

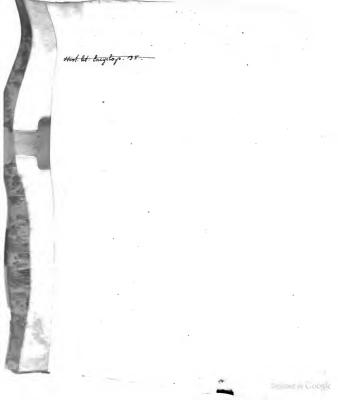


B. 2. 5544.

<36609/28880014

<3660942888001

Bayer, Staatsbibliothel



Encyclopábie Augemeines

Real . Worterbuch

aller Runfte

Wiffenschaften

ner Gefellfchaft Gelehrten

Ein und zwanzigfter Banb.

Rirchen - Rnv.



Frankfurt am Mayn 19 Barrentrapp und Wenner



Adtgebnte Fortfegung Der herren Gubscribenten auf biefes Bert.

Se, Excelleng ber Bert Reichograf Philipp Carl Frankfurter Lefegefellichaft im golbnen Schwanen, ju Detringen Ballerftein und Gotern, Raif. herr Ernft Dichel Baeberlen , J. U. D. und 216: wirflicher Bebeimer Rath und Reiche Rame pocat allbier. merrichter in Befilar. - Benfet, Friedensrichter in Worms. herr Grang Jofeph Angelo , Sanbelemann allfier. - 3. tang, Profeffor ber ehemaligen Churf. Trierifden Mermalfdule in Coblens. - Befrende, Buchfandler allbier. - Johann Philipp Bendert, evangel. Inther. - Coue, Sochfürftl, Seffen Darmfidbe, Sofi rath und Sondicus in der Abten Arusburg. Prebiger allbier. - Geibner, Sochfürftl, Softammer/3ablmeifter - 3ob. Conrabin Benerbach, J. U. L. und in Wurgburg. Confifterial , Rath allbier. - 3ob. Jacob Bethmann, gen. Sollmeg, - Unton Jofeph Tiffy, Domvicar in Pabers Banquier. born. - Fr. Bristen, Softammerrath in Urneberg. - G. Beflar, Sandelsmann allbier.

the getron wasfert in as, liegert ag

Deutsche Encyclopadie

o b e t

Allgemeines Real Borterbuch aller Runfte und Biffenfchaften.

Я.

Rirdenverfammiungen (bifterifd.), find feperliche und außerorbentliche Bufammentunfte bon Reprafentanten mehrerer von einanber unabbangiger driftlichen Bemeinben, um nach angeftellten Beratbichlagungen über furchliche Begenftanbe einen Entichluß ju fajien. Im Lateinifchen beigen fie Con-cilia, im Grechifchen Synodi: obgleich benbe Borte überhaupt eine tebe Berfammlung anzeigen, fo baben fie bod in ber Airdengeichichte ibre befrimmte Bebeu-tung. Durch bie fiegebene Erflarung unterfebeiben fich bie Rirchenberfammlungen von anbern geiftliden Berfammlungen, Die balb mehr, balb meniger mit ihnen gemein baben. Gie find erftlich von ben eigentlich fogenannten gottefbienfiliden Berfammfungen unterfichieben, welche feinen anbern 3med ale gemeinfchaftliche Erbauung und Musubung bes offentlichen Gottebbienftes haben, gefest auch, Daß Glieber von mehreren drijfliden Gemeinben benfammen maren. Zweptene, nennt man auch bie-fes feine eigentliche Rirchenperfammlung, wenn mehrere, ober auch alle Blieber einer Bemeinbe quiammen tommen, um etwa entftanbene Irrungen abjuthun, ober firchliche Unordnungen zu machen, ober Die Rirdengucht in Mububung ju bringen. Dergleichen Bufammentunfte wurden in ben erften Reiten bes Chriftentbums viele gehalten; benn ba ju ben bamgligen Beiten Die Glieber einer Gemeinbe an allen Ungelegenheiten berfelben Untheil nabmen, fo mußten beigleichen Berfammlungen nothmendigermeife baufig gefdieben, g. G. ben Erwab-fung ber Rirdenverfleber, u. bergi. Golde Bufam-mentunfte gefdieben auch noch beutzutage, ohne baß man fie Rirchenverfammlungen ju nennen pflegt. Drittens untericheiben wir von ben Rirchenberfammlungen bie Bufammenfunfte gottebbienftlicher

Lebrer, und jumeilen anberer Borfteber eines Drts, ober auch eines gangen Lanbes, um fich über firch-liche Gegenftanbe ju berathichlagen, ober gewiffe Bebrechen abzufiellen. Da biefe mit ben Concilien in Unfebung ihres Begenftanbes übereinftimmen, fo merben fie auch mandmal Conobalverfammlungen genannt. Co mußten in ben altern Beiten bie Bifchoffe mit ihrem untergebenen Elerus manchmal jufammen fommen ; es waren auch wohl gewiffe Beiten beftimmt, mann es gefcheben mußte. Much in ben neuern Beiten ift in Dielen Rirden ben geiftlichen Dinifterien und Confiftorien bas Blecht überlaffen moeben, in gemiffen Ballen Die Rirche porguftellen. Der Unterfchied gwijden folden Bufammentunften und ben eigentlichen Concilien ift oft fein anberer , ale baf biefe mehrere von einanber unabhangige, jene aber nur Gine Rirche im moralifden Lieiftanbe porftellen. Dochftens fann man fie im gewiffen Berftand particulare Rirdenber-fammlungen nennen. Biertens barf man auch Diejenigen Berfammlungen gotteblienftlicher Lebrer mehrerer Gemeinben nicht fur Rirchenverfammlungen balten, welche aus anbern Abfichten, ale bie wir ben ber Ertlarung feftgefent haben, jufammen tommen, und alfo ben Sauptgegenftand ber Con-eilien nicht haben. Diefes muß befonbere in ber mittlern Rirdenbifferie bemertt merben. Ge gefchab oft, bag Bifchoffe und andere geiftliche Per-fonen auf einem Reichs - ober Landtage jugrgen maren; bier murbe man übereilt urtheilen, wenn man fogleich ein Concilium baraus machen moffte. Aunftens muffen auch von ben Concilien Diejenigen Berfammlungen gottesbienflicher Lebrer perfchiebener Religioneparthenen unterfchieben merben, Die in ber Abficht jufammen tamen, um eine Ber-einigung ihrer Parthepen ju ftiften. Go nunlich

Migem, Real - Worterb. XXI. Tb.

fenn fonnen , fo bat auch bergitt chen Gefprache man fie bed) nicht eigerte Rirchenoersammlungen genannt (f. Colloquium). Wer wirb endlich fechfend freundfchaftliche Bufarerrrenfunfte gottesjurch ften irrundfchaftline Zufatterreimanie gottopierde tiger herforen, i. E. der M. a. i and Elifabeth Riedenberfammlungen neutrien, wenn man nicht, Riedenberfammlungen von eine den man nicht, were de inige Schriftleuer weiterlich thun, mie den were de inige Schriftleuer. feen Airde if ed eine augenternet exceptionity of man durch ein Concilium eine bonelium ber den Benfin der Geber der Berfamming der Schieben, rechtmösig berufen gerfamming der Apsichöften versebt, berufen gerfamming der Apsichen eine Berfamming der Apsichen eine Berfamming der Apsichen der Berfamming der Berfammi berufene Aerfammtung von und windeften verstebt, welde wichtige Kirchenangelegenheiten ju enstüden ber befagt ist. Andere von eben biefer neutze aber delten biefen versteff für zu eirzgeschänkt, der sich beiten biefen weier biefer geschichten ber fich baiten biefert wegrin im bie errigeinrantt, ber fich auf Die fog errannten Diecefaar fin rioben, die boch auch eine Bathi and oon Contilien toaren, nicht antreneine matte aus find fie nicht alle barinnen einftim-ben laft. Auch find fie nicht alle barinnen einftim-nig, mas für personen als iReprasentanten ber mia, mas ben ben Rirchen Der farmilungen erfcheis Bemeinder . Ginige fchreibers Diefe Ghre blos ben nen feant en. Einige imreiber Diefe Gere bied ben Bifdoffen und Pridaten ju, andere berbien fie auch auf andere Perieftr aub Legtere bertien fich auf auf andere Befoidte, und fubren unter andern an, bie altere Weichichte, und fubren unter andern an, ber alter Befoidte gumfie bes E u febius auf ber Daff nach ben Bummie bes E u febius auf ber Daß nach Den grugmin Der Er il febius auf ber neantdern Richenverfammitiering, grechundert und funfte Bricheffe, und außer Drefen noch eine be-fahrte Ungab herrfer gungegert gewefen waren, nachtliche Ungab herrfer gungegert gewefen waren. nacht in ben Coulen ber Protestanten wird ber Brariff ber Kirchenversammittingen etwas verschieben bestimmt, inbem einige Die Debrheit ber Biemeinben, beren Reprafentanters gugegen find, für wefenitich balten, andere aber Diefe Bestimmung aublaffen , und fie nur überhaupt fur eine glerfammtung von Derfonen balten , Die oon Gagen, fammung defflide Religion betreffen, ju urtheilen meinte find , bag fie burch Ber leguring entifanbener eterligfeiten, burd Berbefferung Des tebens, unb Erhaltung ber Auchenjucht, Das Befte ber Rieche beforbern. Daf aber Diefer Begriff ju unbeftinimt beforen. Des wert verer vorgein ju unbestimmt feo, baben wir schen angeführt. Da wir bie Sach beit nut historich, und nicht despractisch abban-bein, fo ift bie Erlistung, die wir gegeben haben, den, fo ift des Ban fann nemlich die Kirchenver-hirreichend. Man fann nemlich die Kirchenverfammlungen auf einer boppeleen Ceite anfeben: nemlich erflich, ale eine Mrt merfinfarbiger Beaebenbeiten, Die in gewiffen mefentlichen Seuden ein-anber fo abnlich find, baf fie jufammen eine befonbere art von biftorifden Begenftanben ausmaden: fobant aber auch, m fofern fie in Die Beftimmuna bes Lebrbegriffe und bes Meuferlichen in Der Rirche ver fie anfeben; ba aber Die lette Rudficht bie erfte voranbfett, fo wollen wir fie guerft biftorifch

with the state of the state of

Diefe Borter grammatifch richtig, und verfteben barunter folde Berfammlungen, Die aus allen Bifchef. fen ber gangen driftlichen Rirche bestanben, nur Diejenigen ausgenommen , Die aus rechtmaßigen Urfachen nicht jugegen fenn fonnten : allein fie be-benten nicht, bag folche Bufammenfinfte nie gehalten morben, und bag biefe Erffarung auf feins von benjenigen Coneilien, welche fur beumenich gehalten werben, paffe. Undere fommen etwas naber jum 3med , und forbern ju einem allgemei-nen Concilio, nur Die Unwefenheit oon Bifchoffen hus mehreren Dibcefen, moben fie bas lettere Bort in ber alten Bebeutung nehmen, wo eine Diocef mehrere Prooingen und Bisthumer unter fich begriff. Diefe Erflarung fommt mit bem Sprachgebrauch ber Romer überein. Es ift befannt, bag biefe ibr Reich orbem terrarum, entrerer ju nennen pfiege Eine Denge Ctellen aus ben alten Mutoren beffatigt biefts. Rad biefer Erffarung maren alfo concilia oecumenica Diejenigen, Die con Budoffen bes romiften Reichs befucht murben, wenigftens befucht werben jouten. Roch anbere behaupten, fie murben befregen allgemein genannt, meil ibre Schluffe und Berordnungen eine allgemeine Ber-binblichfeit und uneingeschranftes Unfeben batten. Muein bas allgemeine Unfeben ift erft eine Folge oon ber Magemeinbeit ber Berfammlung, und es ift obne allen 3meifel, bag ber Umfang ber Berbinb. lichfeit einer Rirchenversammlung fich nach bem Ber-haltniß ber auf berfelben anmefenben Bifchoffe grunbet. Allein, wenn man guf ben Uri, rung biefer Benemung fiebt, fo laft fic bie Urfache berreiorn feriht einfeben. Diefe tam nicht eher auf, als nachbem fich bie romifden Raifer jur deiftiden Reis gion befannt , und bie oberfte Regierung über bie Rirche übernommen hatten. Gie wollten alfo, bag einige ihrer Rirchenversammlungen allgemeine verbindliche Schluffe und Perordnungen feffenen fouten. Um biefe Mbficht ju erreichen, follten aus allen ibren Provingen und fanbern, in Mfia, Mfrica und Europa, Bifthoffe gegenwartig fen, und folg-lich bie gange Rirche im romifchen Reiche oorftenen. Ihre Schluffe wurden alfo in eben ber Bebeutung augemein genannt, wie Die Romer bas jus univerfale oon bem jure particulars unterfchieben. Co erflart anaftafins fynodum occumenicam, quia catholica fides in ca et fanctae leges non folum a facerdotibus, fed et ab universis Christianis cols debent; und in ber Rooelle 131 beift e6: fancimus igitur, vicem legum abtinere (anctas ecclefiafti. cas regular, quae a fanctis concilis expostae fuist. Baulere indicta fuerunt. Db nun gleich niemals aus allen Reichen Bifcoffe verfammelt gewefen find , ja auf einigen bie abenblanbifden Bifchbffe faft alle gefebit battens fo machte boch ber barauf erfolate fremmillige ober erzwungene Bentritt, baf fie ein allgemeines Unfeben im romifchen Reich erhielten. Und Diefes erftredte fich auch bernach auf folde Rirden, Die gwar bem Raifer nicht unterworfen maren. aber both fremmilig biefe Berordnungen annahmen. Unfanglich fucte man wenigftens Die Bevitimmuna Der Patriarden ju erhalten , aber nadbem Die hie-rardie bes romifden bois fengefent murbe, fo mur-Den alle biejemgen Liedenberfammlungen beumenifd genannt, welche ber romifche bof Dafür erflarte. Desenen ift es auch fein Bunber, wenn eine und eben

Rir denverfammlungen.

biefelbe Rirchenversammlung von einer Religionsparthep deumenisch, von der andern aber nicht bafür erfannt wurde, wooon wir in der Beschichte der Conellien die beutlichften Beweise finden.

Den allgemeinen Rudenversammlungen find bie befonbern entgegengefest, ba nur bie Yehrer einiger Gemeinben in verfchiebener Rudficht gufammen famen. Da in bem vierten und funften 3abrbunbert Die Gintheilung ber Rirchenfprengel feftgefest wurde, fo entflunden barauf Die Patriarchale, Dite tenpolitan . und Dipcefangufammentunite (f. Diefen Mrt.), me entweber bie Bijdbiffe, bie unter einem Gribifcoff ftunben, ober Die gefammte Beiftlichfeit mit ihrem Bifchoffe jufammen tamen. Da ferner in ber folgenben Beit aus ben Trummern bes roms-fchen Reichs bie europaifchen Ronigreiche entstunben, fo ermuchien baraus bie Rationalconcilien , Die für einzelne Rationen Die Berbinblichfeit ber allgemeinen batten. Muf allen biefen Concilien murben entweber Lebrfane feftgefent, und gegen Die Irrglaubigen beftatigt, ober es murben Ritchengefene entworfen. Erftere nannte man dogmata, und bie andern canones, Daber in ben Schriften Des Mittelaltere Die Ausbrude; dogmetizare und canonizare in biefer Bebeutung haufig portommen.

Ge ift bifterift gewiß, bag bie befonberen ober Prooingiaffirchenverfammlungen unter atten bie alteften find; mann fie aber ihren Unfang genome men haben, baruber find bie Dennungen geibeilt. Ginige mollen ihren Urfprung ichen ju Chrifft Beit erfinden, und rechnen verfchiebene Unterrebungen, welche Chriftus mit feinen 3lungern gehalten bat, bieber, 1. B. Maerb. XVI, 4. Mare. VIII, 27. Aue. IX, 19.; aber man barf nur biefe Stellen recht anfeben, fo wird man eewas gang anbers als Rirchen-perfammlungen barinnen finben, und es murbe ber Dobeit unfere Griefers offenbar nachtheilig fenn, wenn man behaupten wollte, bag er fich mit feinen Coulern beratbidlagt, und nach ibren Stimmen einen Enrichluß gefaßt batte. Unbere, befonbere aus ber romifchen Rirche, wollen ihnen fegar einen abrefichen Urfprung benfegen, und fuchen ben Beweiß in ben Worten Chriftt: Wo ihrer given ober bren in meinem Ramen verfammlet finb, ba bin ich mitten unter ihnen. Maerh XVIII, 20. mo bon ber Erborung bes gemeinschaftlichen Bebete, nicht aber ben Rirchenverfammlungen Die Rebe ift. Much einige protestantifche Lebrer wollen bier eine Berorb. nung bon biefer Cadie gefunben baben: affein ber Chun, ben Chriftus feiner Gemeinde verbeißt, und Die Giniafeit bee Glaubene, wozu Die Apoitel Die Chriften permabnen, ift etwas gang anbere, ale mas bier baraus bewiefen werben fon. Bielmehr ift es mabrichemlich, bag bie genaue Berrinigung, welche aus mancherlen Urfochen unter benachbarten Gemeinben entftanben, und auch aus mancherfen Urfachen unterhalten murbe, ju ben Mirchenverfammlungen Die erfte Belegenbeit geneben babe. Rolglich fonnen wir nicht eber bievon etwas finben, ale bie fich nach ber himmelfahrt Chriffi Die Gemeinben anfiengen ju bilben. Um bas Unfeben ber Rirdenverfammlungen ju erboben, baben einige nicht meniger als gwolf Berfammlungen berergabit, Die bon ben Apofteln gehalten morben fepn follen, unb fie für mirliche Concilia ausgegeben: nemlich i) ale Matibias jum Apofici ermabli worden, Apoficig. 1, 1. 2) ba bie fieben Mumofenpfleger ernennt worben, Apoffeig. VI, 2. 3) ben ber Abfenbung ber Apoftel Petri und Johannie nach Camarien. Cap. VIII, 14. 4) jur Abfaffung bes apoftolifchen Glaubensbefenntnifes; 6) jur Mustheilung ber Belt unter Die Apoftel; 7) Die Jungfrau Maria ju Grabe ju begleiten; 8) wegen ber antiochenischen Brrungen, Apoftelg. XV; 9) jur abfaffung bes Schluffes von ben mofatichen Ceremonien Cap. XXI, 20. 10) jur Babl Des Bijchoffe Simeone ju Berufalem; 11) jur Abfaffung ber apostolifchen Conftitutionen; 12) ju Ditleto, Apoffeig. XX, 17. Muf Diefe Mri fonnte man noch mehrere berausbringen, baber auch Diefe Dennung bon ben menigeen gebilligt wirb. Ginige gieben aus biefer Cammlung nur vier beraus, nem. lid bas erfte, mente, adte und neunte; und auch gegen Dieje laffen fich nach bem Begriff, ben mir oon ben Concilien gegeben haben, noch biele Ginmenbungen machen, fo baß faft fein einziges bie Probe halten wird, es mußte benn etioa bas achte fenn, mopon wir bernach infonberbeit reben merben

Einige find fo weit gegangen, bag fie ben Urfprung ber Coneilien in einer Rachabmung ber Briechen fuchen. Die griechifden Staaten, fagen fie, verfammelten fich ebebem von Beit ju Beit burch Abgegeordnete, um ihre allgemeine angelegenheiten aufjumachen, und bas bochfte Wericht ber Amphiftponen. welches fie jabelich gwennial halten ließen , mar in eben ber abficht errichtee morben, um bie Sanbel, welche unter ihnen entftanben, benjulegen. Go wie jenes eine burgertiche Berfammlung ber Beneralftaaten mar, fo glauben fie, fep auch eine Berfammlung ber firchlichen Reprafentanten barnach formirt werben. Db nun gleich Die Berfammlungen ber Gemeinben viel abnliches bamit, auch fogar ben griechifden Ramen, conda, bamit gemein batte, fo fann boch baraus noch nicht ermiefen merben, baf fie aus einer Rachahmung berfelben ents fanben fenen; benn biefe Berfammlungen ber ebrifflichen Gemeinden find nicht in Griechenland. fenbern an anbern Orten entftanben.

Bir muffen alfo ben erften Urfprung ber Rirchenperfammlungen in ber fage ber ehriftlichen Gemeine ben felbit fuchen. Die Chriften maren gmar burch Die Einigfeit Des Blaubens und Der Liebe untereinander berbunden; allein jebe mar von ber andern unabhangig. Ben bem beftanbig fortbaurenben Drud ibrer feinbe fonnte feine außere Bemeinschaft unter ben Chriften Gratt finben, ale nur gwiften benjenigen, Die bem Orte nach nicht weit poneinander entfernt maren. Run ereigneten fich frub-Beitig in einigen Bemeinben allerhand Unruben, Die burch bie Ginlifpelungen, auch lauten Bottrag falfcber lebrer entftunben, ju beren Unterbrudung Die Apoftel an einige Gemeinbe Briefe fchrieben, ben anbern aber munbliche Unffalten machten. Befonberd jeichneten fich bie Streitigfeiten ju Antiochien aus, und biefe gaben Gelegenheit, bag etmas, bas einer Rirchenverfammlung abnlich mar, peranftaltet murbe. Wit reben bier mit Bleif etwas unbeftimmt, weil nicht alle Belehrte über Diefen Ramen ben bem gegenwartigen Borfalle einerlep benten. Bir wollen erft bie Cache ergabten, und bernach unterfuchen, ob bie baburch veranlagte Bufanunenfunft ben Ramen einet Rirchenverfammlung verbiene. In Antiechien, fo mie an anbern Orten, batten fich biele Denben jur ebriftlichen Religion gemenbet; umb Paulus fubr bep feiner Untunft Dafelbft in bem

Siechemerfammlungen.

Unterritte eine geraume Beit fort. Gie wurden aber underinft eine grauffen Sefehrten Juben aus Pala-burch bie Brittenen arfibrt. Wermuthlich waren bufeb buch bewertunit einiger gereoren zword aus Pales fins denkunen gester. Deremutschied maen besche befordt Phaerischer. Diese behaupten genn die keine derem, daß sie nicht sociale gemend heinen geste weren, daß sie nicht sociale gerentlichenten, wenn sie sich nicht beschied gerentlichen der erem sie sich nicht beschied zu fiesen verrautsich girng ibr Bortrag noch sweiter, und erftredte fich giring int giortrug noch bes gangen mofaifchen Befeste. Paulus und fetra Gehulft wiberfesten fich oftene, painus um ferr gotte burd buft Borbe-ihnen, und Die Gemeinde mittebe durch buft Borbe-rung in Unrube gefeht. Gridlich mablte man ben men, bie Cache nach Berte fa Icres gelangen ju laffen, pen ber Barthen berfenigen , meiche gegen bie Beob-achtung bes mefaichen Sefesses waren; bie Raachtung bes niepenger find richt genennt. Dier min ber anbern aber find richt genennt. Dier erntierter fich bie Streitige etern. Daß ben benben bes Guan Belium mat ver feren Digt worden, baruber enftanb fo wenig ein Diebergrungen, baf fie fich biele enemunte famme freuten, Daß Die Berfundigung bes mibrimon mit fo vielem Cogen begleitet gemejen; erangem ibe t' Die hauptfrage Dort Der Berpfichtung Der neube Tehren broben ger Beobachtung bes mober must effete, mar man auch bier uneinig. Die goffel, Melteften und übriger Glieber ber Riche aponer, u Servia dem verfammelten fich , und es murbe ve-ju Servia dem verfammelten fich , und es murbe ve-les von berben partiepen Dartiber vorgebracht, bis ite ben Detrus Die Beantmortung ber Frage burch enoum & Brofont erleichterre : er bewies ernich bie Rechtmafigfeit bes Berufs ber Depben jum Chris fenthum, bernach bie Unberantio ovelideit, von ben Bentouren Denben Die Beobachterrig Des mofaiften Befebee, IN bertangen, theils aus Der Beidaffenbeit bes Defenes fethe, theile aus bern 14mfang ber coangetifden beilertnung. Durch Diefe Borffellung gerührt , horte bie Gemeinde atefriterfam babjenige an, mas Paulus von fo vielen MBunbern ergabite. bie Gott burd fie en ben bepben perrichtet batte. Da fich nichts beargen einwenden ließ, fo bebiente und foling Diefe Entideibung Der Streitfrage per: Das man Die befehrten benben nicht mehr besmeden beunrubigen, fonbern ihnen nur fcbreiben foute, baf fie fich atter ben Gonen gemeibeten Speife unb Tranfe, auer arten von Unteufchbeit, Des Gritidten und Des Blutes ber Thiere enthalten follten. Mue Unmefende traten biefer Dennung ben, und es murbe im Ramen ber Apoftel, Welteften und aanten Bemeinbt an ihre aus bem benbenthum befehrten Beliber, ju Untiodien, auch in bem fibrigen Gorien und Cilicien Diefer Entidiuß fcbriftlich jugefchidt, und noch emige lebrer mitgegeben, Die ihnen bie Ontidetbung ber Gemeinbe von Jerufalem munb. fich erffaren feltten.

Rirchenverfammlungen.

fchiebenen Art mit Rirchenversammlungen ju ver-mifchen. Legt man aber ben ftrengern und nachber gewobnlichen Begriff jum Grunbe, nach welchem bie Abgeordnete mehrerer Bemeinden baran Untheil baben ; fo fann ibm biefe Benennung nicht im eigent. liden Berftanbe jugefdrieben werben. Es ift imar eine Bortftreitigleit , Die aber boch in Der Befdichte betrachtliche Bolgen baben fann. Diejenigen, welche Die erfte Mennung annehmen, nehmen brefe Berfammlung für ein Dufter für alle folgenbe Rirchenverfammlungen an. Dier, fagen fie, finbet man eine ruhige und frene Unterfitchung, Die felbft burch Das ausnehmende Anfeben ber Apoftel nicht gebinbert wird; ba ift fem lebrer, ber, inbem er ben Borfin und Die Unordnung geführt batte, einen gu machtigen Ginfluß in Die Berathichlagung wurde gehabe haben; Petrus rebet, nachbem berbe Thetle ibre Dennung gefagt batten; aber Daufus, Bernabas und Jaepbus thun eben biefes; und wenn ber lente Die Entideibung vortragt, jo ge-fchieht es nicht auf eine gebieterifche Mrt, Die Mpofel, Die fich blob auf ben gottlichen Unterricht batten berufen fonnen, brauchen lauter Grunbe, und Diefe find aus ihrer eigenen Grfahrung, aus ber Ratur ber Religion umb aus ber beiligen Schrift genommen, Die jebermann prufen fann; alle Mitglieber ber Bemeinde baben Unibeil an ber offentlichen Unterfuchung, weil fie im Ctanbe find über Die Grunbfage ber Berathichlagung ju urtheilen; enblich find Die Schluffe Diefer Berjammlung feine Befehle, Die burch Gemalt unterftust werben, fonbern nur marnenbe Butgebien. In ben folgenben Beiten jog man auf eben biefer Mennung, bag biefe Berfammlung eine mabre Rirchenverfammlung fen, einige golgen, Die ber romifchen Rirde eigen finb pb fie wirflich baraus folgen ober nicht, fonnen wie aus Der Befchichte berfelben leicht beurtbeilen. Dan pergaf nemlich, baf bie Buborer ber Gemeinbe acgenmartia maren, und perbrangte bie fogenannten Lanen baraus. Detrus ift Dabft gewefen, alfo gebort ibm ber Borfin. Befondere benunte man ben Mufbrud: Ge bat bem beiligen Beift und und gefallen, um Die Untruglichfeit ber Rirdenverfammtungen Daraus ju folgern; ben Schluß bes Schreibens hielt man für einen Befehl und leitete Daraus bas Recht ber Offete ju geben und Strafen ju verorbnen. Dietenigen Gelehrten, melde biefe Berfammlung fin feine Rirchenverfammlung anfeben, glauben, baf Die Gemeinde von Antiodien nur auf Die febren von Berufalem compromittirt babe, und bag ber Coluf nicht als eine gefesmäßige Borichrift, fonbern als belebrenber Unterricht mare mitgetheilt morben. Uebrigens mag nun Diefe Berfammlung gemefen fenn ober nicht, fo batte fie bie Folgen mie alle anbere, bag neue Unruben über biefe Arage entflune In ben Briefen Pauli fommen verfchiebene Spuren bavon bor, bag Leute, entweber aus Comadbeit ober aus Bosbeit, bem mofaifchen Gefene anbiengen, und foldes neben bem Chriftene

thum weitern benehellten haben. Obstein sich ein im der einen Jahrhundert oreistieben Errichter die Lirde beunruhrt beben, so finden über dehe von Lirdenerfemminnen, die ihren wir deh von Artenbert werden, nicht die geringkt Bur. Die Richtglaubigen begrunger nicht der die der d

Ricchenverfammfungen.

Gie fonnten auch nach ber bamaligen tage ber Um-Arvalanbigen von ibren Gemeinben abfonberten. Deffentliche Bufammenfunfte mehrerer Gemeinben anguftellen, murbe ben ben Zeinben ber Chriften gu oiel Auffeben gemacht baben, ba fie fogar ibre orbentliche religiofe Bufammenfunfte beimlich halten mußten. Bubem mar jebe Bemeinbe con ber anbern unabhangig und beforgten ihre eigene Angelegenheiten fo gut fie tonnten. Daber finden mir teine Bufammentunfte mehrerer Bemeinben, alle erft in ber Miete bes gwenten Sahrbunberts. Die Belegenheit Dagu gab Die ausgebreitete Partben bet Montaniften, und Die ben mehreren Gemeinben entflanbene Streitigfeit uber Die Ofterfener. Bon ben Montaniften felbiten febe man ben befonbern Artifel; bier reben wir nur oon ber ihr entgegengefesten Rirdenverfammlung. Die Chriften breiteren fich sufebenbe aus. Da nun ihre große Befellichaft and einer Denge Gemeinben beffunb , bie in fo orefen Dingen miteinanber übereinfamen, einerlen Untheil an ben meiften Begebenheiten nabmen, welche fie trafen und burch Ginigfeit fefter und farter ju merben fuchten; fo murben nun acmeinfchaftliche Bufammenfunfte fur fie nublicher und nothwendiger. Bibber batten fie noch ju menige Berbinbungen untereinanber, ale bag biefelben batten Ctatt finden fonnen : jeto aber, ba ibre Unjabl, Befanntichaft und Beidartigungen junahmen, und auch Streitigfeiten und andere Bewegungen aus einer Genteinbe in Die anberg brangen; fiengen fle an mit vereinigten Rraften Beratbichlagungen über ibren Buffand oorgunehmen. Ben ber Entftebung ber montaniftifden Parthen verhielten fich bie Gbriften nicht auf einetlen Mrt gegen fie. Da fie faben, baf bie Montaniften ben eigentlichen ebrifflichen Blauben nicht anfochten; fo begnugten fich Diele bamit, um ihren eingebilbeten Offenbarungen ju miberfprechen, boben aber bie firchliche Gemeinfchaft mit ihnen nicht auf. Allein ben ben affatis fchen Gemeinben fanben fie mehreren Biberftanb. Diefe verfammelten fich bfeere, um Die Lebren Det Montaniften gu prifen, und trennten fich con aller firchlichen Gemeinichaft mit ihnen. Dier entftund nun Die erfte eigentliche Rirdenverfammlung poifchen ben Sahren 160, und 170. Dah rebet von mehreren folden Bufammentlinften gegen fie, bavon einige gewiß, anbere aber gweifelhaft finb. Emige follen gleich in ben erften 3abren, ba bie montanis fiften Bemegungen angiengen, angeftellt worben fenn, con melden man aber nichts gewiffes meiß: anbere aber fpater, worinnen bie Montaniften mie Damale gewöhnlichen Berfluchungeformein benennt worben ; aber auch biefe follen merfelbaft fenn. 3n Der Mitte von benben fiebet eine, von welcher Gufebius namentich fagt, baf fie ju Sierapotis anf Unfliften bes Bifdoffs Apollinaris gegen bas Sabr e73. gehatten worben. Ge fouen bier feche und smanua Bifchoffe jugegen gemefen fenn. Bon ben meitern Umftanben Diefer Sirdenverfammfung ift nichte befannt. Dehrere Rachrichten baben mit von berjenigen, Die um eben biefe Beit iber Die Ofterfener angeffellt wurbe. Die morgenlanbifden Chriften, melde noch immer viele mofaifche Ceremonien benbehalten hatten, verbanben bie jubifche Deerfence mit bem ebriftlichen Luferftebungfieft und fenerten foldes auf ben vierzebenten Lag nach

bem erften Monbenftbein nach ber Tagunbnachtgleiche im Grubiabr; Die abenblanbifche Rirche aber, um fich beito mehr von ben Juben abjufonbern, ben Conntag bernach (f. Oftern). Db nun gleich bie Cache in Unfebung bes Segenftanbes nicht ben fonberlicher Bichtigfeit mar, fo murbe fie es boch burch ibre Zolgen. Der Bifchoff von Emprna, Do-Intarnus, reifete felbiten nach Rom, um bie Cache in ber Bute benjulegen ; allein es gefchab nicht, fonbern ber Streit murbe immer heftiger. Diefes verurfachte verfchiebene Synoben. Gine murbe unter bem Borfin ber Bifchoffe von Jerufalem und Roffa, eine anbere m Btom unter bem Bifchoff Bietor, noch eine von ben Bifcoffen in Pontus, und enblich auch eine in Gallien unter ber Mufficht bes Grena us gehalten. Die Ginigfeit murbe aber burch alle biefe Ruchenverfammlungen nicht bergeftellt; Die aflatifchen Gemeinben blieben ben ibrer Dennung, und bie europaifchen ben ber ihrigen ; unterbeffen murbe bod bie Rirchengemeinschaft noch nicht unterbrochen. Enblich woute ber Bifchoff Bietor oon Bom Die affatifden Gemeinben unter Bebrobung ber Ercommumeation anbalten, Die romifche Bewohnbeit anzunehmen ; Diefe aber erffarten, bag gmar bie abenblandifchen Rirden nicht funbigien, fie mouten aber ihre Brenbeit behalten. linb fo blieb bie Cache bis jur nicanifden kirdenverfamintung unentidieben. Das britte Sabrbundert mar febr fruchtbar an Rirdenverfammlungen, und ihre Unjabl nahm in ber Bolge ber Beit immer mehr ju. Gleich gu Unfang biefes Sabrbunberts fam Die Materie bon ber Renertaufe (f. Dicfen Artifel) in Bemegung. Coon feit einiger Beit mar ber Grunbfat angenommen, Dag wenn Perfonen oon einer fegeriichen Parthen jur rechtalaubigen Rirche übertraten , folche erft getauft merben mußten. Diefer Can murbe in einer Ruchens oerfammlung, welche unter Marippino gu Carthago gehalten worben, aufe neue feftgefest. Es vereinigten fich auf berfelben fiebengig Sifcheffe aus bem eigentlichen Africa und Rumibien in bem Chluf, bag eine Taufe außer ber rechtglaubigen Rirche ungultig fen. Dit biefem Chliff waren mehrere morgenlanbifde Rirchen einverftanben, bie folden aleichfaus in befonbern Conoben beffatigten. und auch fegar Montaniften, wenn fie gur rechtglaubigen Rirche übergiengen , aufo neue tauften. Gie giengen noch weiter und behnten Diefes Urrheil auch auf biejenigen aus, Die jur Beit ber Beifolgung ben Glauben verlaugnet batten. Emprian, Bifchoff son Cartbago, mar eine Sauptperfon beo Diefem Cereit. Damit bangt eine anbere Streitiafeit utfammen, woben eben biefer Epprian ftarf intereffirt gemefen, und welcher gleichfalls verfcbiebene Rirchenverfammlungen veranlage bat. Ge ift biefed Die Spaltung ber Rooatianer, Die Die Mufnahme geigtlener Gunber in Die Bemeinichaft ber Rirche permarfen, in bem übrigen Lebrbegriff aber richtig maren. Die africanifden Bifcoffe verfammelten fich im Jahr 251. ju Carthago, um bie Streitfrage megen ber Murnahme ber Befallenen ju enticheiben. Cie brachten Die Derionen, Die Des Abfaus befchulbigt murben, in bren Slaffen: Die am menigften oerbrochen batten, betamen fogleich ibre Entbinbung; bie grobern, und bie ben Berfolgungen ben Boten fogar geopfert batten , fouten erft in ber To-bebitunbe in Die Gemeinichaft ber Rirdie aufgenommen werben ; ben balegarrigen aber murbe bie Muf-

Diefe Chliffe murben in nahme gir Blich verfagt. Diefe Schliffe wurden in einem Grandalichreiben bert artbern Gemeinden be-tannt gemacht, und auch rrach Rom an den Bifchoff Corneitu & gefchidt. Diefer nahm bavon Beie-genheit, ebenfalle beswegen eine Rirchenversamm-lung ju veranstalten, woben fechig Bifcoffe außer anbern Beiftlichen, fanen Lind fogenannten Beten. nern jugegen maren. Dars billigte bier bie earthameinden ebenfalls in einerer Opnobalichreiben be-fannt. Aber biefe Concili err fchilife maren nicht im Stanbe, ben eniftehenbert Beweifeln und Schwierigteiten au Bitmeiden. Es tour De alfo eine neut 3ufamment sinft ber africanifchers Bifcoffe ju Carthago angeflett. Die Unjahl Der gegenmartigen Bifchoffe freg auf feche und fechig. Dan überzeugte fiche bağ bie gemachten Beror Desarrigen, ben Befallenen fu fireng roare, und mancher Gele jum Berberben gereichen Fonnte. Dan machte baber eine Difberung, und fabe bie Bieberaufnahme foider Unglidlichen als ein bemabrtes Drittel an, Die Heb-lichen ju Defto groferer Stanbhaftigfeit ben beoorfebenbers Werfolgungen gus errrauntern, vergaf aber and nidyt, biejenigen por fchiverer Berfunbigung ju marnen, weiche folche Mingfehnung fuchten, ben ber erftere Belegenbeit aber folche berd einen netten wie aufbial (chanben tonnten. Er Decfem Ennobalichreiben ift be fonbere ber aus Druct gu bemerten: Ge bat und auf Gingebung Des beiligen Beiftes und Anmeifung bes herrn burch viele Offenbarungen gefallen, u.f. m. Huf eben biefer Ker cheer verfammlung murbe perprinet, Die Tauft neugebohrner Rinber nicht aufmicheeben, meil bie gott iche Gnabe feinem Den-

form ber gebobren merbe, bie Derfagen fen. Die Strengfeiten über Die Regertaufe, moonn mir fo eben gerebet haben , fend ben meitem burch bit barüber gehaltenen Rirchenversammiungen im Die baruber gemindt geftitt inderben, fonbern fie Bauerten noch eine Beitlang fort. Bunfig Jahre bernach, im Jahr 255, beraniaßten achijebn numibifche mam, im Jug fich vermittblich in einer Provingialperfammlung baju bereinigt batten, ben tartbagie nenfifden Bifchoff Coprian, eine neue Conobe besmegen anguftellen, inbern fie fich von ibm ein theologifches Gutachten über Diefe Streitfrage auser und nech swen tenb brenfig Bifchoffe und viele andere Beiftiden fetter Desmegen in einer und viete anvere vertilaufrige Uriterudung bar-Beefanmilung eine weitlaufrige Uriterudung bar-über an, und ertheilten ben Errfragenden eben bie sintwort, welche icon vorher Darüber war gegeben morben, baf, meil bit Gnabenmittel an Gine Rirthe gebunben maren, feine Taufe Der Rener gultig fev. Demobngrachtet fimmten nicht atte africanifche Di-Demognammt überein, und Diefes gab bem eirigen fichfie bam eirigen Epprian Gelegenbeit eine groepte Kirchenversammiung barüber anjuften. Sie mar zabireider als bie erfte, indem nur allein een und fiebengig Bifcofft jugegen maren, obne Die andern Beiftiden ju rechnen. Aber and in Diefer Derfammlung ju trophen auf Die nemtiche Art enifchieben. Ban thidte ben Synobalichluf an ben Bifchoff von Som burd eine eigene Gefandtichaft, Die aber mit Biem Durm eine eigene empfangen murbe. Er mie bidigte Die Entideibung ber Africaner, ohnt fich jeto meiter berangulaffen, aufer baß er einen Brief an ben Epprian fdrieb. In ebert Diefer Stadt

Rirchenverfammlungen-

brach einige Beit bernach ein Teuer aus, bas verfcbiebene Sabrbunberte binburd brannte, und erft mit großer Dube gebampft wurbe. Es war bie Spaltung ber Donatiften. Die Belegenheit bagu gab eine Bifchoffewahl. Rach bem Inbe bes bisben rigen Bi doffs Merfurius, famen bie Bifchoffe aus Rumibien jufammen, um nach ihrem Rechte ber Babi eines neuen Bifchoffs benjumphien; als fie aber anfamen, mar Carittanus icon jum Bifcoff gewählt, mit beffen Babl aber nicht alle Slieber ber Bemeinbe jufrieben maren. Muf Mnftiften ber misbergnugten Partben biefrem Die fremben Bifchoffe eine Berfammlung, und forberten ben gemabiten Catilian por fich, bağ er auf bie gegen ibn porgebrachten Befchulbigungen Untwort geben follte ; und weil er fich nicht ftellte, fo erflarten fie ibn fur einen unrechtmäßigen Bifchoff, und ermable ten an feiner Statt einen anbern. Steburd brach nun bas Zeuer in belle Flammen aus. Bon bem Bortgang ber Cache f. ben Mrtitel: Donatiften f wir reben bier nur von ben in Diefer Cache gehal. tenen Rirchenberfammlungen. Die Cache fam bis por ben Raifer Conftantin, und Diefer ernannte brep gallifche Bifchoffe, bie ju Rom bie Cache unter fich unterfuchen fouten. Gie thaten es mit Bugte-bung bon neunzeben Bifchoffen, und beflatigten bie Babl Caritians jum Bifcoff von Carthago. hieraus wotten emige eine Rirchenoerfammiung machen, andere aber halten es nur fur eine Confiftorialeommiftion. Allein ber Chiug Diefer Berammlung berubigte bie Bemutber nicht. Cacilians Gegner verlangten eine neue Unterfuchung. Raifer hielt ihr Begehren fur gerecht, und befahl ben Bifchoffen feines gangen Reiche fich ju Arles ju versammein. Diefte fcbeint nun war eine allermeine Rirchenberfammlung ju fenn; aber fie mar es nicht, weil nicht alle verlangte Bijchoffe meber felbit erichtenen, noch Befanbte ichidten. Dennoch man Die Unjabl ber bijchoffe fo groß, ale fie noch nie gemefen war. Der Bijchoff von Aries batte ben Borfig. Gie bewiefen hier eine Unpartheplichteit, eine friedfertige Stachfiche und einen Gifer, Die Bruber, bie im Glauben einig maren, burch bas Banb ber liebe ju verbinden, ber felten, aber ruhmlich mar. Gie fprachen ben Caeiltanum fos, und ergriffen bie Belegenbeit, Bucht und Drbnung burch neue Berhaltungeregeln ju beffern. Gie verorbneten j. G. bas Dfterfeft an auen Orten auf Ginen Tag ju fenern, gaben Befehle gegen Die Biebertaufer und bie Berichiebing ber Rirchenbufe bis auf bas Zobbett, und bergi.

de gind en biefin getterum noch rett mete Biedereriemmitigung gebilden nerben, auf der er het erherteriemmitigung gebilden nerben, auf der er het der sin, gib 25 gie bei er Gebrund bewen mehre tensten. Wert fie gebru und bemeinpsechter Obeitensten. Wert fie gebru und bemeinpsechter Obeitensten. Wert fie gebru und bemeinpsechter Obeitern Little unt der bestehtliche Gegenben. Ertern Little unt der bestehtliche Gegenben. Ertre Little unt der bestehtliche Gegenben. Ertre Little unt der bestehtliche Gegenben. Ertre beite der der der der der der der der der unter fin der der der der der der der der metre fin der unt anfehnliche Gemeinter fon der berten filbe vereinigte Gestehtlich unter filbe der metre fin der unt anfehnliche Gemeinter fon der berten filbe vereinigte Gestehtlich unter filbe der menten filbe vereinigte Gestehtlich unter filbe der der manten Krichpersperimmitigen eit eine diesempie-

fonbern es find nur lauter Propingialverfammlun gen, die theif ju geniffen geiten erbentlich, feils außerarbentlich unfammen famen. Es waren hieber nich bios Dischoffe zugegen, sonbern auch anber mich bios Dischoffe zugegen, sonbern auch anber geterbeimfliche Berlonen, fethet fapen nahmen an ben Begebichte gerlonen, ben Berathichlagungen Untheil; bach hatten bie Bis ichoffe, ale Borfteber ber Gemeinben, ben Borgug, und bon ben ganen maren mur Die Blieber berjenigen Bemeinde jugegen, mo bie Berfammlungen gehalten murben. Wer baben ben Borfin geführt habe, lost fich nicht genau bestimmen; vielleicht mar es ein angefebener Bifchoff , ben man baju ermablte , vielleicht gab ibm auch ber Dre ber Berfammlung Das Recht ben Bortrag ju thun und Die Stimmen gu fammein. Mus ben gegebenen Rachrichten erhellet, baf bie Begenftanbe, Die auf ben Rirdengerfamm. lungen jur Sprache famen, entweber entftanbene Spaltungen und Streitigfeiten, ober Sandlungen, bie ben öffentlichen Gottesbienft betrafen, ober Rirdengudt, aber fonft etwas mar, mas ben Rugen und Schaben ber Rirche angieng. Ben ber Bermmlung felbft murbe Die Streitfrage arbentlich beftimmt und vergetragen, auch zuweilen fchrift. liche Documente pargelegt, und bierauf con einem jeben feine Mennung fur; und mit Grunden gefagt. Burbe jemand eines Brrthums ober eines Beblers befchulbigt, fo murbe er ju feiner Bertheibigung borgelaffen. Em jeber hatte bie Frenheit feine Depnung zu fagen. Durch bie Rirdenverfamm-lungen wurde bamale ichen ber Grund zu manden Beranberungen gelegt, Die in ber falgenben Reit metter ausgebildet worben. Urfprunglich maren grar alle Gemeinben, und auch bie Bifchoffe, einanber gleich. Run aber befamen bie Gemeinben groferer Gtabte, und mit ihnen auch Die Bifchoffe einen Borgug. Der Bifchoff einer graferen Ctabt berief Die aus fleineren ju fich , und führte ben ben Unterrebungen ben Barfis, baraus entftunben in ber falgenben Beit Die Metropoliten. Die Gemeinben einer Proping fiengen an eine genau verbunbene Befellichaft vorzuftellen. Da auf ben Rirchenber-fammlungen Die Bifchoffe als Abgeardnete ber Bemeinden portamen, fa mußte, mas jene befchloffen batten, auch oen biefen angenommen merben, es mochten nun Streitigfeiten bes Blaubene ober Cere. monien bes außerlichen Gattesbienftes, ober Unftalten ber Riechenzucht fenn: boch mar bieben bie Ginfdrantung, bağ bie Berbindlichfeit nur biejenigen Bemeinden betraf, Die burch ibre Mbgeord-nete Theil an ber offentlichen Berathichlagung genommen batten; boch find auch Bepfpiele vorbanben, bag einzelne febrer ibren Wiberipruch gegen Die gemachten Schluffe geaußert, ia auch in Rirden-berfammlungen felbften ibre Schluffe gebeffert ba-ben. Dan tonnte freplich ju ben lebreen bas 3utrauen baben, baß es ibnen nicht an Ginlicht feblen murbe; aber biefes fente fie boch nicht gegen Schwachbeiten in Sicherheit. Babireiche Berfamm. lungen fonnten eben fo leicht fehlen, ale einzelne Derfanen. Ge murben baber Die Rirchenoerfamm. ungen in jenen Beiten gar nicht für untruglich gebalten. Jeber Bifchoff forgte gwar juerft fur feine eigene Gemeinbe , bach richtete er auch feine Mufmertfamfeit auf anbere , bamit irrigen lebren bargebeugt murbe. Ereignete fich nun etwas bergleisten, fa traten bie Bifcoffe einer Proving jufammen und überlegten mas ju thun fen, 3bren ge-

meinichaftlichen Schluß fabe man ale einen gerichtlichen Spruch an, und wollte nicht, bag er von anbern Bemeinben umgefiofen werben fanntr. Bar ein Bifchoff in feiner Bemeinbe ju forglas, fo traten Die übrigen Bijdoffe jufammen, um bem Uebel juvargutominen. Enprian fagte bedmegen: Callegium aud; wenn einer von biefen in Reneren fiele, fa mußten Die anbern ju bulfe tammen und Die aerierten Chafe in Gine Deerbe fammein. Dan forgte infonderheit bafur, baß, wenn gegen bie Rirchengucht etwas begangen morben mar , foldes an bem Ort unterfucht merben follte, mo es gefcheben mar. Es formirte fich alfo unter ber band eine Mrt ban einem Rara competente, woruber boch auch gumeilen wieber manche nene Streitiafeiten entftunden. Baren alfa mehrere Bifchoffe bepfam-men, fo fabe man bie Bemeinde, in welcher bas Berbrechen gefcheben mar, alf Mitridter an. Go murben nun Die Rirchenversammlungen eine Brt firchlicher Berichte, woben gwar feine meltliche Strafen angefent murter, fonbern an beren Statt trat Die Musichliegung aus ber Gemeinbe. In einis gen Begenben batte man alle Sabre bergleichen Berfammlungen, mie g. G. in Carthage bie africanifchen Bifchoffe gewöhnlich nach bem Ofterfeft jufammen famen ; an anbern Orten mußte foldes alle Sabre greenmal gefcheben; boch gefchabe Diefes nur ju falchen Zeiten , wenn Die Chriften Hube hatten, jur Beit ber Berfolgung unterblieb es. Mußerorbent. liche Aufammentunfte murben aon einem ober bem andern Bifchaffe meiftentheils bittweife burch fenenannte epiftolas formatas angeftellt.

In ben erften bren Jahrhunderten maren megen Beffimmung ber eigentlichen Blaubenslebren menige Concilien gehalten morben; aber in ber folgenben Beit gab es ihrer befto mehr. Coon gegen bie Ditte bes britten Sabrbunberte fiengen einige gebrer an über Die Bebeimniffe bes Glaubens zu grubein. und molten baoon mehr wiffen, ale in ber beiligen Chrift geoffenbaret mar; fle berfielen alfo auf Die munberlichten Mennungen. Berglianer, Rottianer, Camofatener, Cabellianer, Arianer, Mare-bonianer und bergl, find bie Ramen ber Reger, bie ju biefer Beit auffamen. Dit ihren Befchichten und Lehrmennungen haben wir hier nichte ju thun, fonbern reben blos von benen merfmurbigften gegen fie angestellten Rirchengerfammlungen, pon benen wir eine genauere Radricht bon ben Alten befammen baben. Wegen bie antitrinitarifchen Comare merenen bes Roetus murbe bem Epiphanius jufolge ju Epbefuß eine Rirdenverfammlung gebalten, bon welcher mir aber feine bestimmte Radrich. ten baben. 216 Cabellius mit feiner lebre berpartrat, ber in ber Gottbeit nur Gine Derfon erfannte und ben Gobn Bottes nicht bafur annahm. fo fdrieb Dianofius van Merandrien nicht nur gegen ibn, fanbern ftellte auch eine Rirchenaerfamm. lung gegen ibn an. Emige Bifcoffe meonten Dionnfius habe nicht recht von ber Gottbeit Chrifti gerebet, und geigten falches bem Bifchaff ju Rom an. Diefer erariff Die Belegenbeit fein finfeben ju erweitern, und bielt nun auch eine Rirchenperfammlung gegen ben Dianpfius, gegen melchen er perfdiebene anftolige Musbrude aus feinen Schriften anführte. Diefer verantwartete fich in einer weitlauftigen Edrift, Die er nach Rom fanbte.

wormub moure fiebet, daß Der Mangel einer genauen Berficht im Beftreitung erriget Lebefahr leicht fchab-liche Soigen nach fich zieben kann. Gabeiltub wurde mer wurde woar auf ber alexare Drinifden Riedenverfammlung berbammt, aber Dionpfius muebe auch nicht für gang redigfaribig gefalten. Pauf ben Camofata, Bifchoff von Annied ien, beifen Anbanger Camofatener genarrat twerben (f. Dicjenfirt.), verurfachte burch feine Blue fch meifungen fowohl in ber lebre bon ber Drene irigfeit und ber Perfon Chrift, als in feinem Teberre imanbel und amtefub. exist, als in stream Lederis deared the amount of the congruent congruent direction and decardate dated october stream true of the congruent of the mergenian direction of the stream true of the mergenian direction of the stream of the congruent Merandrien, ber ju Antiochta gu baltenben Ennobi benjumobnen. Er entichtilbigte fich aber megen fcineb boben Miters, eroffnete aber feine Deonung feritid. Undere Bifchoffe aber aus mehreren Gegenben bes Brogentan Des Tamen jufammen, und aufer biefen noch eine große Arnabl meebbeer und Datoners. Es muben ver fchiedene Gigingen ge-balten. Paulus war ein verfchiagenet Ropf, ber inn Brithumer meifterlich bis verbergen mifte; bie anmelen Den Bifdoffe aber bern labeten fich folde aufunbrden und ihren rechten Lebrbegeif worgutragen. untarn unw yern tropien zespeseging vorzutragen, Die watern ihm aber nicht gerwachten, dobt; gengen fit, ohne einen Schieß zu faffer, mieder auseinan-fit, ohne gefchab diese trin Sade 264. Hieranf ber. De germen Berfamerelteren , auf welcher eben folgit die jusque verjammelling, auf melder eben fo wenig ausgemacht werde, don melder fich aber der Althunkt nicht genau befrimmen fall, persagte erfolgte im Jahr 200, die Driette, und biefe mochte erfolgte im Gebe der einene. Die word eine der jahreichien der fiche debenig Blichoffe ber Coche eine fiebengig Bifchoffe Birgrgen waren. Gin mbem tioer mit Ramen Di a I ch t on, ein großer Mebner und Philosoph, ließ fich trit Dauf in eine Un-ner und Philosoph, fieß freit vielem Bepfall und glidlichem Erfolg, brachte feinen Begner babin, urrebung ein. glidlichem Gronung blod gab; er jeigte beren lin-bas er feine Regnung blod gab; er jeigte beren lin-grund bemfelben, überführte ibn feines Brithums, und irug bit mabre tebre beutlech bor. . Ge maren und trug er fetal gewefen, Die alles beufich auf-giotacten, mas gerebet murbe. Run fonnte mei-er nicht ben Coluf aufbalten. Dauf murbe feines amtes entent, und con ber Firchiden Gemein. fchafe ausgeichleffen. Maein er monte bas haus ber Gemeinbe nicht verlaffen; Daber menbett man fich an ben Raifer Mneelian, biefer that ben Muchruch, bog bemienigen Das Dans ju überlaffen fen, melden Die ehriftlichen Bifchoffe in Stalten für ibren Brubre erfennen werben. Ge entitunb alfo bariber in Untiodien eine formliche Spaltung, und ce fcheint, baf bariber in Statien eine neue Birchenoerfammlung beranftattet morben, wooon mir aber meiter feine Radridit baben.

in eine eine merkeidischijfen ber die Properfiammlungen in bereichts weicht wan beif 3 de 14 Julieris, voer eftere michaert geboten der 16 febreis Deutschieden in Deutschieden in Deutschieden in Deutschieden wird, die ferstein werd, die find bech die höhrichten der die Deutschieden wird, die ferstein der die deutschieden in Deutschieden in Deutschieden in Deutschieden in der die der die deutschieden in der deutschieden in der die deutschieden in deutschieden

bis in bas Jahr 324. herunter noch; andere irren in ber Zwischengeit berum, und feben fie balb in bas Sabr 313, balb 300, balb 305, welches lettere mobl am mabefchemitchften ift. Much in Anfebung bes Drie find einige 3meifel , aber oon geringer Grbet. lichfeit. Daß es ben ben Miten concilium Illiberitanum ober auch Elibertanum genennt woeben, ift ausgemacht; ob es aber bas beutige Glotra ift, modite noch nicht fo gang ungezweifelt feen. Ginige reben oon einem Berg ber Gipira geheißen, in beffen Rachbarichaft foldes gehalten morben; anbere benennen es von einer wirflichen Ceabt Diefes 3lamens, moven man noch einige Trummer in ber Begend von Granaba febe. Diete Rirchenverfammlung fann nicht gang gering gewefen fenn ; benn es maren nach einigen neungeben, nach anbern brep und viergig Bifdoffe jugrach, welche nebft ben gegenwartigen Prieftern, Die man auf feche und wangig angiebt, fagen, bie Diaconen aber und bas Bolf frant um fie berum. Unter jenen wird Je. lir, Bifchoff con Cabir, und nach ibm, Do frue, Bifchoff von Corbug, Der bernach ben ber nicani. ichen Berfammlung eine wichtige Rolle gefpiele bai, genanne. Ge fint gwar bie Echluffe nicht gegen theoretifche Brithumer gerichtet, aber über bie Rirdenaefene, melde noch oorhanden find, laffen fich berichiebene Beobachtungen annenen. Man ertennt barque nicht nue bie Denfungsart und Gebraudie ber Damaligen Chriften in Spanien , fonbern nian wird auch gemabr, wie febr bas moralifche Cheiftenthum bamale verborben gewefen, und wie bentnifcher Aberglaube fich unter Die ehriftliche Religion gemifcht babe. Bon feiner bee vorberigen Rirchenverfammlungen haben wie fo viele amomes übrig als oon biefer; es finb ibrer ein und achtig. Wenn es mahr ift , bag man in bem 3abr 1750. bie acta concilu Illiberitani ju Granaba in einer atten hant-fchrift gefunden, fo mochte man vielleiche baraus noch mehreere Licht befommen. Bir mollen einige anfubren. Buerft wird festgefent, baf Chriften. melde ohne allen 3mang ihren Glauben verlaugnet, und ben Bonen geopfert batten, nie mieber in bie Rirchtngemeinichaft aufgenommen werben follten. Denenjenigen, Die ale Christen ben Ramen und bas Beiden benbnifder Priefter, um bee bamit verbunbenen Ghre willen benbehielten, wird eine gemiffe Beit jur Rirchenbufe angefett. Es wird vererb. net, wie bie Rirche mit benenjenigen, welche wiber net, ibre vie Autope mis veintigengen, musterifde Billen, ober vorfestid, auch purch jauberifde Lünfte jemanden getöbtet, mit Jungfrauen, die fich aus Frömungerit entfoloffen, ebeide ju bleiben, aber in Unjucht geralben, verfahren foller. Go werben bie Deprathen chriftlicher Frauen mit Regern und Unchriften verboten. Wer bren Conntage bintereinanber nicht in Die Rirche gebt. foll eine Beitlang vom beil. Aber.bmabl ausgefchlof-fen werben. Bifchoffe und anbere Rirdenbiener follen, wenn fie im Dienfte ber Rirche begriffen find, feinen pertrauliden Umgang mit ibren Gbe. frauen baben. Reme Gemalbe follen in bee Rirche fenn , Damie nicht badjenige, mas verchre mit b, an ben Banben gemabit merbe. Min Gegrabnifi-plagen follen ben Tage feine Bachblichter angerimbei werben, bamit bie Beifter ber Britigen nicht beunrubiget merben. Stauensperfonen foffen bie Racht nicht auf ben Begrabnifplagen jubrmern, meil oftere unter bem Bormand bes Gebers Dier-

Rirdenverfammlungen.

brechen begangen welrben. Die Geweschneit eben Cabbath is einen, foll abgefrüt werben. Wie ist Cabbath is einen, foll abgefrüt werben. Wie ist seinen andere handlungen, die damids verboben wurden, in der folgenden glie aber unter ist guten Wierfe gerechtet wurden. Daher sommen bie weiberan litzeit, die einige neuer römische Schriftgereit iste durfe Gerentium fallen, oder die falle folgen biere Sirche inwohre ist, andere ausstulleren.

Um eben bie Beit, als Die Buiberitaniiche Ritdenverfammlung gehalten murbe, murbe auch eine ju Cirtha in Rumibien, welche Stadt cachber ben Ramen Conftantia betommen bat, gehalten. Bir geben ibr, mit Borbengebung anberer minber wichtigen Concilien einen Plat, weil fie burch ibre Belgen merfrourbig murbe. Man weiß, bag bie Shriften bamals gegen bie Abgefallenen (laplos) febr firrnge maren. Die fchlimmite Gattung maren bierenigen, bie man Trabitores nannte. Dan verftund tarunter biejenigen, melde Die gettlichen Edriften an Die Denben auflieferten, melde burch Diefes liftige Dittel ben Untergang ber Chriften gu beforbern fuchten. Run batten fich eilf Difthoffe bon Rumibien in gebachter Stadt verfammelt; um emen neuen Bifdoff ju mablen. Ge fant fich aber, bağ ber größte Theil Diefer Bifcheffe fich eben beb Berbrechens ber Trabitoren ben ber bivelettani-fchen Berfolgung fculbig gemacht hatte. Die ganse Berfammlung wurde einig bie Cache mit Ctigfcmeinen gu übergeben, und einem jeben feine Berantwortung ben Bott ohne firchliche Beftrafung itt überlaffen, Damit Durch ben Gebrauch ber nefenmaßigen Strenge feine Epaltung entfteben mochte. Der neugemablte Bijchoff hatte fich burch Die Bief. lieferung ber beiligen Berage an Die benbnifche Dbriafeit eines aleiden Berbrechens ichulbig gemacht. Die Cache blieb verfdwiegen, bie fie nach fechtig Jahren vom Do tatus an bas liche gebracht wurde. Gben bie Bijdeffe, Die fich bier auf eine übertriebene Brt gegen Die Trabitoren gelind bemiefen batten, murben bernach ben ber Wahl eines Bifcoffe con Cartbago, ber fich eben Diefes Berbrechens fculbig gemacht batte, auf ber anbern Beite eben fo fibertrieben ftrena.

- wir bier Die Rirdenverfammlung von Unenra in Galatien ben. Much bier mar ber Sauptgegenftanb bas Betragen gegen Die Mbtrunnigen. Co gelinbe fich bie Bater auf ben vorbergebenben betragen batten, fo ftreng maren fie auf ber gegenwartigen, und erfaneten baburd in ber Rirche großes Unfeben. Es maren barunter Bifcoffe auf allen afatifchen ganbern ber Romer, und vermuthlich haben Die übrigen morgenlandifden Gemeinben Untbeil baran genommen. Ge maren in attem achtgeben Bifchoffe, unter welchen ber Bifchoff von Antiochien ben Borfin batte. Buerft murbe verorbnet, bag Meltefte, melde mabrent ber Berfolaina ben Bonen geopfert. aber bernach um ber Religion witten gelitten batten, smar ibr fimt beobehalten, aber meber bas beilige Abendmabl einfegnen, noch ber Gemeinde offentlichen Unterricht geben, auch fonft nichts vom beiligen Dienft verrichten follten. Die Digeonen, bie fich im gleichen gatt befanden, fotten meber Prob noch Bein im beiligen Abendmabl berumreiden, noch bie Gemeinbe jum Bebet aufforbern. Couten fie aber burch gewaltfame Drangfalen ge-

Begen ber Bermanbtichaft ber Daterie fugen

nothigt worden fenn, und bernach ibre außerfte Betrubnif baruber bezeigt haben, fo foute ihnen pergeben merben. Chriften, welche blos aus Burcht geopfert, und fich jur Rirchenbuße gemelbet haben, fouten bis nach Oftern unter ben Bugenben bleiben, nach feche Jahren aber bie vollige Rirchengemeinfchaft mieber genießen. Mufer Diefen murben noch mehrere Berordnungen gemacht, Die Die Rirdenuicht betrafen, befonbere bie bem Lebritanb gewibmete Berfonen. 3. G. niemand follte por bein brenfigften Sabr jum Melteften geweihet merben; ein Meltefter, ber oor feiner Einweihung burch Bolfuft gefündigt und foldes befennet batte, foute bas beilige Abendmabl nicht mehr einfegnen, aber feine übrigen Umtsgefchafte verrichten fonnen; mer frant getauft morben ift, fann fein Beltefter merben, weil fein Glaube nur aus Roth entftanben ju fenn fcheint, u. bal.

Bir fommen nunmehr ber Ordnung nach auf Die Micanifche Rirchenverfammlung, welche unter ber allaemeinen ober beumenifden bie erfte in Unfebung ibres Ginfluffes aber auf Die bamaligen und folgenben Rirchenfachen Die wichtigfte ift; bemobngeachtet berrichet bier unter ben Schriftftelleen 281. berfpruch uber Biberfpruch: meber in Unfebung bes Ortes noch bes Sabres, noch ber Denge ber Benfiner, noch ber Babi ber Rirchenverorbnungen fimmen bie Beugen alle mit einander überein. Bir tonnten ein ganges Buch bavon fchreiben, muffen und aber fo viel mie moglid) ift, in Die Rurge jufammengieben. Die atianifche Trennung gab biergu bie nachfte Berantaffung (f. Arianiomus). Diefe mar nunmehr fo meit gefommen. baf ber Bijchoff Mlexanber ju Mlexanbrien eine Rirchenverfaminlung gegen ben Mrins biefte. Mrius batte nicht nur in Megnpten, fonbern auch in ben benachbarten fanbern Dicie Unbanger feiner Mennungen gefunden . und jeber fuchte bie Mnight ber feinigen ju vermehren. Bermuthlich im Jahr 321. wurde biefe Berfammlung ju Mexanbrien ge-balten, wo uber hunbert Bifchoffe benjammen maren. Dier murbe Mrius feines Mmtes entfest unb in ben Bann getban. Bu Blexanbrien ergriffen nun oiele aus Ditteiben bie Dartbem bes Mrius, weil fie glaubten es fen ihm ju viel gefcheben, und legten ben Alexanbern eine Burbitte ein. Db nun aleich viele Brichoffe con bemfelben verlangten ibn nicht eber wieber in Die firchliche Gemeinfchaft aufjunehmen, ale bis er feine Mennung abgelegt atte, fo febite es boch auch nicht ananbern, bie bas Gegentheil riethen. 3a feine Unbauger bielten fo-gar in Bithomen eine Rirchenverfammlung, und ichrieben an Die Bifcoffe in Megopten, fie mochten bod mit ben Unbangern bes Urius, als mit Rechtglaubigen, Die firchiiche Bemeinfchaft unterbalten. Allein es war ohne Grfolg, und bas Bolf trennte fich in ben meiften Stabten und Dorfern. Run fant es ber Raifer Conftantin für nothwendig, Die geftorte Bube burch fein Unfeben wieber berguftellen, und ermabnte benbe hauptperfonen fich mit einander auszufohnen; aber es gludte nicht, fonbern bie Unruben wurden immer flurmifcher. Mites Diefes bemog ben Raifer ein bisber ungewohnliches Dittel sur Stillung ber Bemeaungen angumenben, nemlich eine allgemeine Rirchenverfammlung von allen Bifchoffen feines Reichs jufammen ju berufen. Einige glauben, baß ber Raifer bieben

anbere politifche Mbficht gebabt habe, um sode ent endere politifor a Topia group open un burch die Bischefe, die er fich baburd verdindlich machte den befig oom Drieen dese feste zu gesin-ben. Dern is mei ihre roofe, so oersprach man fich von einer algemein ern Werfammlung der Bi-tabsfe lebr out Gutek der Derna die de Califish durch Beftattigung bes Raifere Gu allgemeinen Reichsge-fegen wurden, fo mar jus boffen, bag niemanb ungeborfarn bagegen fenn wire De. Er berief fie alfo auf bas 3abr 325. nach Dicaa, eine ber vornebmeften Stabte von Bithprierr in Riein-Mien. Dies ift eine unlaugbare Babr beit: bie Befeble, bie er bremegen an alle Bifch offe feines Reiche ergeben leg, und fo viele anbere DZ aabregeln, Die er baben nabm, beweifen hintangtich , bas bie gange außer-liche Urzordnung biefer Berfarmmlung oon ber bochfin Gewalt bes Raifers bergefommen fen. Dies tf fo gewiß und richttg, Daß auch diejenigen, melde wurfchen modten, Daß es nicht mohr fen, fel-des nicht ju laugnen magen, um nur bebaupten, es fen Die Erlaubnif und Das Anfeben bes Bifcheffs von Norm nothig gewefent, sem eine allgemeine Ric-denver farmilung ju berufen ; Damals bachte noch lein Merisch baran. Der Wersammtungsort war, wie acfant, Richa, und in Diefer ein großer Gaal was faife vlichen Ballafte B. MBas die Zeit anbelangt, fe mar es tas gwangigfte Sabr, nachbem Conftantin bie Regierung angetreten batte, meldes mit bem vorbin bemerken Jahr Liberein fommt: allein in Enfehung bes Meriats, in welchem die Berin unterpung ord verstated, in welchem die Bere-fommlung anfeng, ift man nicht demögning eine gemeine die eine der der der der der der der der suftwarende sichhem fen. Wie voll Gischöffe ju-gen gewesen, kann nicht urtwiederfprechtig barge-gen gewesen, kann nicht urtwiederfprechtig barge-neren. Euse hat de gian gemein, Eufebius giebt ihrer 200 an, than metben. Eufebius giebt ihrer 200 an, Miha naffus verfichert, es maren obngefibr 300, und etwas mehr gemefers ; Die gemeine Mennung und etwas men ihrer 318 gewofen. Diejenigen, bei ibre Babl auf 2000 erboben, baben alles wier fich, baben alles wier fich, baben alles wier fich, baben alles wier fich, baben bei beiteften, wan mußte benn fogen, baß hierunter bie Melteften, Piaronen unb fapen, melde Die Bifchoffe ben fich gebabt hatten, barunter begriffen gewefen fenen. bet (collectio concil. Tom. I. p. 312.) erhellet, bag bie provingen, aus welchen Die Bifchoffe jufammen bie Provinten waren, alle unter Der Bothmafigfeit bes remifden Raffers geftanden , und bes von den abenblandischen Bijdeffen nur allein hofius von Borbuba, und im Ramers Des Bifchofs von Blom prep Aclieften jugegen gemefen. Db man nun gleich bieraus folgern fann, bag biefe Berfammlung fein bierans forgete tannit aus Diere Wertammtung tein eigentliches allgemeines Correttizier gewefen; ob es gleich nach bem Billen bes Raifers eine Berfanm-lung fenn follte, auf welcher von allen Rirchen bes romifchen Reiche (nicht aber port ber gangen Belt) Bifdeffe ober anbere Beiftliche anwefenb batten fenn follen: fo war fie eb boch in Unfebung ihrer Brunblage, und megen ber Guteigfest ihrer Befeige im gangen romifden Reich; groen Urnftanbe, metide in ber folgenden Beit weniger gabfreichen Ber-fammlungen ben Ramen und bas Unfeben eines beumemiden Concilii gegeben baben. Run lamen bie Bildeffe mammen, um über Die Ererterung ber ftreitigen Glaubenbiebren fich ju ber athichtagen. Brius feibft und bennahe smangig Bifthoffe von feinen Freunden, Die befendere etree bertuglide Ctarfe im Disputiren batten, maren auf ber einen

Rirchenverfammlungen.

Geite; auf ber anbern Geite aber Mie ranber von Micranbrien, ber feinen Diaconus Mthanaftus bep fich hatte, ber fich bernach in Diefer Streitigfeit beroorthat. Erfterer behauptete feinen Lehrfan son neuem, bag ber Cohn Gottes aus nichts bervorgebracht werben, nicht immer vorhanden gewejen, und ein Gefcopf Gottes fen. Der grofte Theil ber Bifchoffe erffarte fich fogleich gegen ibn. Much ber Raifer langte ju Ricaa an, um fein angefangenes Wert ju vollenben. Die Bantfucht hatte Die angefommenen Bifchoffe fo weit gebracht, baß fie, ebe noch bie Unterbanblungen angiengen, ben Raifer mit einer Menge Rlagidriften überichutteten. Der Raifer erfcbien in ber Berfammlung, in beren Ramen er oon bem Bifchoff von Untiochien mit einer Rebe empfangen murbe. Der Raifer antwortete Darauf, und bezeigte fem Bergnugen über Die Berfamnitung ber Bifcheffe, ermabnte fie gur WBiebererfteuung ber Einigfeit, und lief fich bierauf Die Rlagidriften , Die ihm übergeben worben marenreichen, und marf fie mit einander mit ben Worten in bas Beuer: Chriftus befiehlt, bag berjenige feinem Bruber vergeibe, welcher für fich Bergebung meinicht. Go murbe ber Grot; und bie Gijerfucht und ber Beift bes habere befchamt. Dierauf über-trug er ihnen bie Erbrierung ber firchlichen Streitigleiten. Dier mirb Die Grage aufgeworfen, mer ben biefer erften allgemeinen Riechenversammlung ben Borfin geführt babe. Es ift unglaublich, wie viele Dube man fich gegeben bat, Diefe Frage ju enticheiben. Da man es in ber romifchen Rirche ju einem Glaubenbartifet gemacht bat, bas bie ebre auf ben Rirchenverfammlungen ben Borfig ju baben, bem Bifchoffe con Rom als ein Eigenthume. recht juffebe; fo glanbte man, baß bie Gore ber Religion barunter leibe, wenn biefes nicht ben ber beumenifchen Berfammlung ju Ricaa auch mare ausgeübet worben. Da man biefes einnigl perausfeste, fo brebte man an ber Beididte fo lang, bis man biefes Refultat berausbrachte. Dan mach. te alfobalb ben Bifchoff Doftus nicht nur ju einem. romifden legaten, fonbern auch jum Prafibenteis ben ber Berfammlung. Bon benben aber ichmeint Die Beichichte fiill. Go ift iberhaupt noch sweifel. baft, ob einem einzigen Manne ein folder Borfin Dafelbft aufgetragen worben. Man mußte porter befimmen, worinnen bas Umt eines folden Biria finere batte befteben muffen; benn bag man alte Begebenbeiten nicht nach ben Gitten und Giewohnheiten neuerer Beiten beurtheilen burfe, ift eine ausgemachte Cade. Bit? wenn man nun fagte, baf ber Raifer felbften gewiffermaßen ben Borfin geführe babe ? Bir wollen bie Befdichte reben laffen. Da ber Raifer bas erftemal aus ber Berfammtung gieng, fo überließ er nach bem Musbrud bes Gufebius Die bffentliche Grorterung ber firchlichen Streitigfeiten ben Borfipern (renden) Der Berfammlung. Diefes geigt beitlich an, baf ber Borfin und bie bamit verbunbene Mufficht und Leitung ber Gefcharte nicht von Finem Bifchoffe allein, fonbern abwechfeind von mehrern geführt worben fen. Babricheinlich baben Guftathins con Ainnochien und Mie ranber von Meranbrien bierine nen mit einander abgewechfelt; wirflich finder man in fpatern Schriftftellern einige Cpuren bopon. Bemiffermaßen fubr ber Raifer felbft fort, Die Oberaufficht über bie Rirchenverfammtung ju verwalten.

Er wohnte ben Unterrebungen ber freienben Bischoffe ben, beite be bigigen Borwufer, bie fit einander machten, an, vergaß aber niemals fie jur Mößigung und Genighti ju ermahnen. Er balf balb ber einer Parifer, bald ber anbern, bradbte einige burch Birten, andere burch Gerinder auf feine Ertiet, begggnete allen mit seicher Ganffrauth, bag einem einste ber geren einem felher Ganffrauth bag einem enhapend, eine Bereinigung ju fillen,

mirflich erreichte. Die Angelegenheiten, Die auf Diefer Berfammlung porfamen, betrafen erftlich, ben Wrlus und feine lebrfage. Bie ber Bang biefer Unterfuchungen gemefen fep, fann man nicht mit Gewiß. beit fagen, Da bie Sanblungen (acta) ober Die fenerlich aufgefenten Berichte pon bem gangen Inhalt Der Berathichlagungen verlobren gegangen find. Beno fonnen wir nur aus blogen Bermutbungen urtbeilen. weil wir feine anbern Berichte ale pon Den Begnern Des Arius befigen. Rach benfelben gieng alles ohne Die geringfte llebereilung gu. Dan rubmte infonberbeit ben Bifchoff Darcellus bon Anepra, und ben Athanafius, ber gegenwartig nur noch Diaconus ju Alexandrien war, bas fie Die meifte Befchidlichfeit bewiejen, Die arianifchen Merthumer in wiberlegen. Es fihite aber bem Mrius nicht an Freunden, morunter Gufebius Don Ricomedien ben oberften Plat erbielt. Dan bemibte fich fonderlich, folde Musbrude ju finben, melde benben Theilen tonnten angenehm fenn. Die rechtglaubige Parthie erbrett enblich ben Gieg, unt alles Ginmenbens unerachtet murbe beichioffen, bal man in bem Bortrag ber Lebre pon ber Bottbeit Stefu betennen muffe, er fen mit feinem Bater aleides Befens, ober Domoufios (f. Glaubenebe-Benntniff, nicanifdes, Somoufios). Rach bem Bengniffe Goeratis ift am Enbe noch folgenber Bufan baben gemejen: Diejenigen, welche fagen, es mar eine Reit, ba er nicht mar, und, er mar nicht, ebe er gezeugt morben, und, er ift aus nichts ent-Ranben, ober Die behaupten, er fen aus einer anbern Cubftang, ober einem anbern Befen, ober er fen erichaffen und veranberlich, Diefe verflucht (ambymeric) Die beilige catholifche und apoftolifche Rirche. Ge ift fcbmer zu beftimmen, wer unter ben bafigen Bifchoffen Diefes Blaubensbefenntnis abgefaßt babe, meldes in allen ebeiftlichen Bemeinben bee Driente und Deribente, auch nach ber Reformation einen allgemeinen Blauben erhalten, und noch bis jego mit Recht behaupter. Bon ben Bifchoffen ju Ricaa verlangte man, bag es jeber Durch feine Unterfdrift bigigen foute. Ge gefcab pon allen, Die ber barinnen enthaltenen lebre jugethan maren, nur einige weigerten fich anfanalich. wurden aber burch grundliche Berftellung ber genauen Uebereinftimmung ber barinnen befindlichen Borte mit bem richtigen Lebrbegriff bewogen. Mrius bingegen und feine Unbanger maren baldftarrig, und murben besmegen mit bem Unathema belegt, und vom Raifer in bas Exilium vermiefen. Das nicanifche Blaubensbefenntniß wurde bernach auf Der Rirchenverfammlung ju Conftantinopel etwas veranbert und ermettert, und erhielt in Diefer Beftalt in auen abenblanbifden Rirden allgemeines Unfeben. Die wente Unterbandlung auf Diefer Rirdenverfammlung betraf ben Deletius, welcher Die abtrunnigen Chriften, werin fie bie Musfohnung mit ber Rirche fuchten, nicht annehmen

wollte, und barüber mit bem Datriarden Betruf bon Alexandrien gerfagen mar. Die Rlagen über Diefen Dann betrafen nicht feine lebre, an welcher man nichte auszufeten batte, fonbern ben Unge-borfam gegen feinen Bifchoff, ben er fo weit trieb, Dag er eine eigene Parthie errichtete, und fich bandtungen anmagte, Die nur ben Bifchoffen gufamen. Die Cache mar balb entichieben; Dies Concilium ließ ibn in allen Ghren, Die er bibber gehabt batte, gebot ibm aber, fich ber Prieftermeiben ju enthalten (f. Meletianer). Die beitte Unterhandlung, Die auf Diefer Rirdenverfammlung vortam, betraf ben alten Streit über Die Ofterfeper, moruber febon in berichiebenen borbergegangenen Particularver-fanimlungen Schluffe gefaft morben maren. Jego, ba fich bie morgenfanbifchen Chriften jum Racha ben geneigt batten finben laffen, murbe allgemein berordnet, baf Oftern auf einen Conntag gefenert weeben foute; bag biefer Conntag auf ben Botmond nach bem Mequinoetio folgen follte; murbe aber auf Diefen Conntag ber Bollmond felbft rafe len, fo foute es acht Tage bernach gefenert werben, bamit es nicht jugleich mit ben Juben gefegert wurde. Biertens wurden auch bie Rooatianifchen Brrungen gludlich geboben; benn ba fie in bem Lebrbegriff nichte eigenes batten, Die Urfachen ibrer Strenge aber gegen Die Befallenen ben einer ebriff. lichen Regierung megfielen ; fo behielten Die lebrer ibre Ghrenftellen ungeftort, und ber Griebe war mieber bergeftent.

Mußer Diefem murben auch auf Diefer Rirchenverfammlung noch vericbiebene Conones feftgefent, Die ben Chriften jur Beebachtung porgefchrieben mure ben. Ueber Die Babl Diefer Schlinfe aber berricht unter ben Befchierichreibern große Bermirrung und Uneinigfeit. Den bat eine boppelte Cammfung bavon: Die eine ift urfprunglich griechifche und enthalt smanua ober nach anbern imen und smangig folder Rirdengefete; Die anbere ift nur arabifch befannt, und enthalt beren wier und ad tjig, unter melden bie porigen mitbegriffen finb Ga ift fein 3meifel, bag biejenigen, Die nicht in ber ariediffen Urfunde ficben, untergeichoben find; inbeffen fleben fie in ben morgenlanbriden Rirden noch ini großen Unfeben. Die griechifden find folgenbe: Diejenigen, Die ohne ibre Could und frenwillig verfonitten meeben, fonnen in ber Rirche fein gottesbienftliches Amt begleiten; Die gotresbienftlichen Perfonen follen fein Frauengimmer ben fich haben, ausgenommen ihre nachften Bluteverwandien ; Reugeraufte tonnen ju feinem Priefterthum berore bert werben, meben auch Diejenigen ausgefchipffen find, melde eines Berbrechens überführt find; ben ber Wenbung eines Bifchoffs follen alle Bifchoffe ber Proving, ober menigftens bren jugegen fenn ; wer von einer Bemeinde in Bann gelban morben ift, barf in einer anbern nicht wieber aufgenom. men werben, es fen benn, baf ibm erweistich Unrecht geicheben ift, meldes auf ben jahrlichen Den-Dingialverfammfungen unterfucht werben foll : bie. jenigen Priefter, Die por ihrer Debination entret. Der geopiett, ober fich mit andern Berbrechen be-fiedt haben, follen aus ihrem Orben geftofen merben ; benienigen, melde Die deiftliche Religion frene willig und ohne Befahr, ibre Buter und leben ju berlieren, berlaffen baben, foll eine eilijabrige Bufe auferlegt werben; Die Sterbenben follen nicht ber tobler echung beraubt werben, fondern mit ber Beingung abfeiner merben, baf fie im Jau ibrer Benefung in Die Riane Der jerrigen, Die nur bem Gebere begrochnen, gefest werden; die Catedymeinen geboren in die Rlaffe ber Dorenben; tein Prieffer, Diacon und andere Geiftlichen follen ihre Rirchen verlaffen, und fich in artbere begeben; Beiffliche, welche Buchet treiben, follert bon ihrem finte ab-gefest werben, u. bgl. Girige von ben Anwefenben Rirchenbatern barten eine fo übertriebene Dennung bon ben bermenntert Worzigen bes ehelofen Ctanbed, baf fie einen Werfind maden wollten, ibn als ein Gefen ben Gerrerritiden gottesbienftis den Perfonen aufubringers ; allein ein alter in großem Unfeben ftebenber ag uptifcher Bijdoff, Panphutiu & bintertrich ef. midt mir von ben Bifch offen unterfdrieben, fonbern bie Univefenbeit Des Raifere, fein baufger Untheil are ben Berathichlagtaragen, und ftine Beffatfigung goben ihnen bas großte linfeben. Die Berissung gewen innen das geoptie unfeben. Die zere zere fammlung febht erfannte in ihrem Sonobulforei-ben an Die gappelichen Bifchoffe biefe Anfeben bes kaiferd Deutlich genug. Warn hat zwar ein Schrei-ben der Andenversammlung an ben Ichtoff zu Rom, worinnen fie um feine Beftattigung bittet, imaleidsen ein Untwortfchreiben beffelben : auch rebet man von einer Rirdy emberfammlung, Die berfeibe jus Rem gehalten, tind auf melder er nicht nur die nicanischen Rirchengefete beftarigt, fonbern and neue hinjugefügt baben fell; allein felbft rotergeich obenen Schriftert. 216 bas Coneilium geens bat mar, fenerte ber Raifer feine viconnaliu, ober bas Beft feiner manjigiabrigen Regierung; er gab bas Beft feiner manjigiabrigen Regierung; er gab bin Bilichoffen ein betritches Mabl, und befchentte bin Bliston. Die Acten Die fest Semitti bat Bela ferrechtig. frus im funften Isbehardert gefommelt, und sie sich gestellt der Beschern Darid von der Bendert sen, sonsertich bem Darb Win, Tom. 1, p. 345. Man hätte glauben lotten, Das bunch die Arcanis-Die Miten Diefes Coneilit bat Belafor allgemeine Riechenverfarrierlung bie Rube volle iche allgemeine bergeftett germefen fenn; aber ber berfotg jeigte bat Braenthett. Die Brianer janben mittet ben Raifer Con ft a ritin ju bejanftigen, Dag ihre vermiefene Daupter mebeber urfudberufen murben, und Gufebius bon Shromebien ben michtigen Poften eines Bifchoffe ju Conffantinepel erhielt, bingegen Gutpchie tis bon Antiochien, jener eifrige Wegner ber Urianer, feines Biethums entfest murbe. Daß biefes auf einer Rirdenvers fammlung gefdeben fen, ergabten bie Miten einfime mig; wann es aber gefche beit, und mo bie Berfammtung gehalten werben , gu Antiodien ober Ricomebien, baruber find Die Rachrichten verfchieben. Run fam Athana fi ttie, jener eifrige Gegben. Aun tam urbana i titte, fentr eitrige veg-ner ber Reichnet, ale tine Pauptiperson auf ben Schauplas. Er war nach bern Tobe Meran-b ers auf ben bischichten Stubt ju Meranbrien bere auf ven ven munghanten Grunt ju mieranoren, gefommen; biefes mar ben Afrianern ein Dorn im auge. Gie berfammelten fich alfo auf Confaneine Gelaubnif ju Cafarea, fuben ben Mthana-fine bor; ba er nun niche erfchiene fo bielten fie eine neue Beefammling ju Torus; fie gaben ibm verschiebene Berbrechen schuld; und ob fich gleich verschieden Liederann munte; UNO ob fich gleich feine Unichte an ben das lage, fo wurde er boch burch Julie ber Cabalen feines Affries entieht. Die margenländischen Bischoffe hielbern hiemut eine

Rirchenversammlungen.

Rirchenverfammfung ju Antiochten. Sieruber bar es in ben neuern Briten allerhand Unterfuchungen gegeben. Es find allerbings Rirchengejene porbane ben, Die oon ber gangen Rirche in ben allgemeinen gerechnet werben; allein es finb auch Umffanbe porgefallen, Die Die Arianer ju begunftigen fcheinen. Daber fchneiben einige ben Anoten burch. und machen gwen Berfammlungen ju Antiechia baraus, bacon bie eine bon Rechtglaubigen, Die anbere bon Arianern gehalten morben. Mthana. fius manbte fich um Diefe Bete nach Rom. Der bafige Bifchoff Julius L veranftaltete Dafelbit eine Rirchenverfammlung, meben aber bie morgenlanbifden Bifcheffe nicht erichienen; es maren aber boch funffig anbere Bifcheffe jugegen, Die bon bem Lebrbegriff bes Mthanafius ein gunftiges Urtheil fauten. Much in Mailand murbe eine Berfamm. lung gehalten, auf welcher bas nieaniche Blaubenebefenntnif unterfcheieben murbe. Rach perfciebenen fleinen Bufammenfunften, wurde min im Jahr 344, Die berühmte Rirchenverfammlung ju Sarbiea im beutigen Bulgarten gebalten. Diefe ift nach ber nichmifchen in ber ariamifchen Cache bie berühmtefte, welche nicht nur bamate ale fie gebalten wurde, viel Muffebens machte, fonbren auch Durch jufattige Folgen noch wichtiger muebe. Die große Gefahr einer formlichen Spaltung ber abend. lanbifden und morgentanbifden Rirche gab bie entfernte Belegenheit bagu. Bene vertbeibiate, und biefe verfolgte ben alexanbrinifden Bifconte Athanafius, und mas bas fahimmfle mar, fcbienen bie bepben Raifer, Conftantius und Conftane Untheil an ben Unemigfeiten ihrer Beiftiden ju nehmen. Die Bifthoffe, Die ju Dailand verfammelt maren, verlangten alfo bon iberm Raifer eine neue brumenifthe Rirchenverfammlung, moburd Die Itneinigfeit wegen bes Bifcoffe auf einmal entichieben werben fonnte, ob fie gleich aus ber Erfahrung gelernt hatten, baf Concitien eben tein fchidliches Mittel maren, Die Stremigfeiten ganglich niebergufchlagen. Die benben Bruber mil-ligten barein, und fchrieben gemeinfchaftlich eine Rirdenverfammlung nach gebachtem Carbica auf. welche auch noch biefes Jabr ju Stanbe tamt. Wie groß bie Angabi ber Bifchoffe mar, laft fich megen bes großen Biberfpruche nicht genau beftimmen, inbem einige Diefelbe auf 376 anbere auf 176 fenen, bod fteben Diejenigen in Der Ditte melde 250 annehe men. Das aber ift gewiß, baf bie abenbianbifchen Bifchoffe, melde bon ber athanaffanifden Parthen maren, Die gabtreichften gewefen finb. Cobald fie antamen, jeigten fich fcon Borfpiele von bem itt erwartenben ichlechten Musgang. Die morgenian-bifchen Bifchoffe bezeigten barüber ihren Unwillen, bag Mthanafins und andere con ibnen auf Rirdenverfammtungen verbammte Bifchoffe micht allein jur firdlichen Gemeinfchaft jugelaffen murben, fonbern fogar auf der Berfammlung Gig und Stimme baben follten. Die Abenblander aber gaben jenen fcuid, daß es ihnen fein rechter Ernft fen, bem Brieben bie band ju bieten. Diefe reifeten auch gröftentheils mieber ab. Die Abenblander behaup-leten, Die gegenwartige Berfammlung fogte blos als eine Bortfegung ber nieanifden angefeben merben, und alle barauf erfolgte Concilien als nichtig betrachten. Gie fiengen alfo ibre Bufammenfunfte an , moben hofius , ber Bifcoff son Corbuba.

ben Borfin führte , nicht ale comifcher Legat, benn Die Ramen ber Befanbten bes romifchen Bifchoffs fleben in ber Unteridrift bem feinigen nach, fonbern weil er bereits auf ber meanifden Berfamm. fung ein großes Aufeben batte. Dan bejatigte fcblechibin bas nicanifche Glaubensbelenntniß, ohnt aue Menberung, und machte eimge neue Rirbengefene, unter welchen eine ein Bantapfel ber alten unb neuen Brit geworben ift, angiget nemlich, bag bifber bie Bifchiffe gemeinschaftlich ihre Streitigfeiten auf großem und fleigern Berfammlungen, gang unabbangig von einander entithieben batten, fo foure nun Ein Bijdoff Blichter über alle übrige werben, und es murbe bem comifchen Bijdhoff bierinnen ein befonberer Barjug jugeftanben. Die Befdichte aber beweißt noch tange Beit, baf biefes Wefen nicht m Ausubung gebracht murbe. Go endigte fich biefes Conedium mit einer neuen Trennung, anftatt bag brm bieberigen Hebel baburd mare abgebolfen morben. Diefe Berfammiting foute grat eine benme. nifche fenn, aber fie mar es nicht, eines theile, megen ber Entfernung ber morgenlanbifden Bifcoffe, anbern theils megen Dangel einer faiferlichen Beflatigung ihrer Chluffe. In ben Morgentanbern mirbe bie Bottfredung berfeiben auf alle mogliche Mrt gebinbert.

Bir übergeben eine Menge Rirdenverfammlun. gen, Die nach Diefer an ver ich benen Orten, theile für, theile gegen bir arianer gehalten morben, j. G .. ju Girmium, Arles, Armiumm, Antiochien, Lacdiera und andren Orten, und tommen ju ber gwenten beumenifden Rirdenverfammlung, Die im Jahr 381 ju Conftanrinopel auf Berordnung bes Rais fere Theo bofine bes Großen gehalten werben ift. Die Arianer batten fich in verichiebene Partheven getheilt, Brianer, Cemiarianer, und bie lenten wieber in Enfebianer, Gunomianer, homoufiae ner; ju biefen fommen nun auch bie Dacebonianer, Die Die Botcheit Des beiligen Beiftes laugneten. Bu biefen Blaubensirrungen tamen auch verschiedene Beichmereben ber Bifchiffe bingu, j. G. liber ben Urefprung ber Patriarchen, uber Die Ungleichbeit ber Bifchoffe pon Mit . und Reu-Bom, über Die Befias tigungen ber Concilienichluffe burch ben romifden Bifchoff u. bergl. Mues biefes follte nun ber Mbficht Des Raifers gemaß, auf Diefer Rirchenverfammlung enefchieben werben. Der Raifer fcbrieb fie aus, ohne ben Brichoff von ftom barfiber ju fragen, unb noch oiel weniger, um Grlaubniß baju ju betten. Die Umabl ber anmefenben Bifcheffe wird auf bunbert und fungig gefest, welches meiftens Dorgen. lanber maren; biergu tommen feche und brenfig Marebontaner. Db bir abenblanbifchen Bifchoffe niche eingelaben maren, ober ob fie ber weiten Entfernung megen nicht gefommen finb; ob fie aus Giferfucht Des romifchen bofe meggeblieben, ober weil fie an ben Gegenftanben ber Unterfuchung meniger Untbeil genommen baben, taft fich nicht mit Bewißbeit beftimmen. Buerft führte ber Bijcheff Deletius von Antiochien ben Borfin, nach beifen Tobe aber Gregorius con Rajiang. Cobalb bie Macebonjaner faben, baf ibnen bie Rechtalaubigen überlegen maren, fo entfernten fie fich. Ge entftuns ben uneer ben Bifchoffen felbit einige Etreitigfeiten, bie aber nicht bierber geboren. Bittlerweite fchries ben bie abenblantifden Bifchoffe, bie fich ju Mauiteia perfammelt batten, an ben Raifer, und baten ibn

eine allgemeine Rirchenverfammlung pon morgenund abenblanbifchen Bifchoffen nach Meranbrien qu berufen; attein Die verfammelten Bifchoffe bieften es nicht fur bienlich. Jene thaten alfo ben groepten Borfchlag, bag man eine Rirchenverfammlung nach Mom berujen, und alle ftrittigen Puntee bafelbft ent. fcbeiben follte; aftein auch bierein milligten fie nicht. erflarten fich aber, baf fie ibnen bes Ariebend megen. alles, mas vorgeben murbe, berichten wollten, und ermabnten fie, ben allgemeinen Rugen ber Rirche ben Reigungen gegen einzelne Menfchen por wieben. Run tam es sum Edduf. Das nieanifde Glaus bensbetenntnif murbe jum Grund gelegt, und nur in einigen Ctuden, wie man es Damale brauchte, theils ermeierrt, theils abgefurit. In abficht auf Die Marebonianer wurde noch bingugefent; wir glauben an ben beiligen Beift, ben Deren, ben leben-bigmacher, ber com Bater ausgebet, ber mit bem Bater und bem Cobne gemeinicaftfich angeberet und verherrlicht werben muß, ber burch bie Prophes ten gerebet bat; Gine beiligt tatbelifche und apos folifche Rirche; wir betennen Gine Taufe gur Be. . gebung ber Gunben, wir erwarten eine Muferfiebung ber Tobten, und ein Erben in jener Welt, Mmen. Ginige Edriftsteller ber romifchen Rirche geben ben Briechen fontb , baf fie nach ben Borten, ber bom Pater, Die in ber ttridrife folgenben Worte, unb Cobne, nach einiger Beit, ben ben fiber ben Mus-gang bes beiligen Beiftes vom Bater und Cobne eniftanbenen Streitigfeiten meggeftriden batten, attein es ift ohne atten Beweiß; bingegen geben bie Griechen ben Lateinern fculb, baß fie fich ertubnt batten, biefe Borte in ben folgenben Jahren binbere canones feftgefete: j. G. feine Bifdeffe fotten in fremben Dinceten Mintebanblungen pornehmen. woben befonders Die Brangen Der Bifchoffe beftimmt murben; ber Bifchoff von Conftantinopel fette mit bem oon thom gleiche Gbre genießen, mit Borbebaltung Des Range, meil jene Stabt Beutftom mare ; man fotte brejenigen Chriften ju Untiodia fur Brieber ertennen, melde bie Gottheit bes Cobnes unb bee beiligen Beifes ertenneten; auch murbe beflimmt, wie es in Rlagfaden gegen bie Bifcheffe, und mit ber Mufnahme ber Reger gehalten werben fonte. Die Collufe Diefer Berfammlung murben bem Raifer Theo bo fiu 6 jur Beffatigung vorgelegt, melder fie auch befraftigte. Es ift nber biefe Rir. denversammlung Die Frage aufgeworfen worben, ob fie fur eine ecumenniche ju balten fep, ober nicht? Rimmt man brefes 2Bort in ber ftrengften Bebette tung, fo if fie es nicht, weil frine abenblanbifchen Biichoffe , uber welche fich Theobofens Unfeben nicht erferedte, baben maren. Birb es aber in einer etwas meitern Bebrutung genommen, fo fann man fie auerbinge barunter rechnen, weil fie auf ber Berfammtlung ju Chalceton für allgemein verbinblich gehalten worden, und auch in ber lateinifchen Rirche. Der einielnen Biberfpruche einiger Dabfte unerach. tet, bennech endlich ein gleiches Unfeben erhalten bat. Db man nun gleich auch auf Diefer Berfamin-fung Die Rube in Der Rirche herftellen wollte, fo gefchab es bod nicht, im Gegentheil murben Die Gemueber burch Partbengeift und Bantfucht nur noch mehr erbittert. Gben Diefer Raifer veranftal. tete besmegen eine neue Berfemmlung gu Conftan. tinopel, Die man gemiffermaßen einen allgemeinen

Senethe werden bernete eine eine Varlete State werden der Off au bereichtenung in eine petro w. Der Weige, Doch Rich bie Verfebern in Untersteht w. Der Weige, Doch Rich bie Verfebern in Untersteht w. Der Weige, Doch Rich bie Verfebern in Weige der Weigen der Verfeber der Weige der Verfeber der Weigen der Verfeber der Verfeb

fortgeben. Die Streitigfeiten swifcher Refbrind, bem Bichoffe pon Conftantinopel, send Corillus, bem fchoffe von Megandrien, maren nunmehr in bene michoffe von Megandrien, Waren nunmehr in bene Rlammen ausgebrochen. Biammen ausger tleftorianer, febe man ben be-ber Geichichte ber tleftorianer, febe man ben be-fonbern bieroon bandele ben Metitel nach ; bier foranten wir uns nur auf Die bestregen angelette foranten wir uns nur auf Die bestregen angelette wirhenwerfammilung ein. Es wurde vorläufig im Mirchemverfammlung ein. Anderweisinstung ein. Es wurde verläufig im Jabe a30. ein in Bom gebatten. De dofige Vi-lofert a genieme Sade mit ben beigen erdigtut-lerert a genieme Sade mit ben beigen erdigtut-lerert an beiter geden in ben beigen erdigtut-legen Dibbiffen gien gedachten Refereius ju maden. Dibbiffen gien gedachten Refereius ju fahrenig bir Typelegie und Ricchenfprache ber Grie-fienen geden ber beiter gien gedachten ber ben gar nicht ju beurtheilers ien Ctanbe mar, fo den gar nicht ju verleitert im Genner mar, jo bielt er bod in aller Befchweirn bigfeit eine anfehnliche Berfammlung von Bifchoffen, von welchen Refte Leius als ein Reper verbammet murbe, und wenn er in jebn Tagen feinen Bereburm nicht wiberrufen wurde, feines amte entfest merben fonte. Eoleften fchidte biefen Edluf an ben Epriling nach Mitjandrien, und biefer mar auch fo bereitwillia, fich ale einen Commiffacius Des romiffen Bifcheffs brauchen ju laffen, und es bem Re forius befannt ju maden. Bunberbar mar es, bas ber Patriard oon Meranbrien Den conftantinopolitaniften, ber oon Alexanoren, pen comean erropoittanianen, ber boch ben Bang über ihn haete, auf Berlangen bes ronischen Sischoffs, bem riach ber damaligen Kir-chemertafting, außer feinern Rirchspengel feine Berichtsbarfeit jufam, ebne Borioiffen bes Raifers feiner Burbe beeauben moltte. Ditten unter biefen fich raglid ermeiternben Streitigfeiten bat Reffeeins ben Reifer um eine Rircherrver farming, und er fonnte auch ben ben gegeniwareigen Umfanben, ba fich bie were anfennlichten Patriarchen gegen ibn De pur ver perty michte vortheilhafteres fur fich thin. Der Raifer Theo bofius Der Jungere milligte in feine Bitte, bejeugte aber Daber bem Epril.

fuß feinen Unmitten, baf er in Glaubenflachen, flatt gemeinschaftlicher Unterfuchungen, mit folder gebieterifchen Rubnbeit ju Berte gieng; er bergieb ibm gwar fein Bergeben, befahl ibm aber jugleich, fich auf ber nach Epbefus ausgeschriebenen Rirdenversammlung einzufinden, wohin auch bie ubri-gen Bifchoffe feines Reichs befchieben murben. Das Musichreiben muebe gemeinfchaftlich mit bem abenb. fanbifchen Raifer Balentinian bem Dritten aufgefertigt, und ber 7te Jun. war jur Erbffnung bes Concilii beftimmt. Die bepben Berbunbenen, Enrillu & und € ble ftenu 6, abnbeten nichte Gutes für thee Unternehmungen, und nahmen besmegen gemeinfchaftliche Daabregein. Coleft in entichule bigte fein Mubbleiben beom Raifer , und fchidte an feiner Ctatt jwen Bifchoffe und einen Melteften, benen er ben Auftrag gab, fich nach bem Gutachten bes Epriffus ju richten, jugleich aber auch bas Unfeben bes romifchen Stubis ju behaupten. Der Raifer fetbft traf auch bie nothigen Maabregein, er icheieb an Die Berfammling , Daß er um Die no. ebige Rube und Ordnung ju erhalten, feinen Staats-bebienten Canbiblanu 6 binichiden woute, ber Ipar an ben Blaubenoftrettigfeiten feinen Untbeif uebmen, boch aber bie Donche und tanen, welche Uneube ftiten mueben, megidaffen follte, banut fie an ber frenen Unterfuchung ber Babrbeit nicht gebinbret murben. Refforius ericien mit fecheebn bm untergebenen Bifchoffen, und murbe von einer Enjabl Lanbleute ale feine Bache begleitet. Entil. lus fam auch mit funfgig Bifchoffen, und brachte otele Geeleute und Bauern mit. Demnon, ber Bifchoff oon Ephefus, fammelte viergig Bifchoffe; 30 hannes Parriard con Untiodien mar mit ben mergenlanbifden Bifdibffen unterwege. Eprillus minfchte bie Berfammlung ju eroffnen, aber Canbibianus befahl Die morgenlanbifchen Bifchoffe abjumaeten. Muein fein Bitten, fein Bieben, ja felbft ber faifeeliche Befehl fonnte ben bigigen Corillus nicht bewegen, ber Cache einen Muffchub ju geben. Den 22ften Jun, murbe in Der Martenfirche ju Gphefus Die erfte Cipung gehalten. Canbibianus verfucte es noch einmal, bem Enrillus mehr Udeung gegen Die faiferlichen Befehle einguflogen, aber es mar vergebens. Er proteftirte alfo gegen bas Berfahren und gieng meg; anbece fagen, bie Berfammlung hatte ibm megjugeben befobien, weil er fich feaft feiner Inftruction nicht in Die Glau-benoffreitigfeiten mifchen follte. Reftorius murbe brenmal ovreeforbert, erichien aber nicht, und gab blod die Antwort, et werbe fich einfinden, wenn bie ubeigen Bifchoffe bepfammen maren. Run martete man nicht langer. Dan las bas nicanifche Blaubensbefenntnif ab, und Die Musjuge ans Den Edreiben fomobl bes Epcillue, melder ben Borfin ben ber Berfammlung batte, als auch bes Reft o. rius. Dan borte Beugen ab, welche ausfagten, bag er gelehrt babe, Maria fep nicht Die Mutter Bottes, und berjenige, melder ein Denfch gemefen, und in ber Perfon Befu Chriftt gelitten babe, fep eine von Gott unterfchiebene Perfon. Die Berfammlung bielt fich alfo berechtigt, noch an bem Tage ben Refforius als einen Reber ju verbammen. Der Gifer mar Die Mutter biefer unglaubis den Gefchwindiafeit. Co alaubte nun Die Berfammlung in wenig Stunben alles gerban ju baben ; aber ob ber Unflager bes Reftorius auch fem

oberfter Richter fenn tonnte? ob ber Beffagte ungebort, und abwefend verbammt merben fonnte? marum er fich geweigert, por biefem Berichte ju er-fcheinen? Diefe und abnfiche Fragen ju bebergigen, bielten fie nicht ber Dibe wertb. Gie erhielten bom Pobel noch an bem nemlichen Tage offentliche Beiden ber Freude. Den folgenben Lag foute bem Urtheil ber nachbrud gegeben werben: man fchidte es bem Refforius ju, ben man barinnen einen anbern Jubas nannte; man fchidte fogleich ben Bericht nach Conftantmopel, welches Reftorius und Canbibianus auch thaten. Bir wollen bir Bermerfung ber Lebriane, Die fur neftorianifch gebalten murben, nicht tabeln; aber bie Drocebur mar effenbar gefegmibrig. Die obnebies verwirrten Umfranbe murben burch bie Anfunft bes vorhingebachten Bis fcoffe bon Untiochien und feiner Breunde noch permirrter. Diefe nahmen et febr boch auf, bal bat Concilium fo eilfertig gemefen, und ibre Unfunft nicht abgemartet babe; auch piele andere Bifchoffe, Die baruber miffvergnugt maren, vereinigten fich mit ibnen, und befchulbigten nun felbit ben Enril. lus oieler Brrthumer. Gie verfammelten fich mit bem Patriarden bon Untiedien in einem Saufe, und bielten gegen iene orbentliche Aufammenfunfte. worinnen fie fie fur abgefent und verbannet erflarten. Run maren gwen Berjammlungen ju Ephefus, movon bie eine ben Eprellus, und bie anbere ben Bifchoff von Antiechien um Dberhaupte batte. Benbe Berfammlungen fcbienen einanter an Dine gu übertreffen, und auf benben Ceiten fielen Musichmeifungen vor, bie mit bem Character mabrer Berebrer 3cfu nicht übereinftimmten. Da ber Raifer Radridt von Diefen Borfatten erhielt, fo nab er ben verfammeiten Bifcheffen einen Bermeis, bag fie nicht auf Die morgenlanbifden Bifcoffe gewar-tet, und auch Die anwefenden über Die Glaubensangelegenheit nicht geborig beratbidilagt batten; er erflarte baber attes Beiche bene fur ungultig. Aber Die Bifchoffe rubeten noch nicht. Gie bebrobten Die Rirche mit einer Unrube, Die felbft in Die Sicherbeit bes Staate einen Ginfluß baben fonnte. Der Raifer jog alfo bie Cache an feinen bof, und auch ba auferten fich Birfungen bes Parthengeiftes. Der Raifer beftatigte, mas bembe Parthenen gegen bie gegenfti-tigen Oberhaupter beichloffen hatten, und ichidte einen anbern Minifter nach Cpbefus, welcher Die bren Bifcoffe aus ber Ctabt verweifen, und bie übrigen ermabnen follte, fich ju vereinigen. Run famen auch Die romifden Abgeerbneten an, und traten bemjenigen ben, mas Corillus und feine Unbanger gegen ben Reffortus befchloffen batten. Sie unteridrieben alles, und Die Conode fchidte ben Bericht an ben Raifer, bag nummehr alle Bemeinben bee Reiche, bis auf menige Unbanger bes Reftortus mit ibrem Coluffe einftimmig maren, Muein Die Cvaltung gwifchen ber Parthen bes Cp-rillus und ber Diorgenlander wurde baburch nicht aufgeboben, fonbern vergrößerte fich immer mebr, fo baß fie einander offentlich in ben Bann thaten. Ge mat nicht moglich, Die auf Das außerfte aufgebrachten Bifchoffe ju vereinigen. Dan ergriff bae Mittel, bag jeber Theil einige Glieber an ben bof fcbiden foute. Diefes gefchab. Der Raifer erflarte Die Mbfetung bes Refforius ffir rechtmaßig. Diefer mußte in bas Glenb, mo er balb barauf farb. Und fo enbigte fich biefe Rirchenverfammlung.

Bie aludlich mare bie Rirche gemefen, wenn mit ibm auch bie Unruben begraben worden maren! Millein es gefchab nicht. Die neftorianifche Partbep breitete fich nicht nur weit aus, fonbern verurfachte noch ein neues Beuer. In Conftantinopel murbe ber Mbt eines Rioftere, Gutpche 6, burch feinen Gifer gegen Die Reftorianer gu bem ibm entgegen-ftebenben Errthum verleitet, Ge ift Diefes nicht bas einzige Exempel in ber Rirdenbistorie, bag burch unbebachtfame Bestreitung eines Brrthums ein neuer, bem erften gerabe entgegengefenter Brrthum entitanben ift. Gutoches laugnete ben Unterfchieb swifden ben benben Raturen in ber Perfon unfere gottlichen Ertbfers. Gein Bertbum war anfanglich nicht fonberlich befannt, perbreitete fich aber unter ber Sand unter ben Donden. Dan ftellte ibn barüber tur Rebe , fcbnitt ibm alle Mufflichte ab : und ba er fich ju ber Lebre, Die man ihm fculb gab, befennete, und nicht miberrufen moltte, fo murbe er als ein Retter in ben Bann gethan. Er mar mit Diefem Urtheil nicht jufrieben, und ba er greunde am Dof batte, fo bradite er es babin, baß man eine Rirchenverfammlung nach Cobefue berief, mo feine Cache unterfucht werben foffte. Die Unruben batten fich fchon febr weit aufgebreitet. Un bem hofe batte. Gutoches febr viele Freunde, auch Dio B. eurus, Bifchoff von Mlexandrien, batte feine Darthie genommen; bingegen batte fich ber romifibe Bifcoff Leo beutlich gegen ihn erfiert. Run murbe Die Berfammlung im Monat Minguit 440, eroffnet. Die Berfammlung mar febr jablreiche und aus ben pornehmften Provingen Des Meiche jufammen getommen. Deo beurus fubrte ben Rorfin : ef maren auch gwen faiferliche Minifter gngegen, und ben berum liegenben Rriegsvolfern mar ber Befehl ertheilt morben, Die Rube und Orbnung ber Berfammlung ju erhalten. Es maren auch Befanbte vom romifchen hofe gegenmartig. Eutyches murbe vorgelaben, aber es mar alles barauf angeleat, baf er burdfemmen follte. Man beanligte fic Damit, baf er ein Glaubensbefenntnif ablegte, welches gwar rechiglaubig mar, aber von ben giviichen ibm und feinen Beanern obichmebenben Streis tiafeiten fein Wort enthielt. Der Unbang bes Prafibenten Dioseurus billigre bie Lebren bes Eutnches burch ein muftes Befchren; mer nicht fdrenen tonnte, bezeigte wenigftens feinen Benfall burd bie ausgeftredten Sanbe. Gutndes murbe in Die Rirchengemeinschaft aufgenommen, fein Geg. ner aber verftoßen. Ge gefchaben gwar von vielen anberebentenben Bifchoffen ernftliche Biberforuche, affein ein heer Colbaten mit entblogten Ochmerb. tern brang in Die Berfammlung, und erzwang mit Bemalt und Ochlagen Die Unterfdrift. Go enbigte fic biefe Berfammlung, bie man in ber Rirdenbis ftorie Die Rauberfonobe, (evelle sergue) nannte,

Richenver fammlungen.

ria und ihr Bemabl Drage cianus tamen auf ben Throng Larib biefes batte fiar Die eutychianifche Parthen timen nachtheiligen Ginfluf. Die auf ber Epnobe von Cobelus abgefenten Bifchoffe murben wieber eingefent, bagegert Gutndes verwiefen. Dates verfchiebenemale iters Die Bufammenberufung eines allgemeinen Concilit angehalten batte, fo that foldes Marianus, berief es aber nicht an einen Co gufrieben mast ber Bifchoff von Rem Damit war, bağ ein Conciliurm ausgefdrieben worben, fo min fchte er bed necht, Daf Unterfudungen über bie Me ligion angeftellt mire ben, inbem, mie er fagte, folde Durch Die Corift und Rirchtnoater aufgemacht fen: aber im Grund hatte er eine andere Abficht baben. Er hatte nemifich Die Rirchenlehre in feinem Edreiben beutlich genug vorgetragen; biefe follte affe obire meitere Unter fischiting allein ju einer Glaubenovorscheift bienen. Dan fahr alfe gang beutlich, mobin cigentlich feine Atbficht gieng, bak, ba bie seven eigeneits jewe ADJicht gieng, daß, da bie gricherverfemmung nicht im Auflier gedelten wer-bit er solche in diefer Abblicht für überfüßig hielt. Dach es gricheb nicht, wie er es wünsche Et-grich erminigs selhe bestern der meistenbrits aus mer-grecht und die bestern der meistenbrits aus mergeniarbifden Bifobffen , welcher auch verfchiebrne gentatione Staatbebienten, nit allen unfeben bei Boffigefbemmohnten; nach ihnen folaten bie Migegerftneten bei Biffoffe von thom. Diobeurib oroneten beine bon Dorilaum murben als Partherein porgeforbert, und fie murben benberfeits angebort. Im Anfang gieng es jiemlich framifch, ba bie parthenen über ihr perfenliches Betragen enander Borwirfe machten , und fich wechgelemenfe erraten. Erft in Der frinften Gining fam Die eribeibeidmaterie, mebibegeit Das Concilium jufan-Menberufen mar, in Bortrag. Die faiferliden Minifter hatten fcon bftere Darauf gebrungen, baf Die Conobe eine neue Starrbeiteverichtift feitieben nibite. Ge gab verfchiebene Debatten barüber, entlich fam man aber boch jur Cache. Ge murbe bas meaniche Blaubenebeferrittnis jum Grund geteal, meil aber bie Eutochianer neue Rebensatten erfonnen hatten, fo feste ritan gewifte Ausbride binein, bir fowohl biefen, als ben Reftorianern ent-gegengefest waren, bag Christus nach ber Gottbeit mit bem Bater und nach Der Denfcheit mit uns aleiches Wefens; ber Mottheit nach aus bem Bater gezugt, nach ber Menfchbeit aus Maria, ber Got-telgebabrerin, gebobren morben, ber in jmen Raturen, ohne Bermifchung (arrevere), ohne Bermanbeing (ererer), ohne Trennung (aleibrer), ohne abfonderung (egeren) ertanne mirb, fo bag burch Die Bereinigung ber tenterfchieb benber Raturen burdauf nicht aufgehoben , baf fie gu Emer Perfon (agereru) und Einet Cubftang (omerary) pereinigt werben, ber nicht in jwen Berforen getheilt ober getrennt, fenbern Giner und eben berfelbe Cohn und Gingebohrne ift. Die Onnobe perbot baranf, baf niemand einen anbern (Blauben minblich ober daß niemano einen auser Gutte er minnim vort ihriftlich vortragen follte. In der folgenden Gigung erichten der Raifer fetbif, benkteigte ben Schuß bes Concili, und ertiarte feine Befirmtung, den mabren

Glauben, fern pon allen Zweifeln und Brethumern. aufrecht ju erhalten. Die Glaubeneformel murbe mit ben Unterfdriften noch einmal porgelefen, ber Raifer fragte, ob fie berfelben aue bentraten; unb als fie foldes bejaheten, fo erfcholl bie Rirche, mo Die Berfammlung gehalten wurde, mit lauten Cegenswunfden, und bem Reftorius, Gutpe des und Dieseurus wurde bas Anathema aerufen. Diefe chaleebonenfifche Rurchenoerfammlung nahm unter beit beumenifchen ben pierten Plan ein. Die übrigen Gefcafte, Die Darauf abgebanbeit murben, maren unbebeutenb. Won ben Lebren bes Gutodes felbften f. ben Mrt. Monophrfiten. Es wurden noch verfchiebene canones gemacht, morunter berrenige, morinnen ber Bifchoff von Conftantinopel bem romifden mit Borbebalt bes Ranas in allem gleich gemacht murbe, ben romifchen Deputirten am aller mifralligften mar, die fich besmegen alle Dube gaben, ben Soluf ju bintertreiben, aber nichts aufrichteten.

Die monophofitifden Streitigfeiten maren nichts veniger, ale unterbrudt, fonbern bauerten immer fort, ia fie verurfacten bier und ba noch großere Unruben, ale bieber. In ben Morgentanbern mirbe ihre Parthie febr machtig, nachbem fie bas Bilid, ben Raifer Una flafius auf ihre Ceite ju bringen, batte. Diefer feute ju Gaibe, bem alten Sibon, im Sabr ser, eine Richenverfammlung ane melder achtig Bifchoffe bepwohnten: Die Sauptabficht Derfelben mar, bas chaleebonenfifche Concilium zu pera Dammen, fie fonnte aber megen bes farfen Bijberforude nicht erreicht werben; bafur mußten bie Saupter ber rechtglaubigen Parthen ind Glend man-bern. Balb aber ereignete fich eine neue Beranberung. Un aftafin 5, ber ben Monophnfiten geneigt war, ftarb, und fein Rachfolger Juftin mar ein Giferer für Die Lebre ber ehalcebonenfiften Berfammlung. Der aufgebrachte Pobel, ber fich nach ber Dentungeart feines herrn richtete, erumang mit einer Art von Raferen ein Concilium ju Conftantinopel, welches in aller Befchminbigfeit jufammen Diefes beftatigte Die ehalcebenenfiften Chluffe, welches auch auf verfchiebenen antern Bu-fammentunften gefchab. Der Raifer gab fich viele Dube, Die Bemuther mit einander ju bereinigen; aber fo wie fich bie Befinnungen bes boff anberten. fo anderten fich bie Religioneumftanbe. Enblich entftund bunbert 3abre nach Diefer Berfammlung ein Beuer, Davon ber Bunber in ben Befchluffen biefer Rirdenverfammlung lag. Durch Diefe maren nemlich bren Bifchoffe , bie oorber bon ben Euty-dianern oon ihren bifchofiiden Giben maren vertrieben morben, wieber eingefent. Es maren biefes Theodor con Dopfneft, Theodoret, und 3 bas von E beffa. Run wurde bem Raifer 3 u-ftinian burch feine Bemablin Theo bora, bie ben Gutodianern gewogen mar, porgeffett, bie Rube murbe leicht wieber bergeftellt, und bre Gutochianer mit ben Rechtglaubigen verfobnt merben tonnen, menn Die Cdriften Diefer bren Manner verflicht murben. Der Raifer glaubte, baf er ber Rirche eine große Wohlthat erweifen Ibnnte, went er burch bie Berbammung breger tobter Gdrift. fteller, Die Biebervereinigung verfchiebener Parthenen bewirfen tonnte. Er verbammte alfo obne Umftanbe burch ein Ebiet bie Coriften biefer bren Danner , Die in ber Rirchenbifforie unter bem Rae

Rirdenverfammlungen.

men ber brey Capleuin fo berühmt wurben. Dan founte fich leicht einbilben, bag biefer Schritt bes Raifere großes Miffeben machen murbe, weil ba-Durch bie Mutboritat bes ebalcebonenfifchen Coneilie febr beruntergefent merben murbe, als melches biefe Manner, obnerachtet fie neftorianifcher und eutpe dianifder Menningen megen angeflagt murben, für unfchuldig erfiart und losgefprochen batte. Der Raifer, um feinem Chier beito mehr Unfeben ju berfchaffen, berief eine Rirdenverfammlung jufammen, um Die angeführten Schriften ju berbammen. Dierburd murbe bie Comieriafeit noch groffer . Da eine Rirchenversammlung bie Chluffe ber anbern umftofen foute. Die morgenlanbifden Bifdoffe maren bereitwillig, ben Billen bes Raifers ju erfliden. Run langte im Jahr 547. ber Bifchoff ju Rom Bigilius in Conftantinopel an. Diefer fabe nebit ben abendlandifchen Bifcoffen Die Berbannung Diefer bren Schriften ale eine Cache an, Die ber ebalrebonenfifden Rirdenverfamming febr nachebeilig mare, und ba er burch fein Mifeben ben Raifer auf feine anbere Bebanten bringen fonnte, fo boffte et burch ein neues in feiner Wegenmart ju baltenbes Concilium, ber Cache abzuhelfen. Inbeffen mar er in feinem Betragen fene manbelbar : balb verbammte er aus Aurcht por bem Raifer biefe Schriften, balb nahm er fie aus Burcht por ben abenblanbifchen Bifchoffen in feinen Cous. Ge murbe ju meitlauf. tig fenn, alle 3mifchenbegebenheiten bier ju ergablen genug, Der Raifer mar ber Bergogerung mube, unb wollte Die Gache gu feinem Bortbeil geenbigt miffen ; er berief alfo ben 3ten Dan 553. in ben Pallaft bes Patriarden oon Conftantinopel eine Rirdenoer. fammlung jufammen. Alfo mieber ein beumenis fches Coneilium, in Der Ordnung bas fiinfte, und bas gwente, bas ju Conftantinopel gehalten murbe. Obaleich Die ftreitenben Dartbenen irbereingefommen maren, Die Cade nach einer gemeinichgetlichen Unterfuchung in enticheiben; fo fonnte man boch ben Musgang nach bem Billen bes bofs verausfeben. Dogleich bas Conrifium nur aus hundert und funf und fechne Bifchoffen, lauter Morgenlanbern, befund, fo gab ibm boch Die Anmefenbeit aller Datriarden ein großeres anfeben, ale noch feine gehabt batte. Unterbeffen meigerte fich ber Bifchoff von Rom bemfelben bengumohnen. Der Raifer lief ibn befonbere einfaben, allein er fam nicht, bei fprach aber feine Dennung ichriftlich gu überichiden. 3n ben benben erften Gigungen murben Borbereitunen jur Entfcheibing gemacht; in ber britten fente Die Berfammlung ihr Glaubensbefenntniß, ben Dier erften affgemeinen Concilien und bem Lehrbegriff ber vornebmften Theologen gemaß, feft. In ben bren folgenben unterfuchte man eine Denge Eteffen aus ben Scheiften bes oorhingenannten Theobor 6, und perband bamit Stellen rechtglaubiger Theologen, und machte auf, bag man Brriebrer auch noch nach ibrem Tobe verbammen tonnte. Gben Diefed that man mit ben Schriften ber benben anbern, Theoborets und 3bas von Ebeffa. Der ro mifche Bifchoff im Gegentheil erffarte bem Raifer fchriftlich, bag, fo oiel auch an ben Lehren ber benannten Derfonen zu tabein mare, auch rechtelaubige Lehrer und Canoben meber fie felbit noch einen anbern Berftorbenen verbammt batten, er nicht jugeben tonnte, bag man fie verbamme, weil man baburch Die Ennobe von Chaltebon felbit entebren

wurde: qualeich verbot er, fraft feines apoffolifden Mmtes, bag fein Beiftlicher etwas biefer Erflarung Bumiberlaufenbes lebren ober fcbreiben foutes feche sebn italianifche und afrieanifche Bifcoffe unterfdrieben biefe Erflarung. Die Ennobe lief fich baburch nicht abichreden, fonbern fprach in ber achten Gipung über Die gebachten Lebrer bas Una-thema aus, jugleich jog fie Die mahre Lebre und Die Berbammung ber Reger oon Mrius an bis auf ben Gutnches in vierzehn Colluffe, jebes mit einem Unathema verfiegelt jufammen. 3m Grunde bes trachtet, bat bie Sonobe nichts andere gethan, ale ben Befehl Buftinians in Sonobalichluffe einge. fleibet. Db fie nun gleich fur ben reinen ehriftlichen Lebrbegriff forgte, und es mehr als jemals jum Dlufter ber Rechtglaubigfeit machte, ben Schluffen ber vier erften beumenichen Rirchenperfammlungen ohne Muenahme bengutreten, fo mar boch thr haupt. gefchaft, alles ju fammeln, mas bas Anbenten iener lanaft verftorbenen Lebrer befchimpfen fonnte. Db fich nun gleich ber romifche Bifchoff bagegen gefest batte, fo anberte er boch bernach feine Depnupa; allein bie übrigen italianifchen Bifchoffe blieben noch etliche Jahrhunderte auf ihrer Depning, bie fie bie Schlaffe biefer Rirchenberfammlung ale allgemein perbinblid annahmen.

Mus ben eutochianifchen ober monophplitifchen Streitiafeiten, Die Die borigen Rirchenoerfammlung gen enticheiben wollten, brachen neue Banbel berbor, Die Die Rirchen bis jur größten Erbitterung entzweieten. Es maren biefes Die Monotheleten (f. biefen Mrt.). Richt nur Bijchoffe, fonbern auch ber Raifer nahm ale Gefengeber einen bestanbigen und nachbrudlichen Untheil an benfeiben. Der Raifer Deraelius ließ im Jahr 638. eine Rerord-nung, unter bem Ramen Gethifis, ergeben, woburch Die Streitiafeiten niebergeichiagen werben foliten, aber fie balf nichte. Sonorius gab fid in ben Abenblanbern bie nemfiche Mube, aber er richtete eben fo menig aus. Da biefes obne Birfing mar. fo aab ber Raifer Conftans im Jahr 648. eine neue Bererbnung, unter bem Ramen Eppus, feraus, aber auch obne Wirtung. Es mar biefes fein Blanbenebefenntnif, fonbern ed hatte blod bie :ninge bes Staats jur Abiicht. Allein in Rom mar man -, nicht bamit gufrieben. Der bamalige Bifchoff in Rom, Dartin, bielt besmegen mit bungert und funt Bifcoffen eine Rirchenversamminna in ber fateranenfifden Sirde. Da wir von biefer Ber-fammlung febr umftanbliche Licen haben, Die in barbuins Cammiung Tom, Ill p. 687, fieben; fo fonnen wir jugleich baraus pieles von ber Urt und Beife feben, wie Damale Die Concilien gehalten worben find. Den eten Detober im Jahr 049. mar Die erfte Berfaminlung. Der Primierrius The co pholaetus erfucte ben Pabit, Die Urfache, marum er biefes Coneilium gufammen berufen babe, ju er. bffnen. Er that Diefes in einer weitlauftigen Rebe, melde bon ber lebre ber Monotheleten biftorifch und polemifc banbelte, und baben ertfarte, baf über Die Musbreitung tiefer Brethimer große Rlagenben feinem apoftolifden Stuhl maren angebracht, und er febr mare gebeten morben , burch fein Unies ben biefe gerftorenben liebel aufgubeben; er babe fie beswegen jufammengerufen, um baruber mit ibnen au banbein. hierauf wurden Borftellungefchreiben und Rlagidriften bon gleichgefinnten Bifcheffen por-

Richemerfammlungen.

gelefen auch munbliche Atragrage barüber gemacht. desten wourde erinnert, Das der Berfaster Des derbin gereichten Ipputs Die kehre ber Bater und die Reber mit einander vermischt habe; er mare war aut gement, aber fein Werth fimme nicht ba-mit überein. Da einige Bifchoffe jeho fcon ihre Repnung fagen wollten, fo wurde befchloffen, bag erft nach vorbergegangerer Lintersuchung jeber fein Botuma ablegen felte. Sir ber jwenten Cipung Botum ablegen feute. Sir ber gwesten Gigung murber außer ben Blatt berabbefenningen ber beumenifden Conoben, Der fct) tebene Chreiben gegen Die Monotheleten abgele fess, ingleichem auch Stellen aus ben Schriften anberer rechtglaubigen lebrer, um ju beweifen, bag alle Diefe Conoben und Bater immer groep Billen in Ebrifto bebauptet batten. In der britten Sigung las man Ausguge aus folden Schrift federn vor, welche Den Irrthum ber Monotheleters porgetragen babers follten, bamit man burch Die Ber gleichung benern, was bie Stifter ber Reuerungen (stagen rie naveragerens) batten, Die Lebre von einem Doppelten Billert 111 Chrifte befte better in bas licht fegen tonnte. Dian verbammte bier bie Gethefers Des Raifers Donor or tus, und ben Topus bes Raifere Confans, ale gefahrlich. Enblich fam es in ber achten Ginzzeng jum Schluß, burch meldere bie Monotheletere ale Reger erfart, und in in und manig kanonern betige Beifthungen gen Die Frunde und Linbanger ber erworfene leften und Edithanger ber erworfene leften und Edithanger ber erworfene Der Babt fabilier en icht nur burd Editiben an die einzelnen Bifcoffe, foridern fchidte fie auch in feinem und ber Ennobe Ramen an ben Raifer, und fagte ihm, baf er uneb fein Grofivater burch und lageriigung oben genannter Berorbnungen von Ginem Patriarden bintergangen worben, und bat ibn and jene Reger ju Det Dammen. Diefer Corte log ibm großen Berbrieß bu, meldes aber nicht biecher gebort. Diefes mar bas Borfpiel gir einer beumenifchen

"Dirthe and ban wentpell all eine etumenlichen soll wentpelle geben bei der be

langen bes Raifers eingefunden. Der Raifer nabm ben erften Play ein, und wohnte ben erften eilf Berfammlungen und ber legten in Perfon bep. tinter ben Patriarden murbe folgende Ordnung beobachtet: Die pabfilichen legaten batten ben erften Rang, barauf folgte ber Patriard ju Confrantinopet, fobann ein Abgeordneter ber alexandrinifden Rirche, bierauf tam ber Bifchoff von Untiodien, fobann ber Patriard von Berufalem, und bieranf Die Abgeordneten bes Concilii ju Rom, nach biefen Die Abgeordneten ber Rirche ju Ravenna, und gu-lett Die Bijchoffe und Mebte. Den Anfang machten bie pabfilichen Gefandten mit einer Angeige und Anflage ber neueingeführten Lebre ber Bionotheleten. Der Raifer bejabl, baff, wer Diefer Lebre benpflichtete, folche vertheibigen folite. Diefes ubernahm Dacarius, ber Patriard oon Entiechien, und Die Difputation baruber banerte burch jebn Sinungen. Benbe Theile fenten es nach ber bama-ligen Mrt ber Polemit auf ben Jug, bag bie Babrbeit ober Ralfcbeit ber monotbeletifchen lebre nach ber Menge ber ihr beppflichtenben ober miberfpredenben Rirdenvater ober Concilienfchluffe beuttheilt werben foute. Daber gab man fich beoberfens Dube, viele Beugniffe ber Rirchenoater aufjutret. Daearius blieb ben femer Mennung, er murbe baber in ber eilften Gigung feines Linites entfest, und ale ein Reger verflucht. Gben biefes gefchab in einigen folgenben Gigungen mit anbern Unbangern Diefer Lebre. In ber achtzehnten Gig-gung befchlog Die Sonobe thre Arbeit, und fente ihren Lehrbegriff feft. Gie bestätigte Die Edilufe ber oorbergebenben funf allgemeinen Rirdenortfammlungen, und erflarte fich in Abficht auf Die gegenmartige Etreitigfeit alfo ; wir befennen in Chrifto men naturliche Bitten und pren naturliche Birfungen, ungetheilt, unverwandelt, ungereennt und unvermifcht, fo bag bie gwen naturliche Billen einander nicht widerfprechen, fonbern ojelmehr ber menfchliche bem gottlichen und aumachtigen Willen unterworfen fen. Mue anmefenbe Bifchoffe unterfdrieben Diefe Lehroorfdrift; Der Raifer billigte fic, und fragte Die Bifcoffe, ob Diefelbe mit ihrer atige-meinen Bewilligung befannt gemacht worben ? Gie bejaheten foldes, und bierauf ichidte ber Raifer ibre Berbandlungen von ibm unterfdrieben an Die fing Patriarden, und beflatigte fie burch eine befonbere Berordnung mit angebrobten Strafen gegen bie Itebertreter. Diefe Conobe gieng gwar mit mehrerer Rube ju Enbe, ale bie oorigen, aber beb. wegen hatte bod ber Monothelismus noch nicht fein Enbe, fonbern verbreitete fich auf einer anbern Ceite, und mar in ben folgenben Beiten ein Theil bes lehrbegriffe ber Daroniten (f. Diefen Mrt.).

lieb ben kepten, legten Kommenighen Strigkenserdamminnen brödfrigter man jich böße mit Belaubradfertraffeter). Hindgern bodyte men nickt en ten der bereichte bestehe bestehe bestehe beber Effens befondere im felder täudfameringengardun, bod firm meitern Greichen entgemeinig meitern bestehe bestehe bestehe bestehe betade biefer liefsde; ließ ber Staffer Zudrinstan it. mit Johr der, eine einmerfige Ceseber ju Genfinntungen fallen, die gleichgem zu einem Grafinmen der bestehe bestehe bestehe gestehen. Die fenntungen fallen, die gleichgem zu einem Grafinmen der bestehen der bestehe der bestehen.

Rirchenverfammfungen-

auch ben Ramen concilium quinifextum (rooks madwer) und jabite fie nicht in ber teibe ber ubrigen befonders. Gie wurde in Demjenigen Ibeil bes faiferlichen Patiaftes, welcher Trulius, von bem gembibten Lache genannt wurde, gehalten, und baoon wird fie auch ignodus Trullana, genannt. Dier tamen bie morgenfanbifden Patriarden oon Dier tamen Die morgeniantigen partratorn obni Conftantionpel , Berufalem , Alexandrien , und Antiodien gufammen. Der edmifche Padif date poor feine eigene Abgefandten biefor gefchieft, fon-bern es vertraten Die vobentlichen Deputirten beffelben an bem tatferlichen bore, Die Stette berfelben; infonberbeit erflarte Bafilius, ber erfte Bifchoff auf ber Infel Cieta, bag er ben Parriar-den son Rong, und alle ibm unterworfene Bifchoffe, mithin bie gange abenblanbijde Rirche vorfteile. Der Raifer mar felbiten gegenmartig , und Die Bis fcoffe entwarfen bunbere und grep cauones, bie ibrer Beffinmung nach eine Cammlung ber wich. tigften Rirdenperorbnungen fenn follten. Der Ratfer und jmenhundert und eilf Bifcheffe unterfcbrieben fie, ließen aber in bem Driamal Plan jur Unterfchrift bes Pabftes. Diefe Cammlung murbe bier-auf nach Rom gefchidt, um fie auch von bem Pabft unterfdreiben gu laffen. Diefer aber weigerte fich nicht nut, fonbern bewies fich fe bartnadig gegen ben faiferlichen Befehl , baf er bennabe um feine Brenbeit gefonimen mare. Die Urfache Diefer Bermeigerung fag in einigen Riedengefenen . Die ben Brundfaten und Rirchengebrauchen ber romifchen Rirche entgegen maren. Gben biefes ift auch bie Urfache, marum fich bie romifchen Rirchenlehrer bie tego noch nicht vergleichen fonnen, ob man bie gange Rirdenversammlung unter bie beumenifden rechnen folle, ober nicht. Ginige vermerfen Die gange Riichenverfammlunng, andere aber nur Dieenigen Canones, Die bem romifchen bofe mifiallen. Diefe vermorfenen canones find folgenbe: es werben finf und achtug fogenannte apostolifche canones nicht fur acht erfannt ; Die Ghe ber Beift. lichen , ausgenommen , ber Bifchoffe, wirb fur rechtmaßig erfannt ; ber Patriard von Conftantunnel foll mit bem bon Rom eleiche Rechte haben a man foll fich oom Blut und Gritidten enthalten: man fou Chriftum nicht unter bem Bilbe eines Lammes abmablen. Bon ben übrigen jabtreichen Ber-orbnungen moulen wir nur einige anführen: es folfen jabrlich Provincialfonoben gehalten werben ; fein Beifticher fou eine Schente balten ; fein Beiftficher ober Dond fon ben Echaufpielen, ober Wierberennen gufeben; wenn ein Beiftlicher auf einer hochsett ift, mo Tange eingeführt werben, fo foll er weggeben; im Abendmabi fou ber Bein mit Baffer vermifcht merben; niemanb, er fep ein Beift. licher ober nicht, foll ein Comobiant fenn, Die Gben ungleicher Religionsvermanbten follen nicht erlaubt fenn, und bergl. Ge foll auch auf biefer Berfammlung ein Bergeichniß ber biblifchen Bucher abgefaßt worben fenn , welche oon ber gangen Rirche angenommen werben fouten: allein, ba fich unter ben Echtuffen, Die mir boch gremlich oouftanbin baben , feiner finbet , ber etwas bergleichen entbalt, fo smeifelt man baran , ob oon biefer Datetie bamals etwas verhandelt worden fen. Ber biefe Chluffe vollfiandig lefen will, findet fie in Bewerebgens pendect, canon, t. 1. p. 151.

Um biefe Beit fieng ber befannte Bilberftreit ang welcher Die Rirche auf manderlen Mrt beunrufbigt bat. Bon ber Cache felbft ift unter bem Mrtifel ! Bilber , umftanblich gebanbelt. Bir foranten uns bier nur auf Die Rirchenversammlungen ein , Die baburch veranlagt worben finb. Bereite im Jahr 726. foll ber Raifer Leo , ebe er fein berühmtes Stiet wiber Die Bilberverehrung befannt gemacht hat , ju Conftantinopel ein Coneilium barftber gebalten baben, welches aber oon emigen gelauenet wirb ; bingegen wirb behauptet , bag ber Pabft Gregorius ju Rom, auf einem Concilio bie Bilberverebrer in Cous genommen habe. Rach ber Damaligen Denfungbart mußte man fein Dittel welches wirffamer mare, Dennungen in Umlauf su bringen , ober im Begentheil ju unterbruden , als Rirchenverfammlungen. In ben meiften Gala len tam es nur barauf an, bag eine Parthen einen entideibenben Gieg über ben Begentbeil erhielte . alebann mar bie eine Parthie auf emig Rener. Mber biebmal mar es andere. bier flegte eine Darthie nach ber anbern, fo wie fich bie Bitterung am Dofe anderte. Das ebemalige Ceremontel, Contilien u balten, murbe benbehatten, um mit auen moglichen Runften bie Debrheit ber Stimmen babi ju tenten , wohin es ber bof haben wotte. entftand feine Trennung , feine abgefonberte Barthen , fonbern es ichien nach ber Regel ju geben : wer bas lente Wort behalt, ber bat Recht. Bas auf ber einen Sonobe verworfen murbe, bas murbe auf ber anbern gutgebeißen. Rachdem man alfo lange genug uber bie Bilber geffritten batte , fo berief Der Raifer Conftantin Copronymus eine Rirchenberfammlung nach biera, einem Chloff in Mien gegen Conftantinopel uber ; weil aber bie lente Seffion Diefer Berfammlung in einer Rirche gu Conftantinopel gehalten murbe, fo bat ihr bie Beidicte ben Ramen eines conftantinopolitanis fchen Concilii bengelegt. Rach ber Abficht bes Raifers fotte es ein ocumenifches Coneiftum fenn; es tamen auch nach ber Rechnung einiger Briechen breobundert und acht und brenfig Bifchoffe jufammen. Unter biefen aber maren meber Abgefanbte bon ben abenblanbifden Rirden , noch auch bie Patriarden oon Berufalem, Untiodien und Mieranbrien. Die verfammetten Bater erflatten barinnen, baß ber Lehrbegriff ber oorhergebenben feche allgemeinen Concilien angenommen , Die gottesbienftlichen Bilber berboten, und gwar fo verboten werben follten, baß fie weber gemacht, noch verebrt, noch in ben Saufern verborgen gehalten merben fouten ; baß, mo noch Bilber angetroffen murben, folde meggeichafft und vernichtet werben foffen : und baß alles Diefes unter gefenten Strafen, aber mit Bormiffen ber Beiftlichfeit gefcheben folle; unter ben Bilbern wurden alle Bilber Chrifti , Maria . ber Propheten, Appftel, Dartnrer beariffen. Dies fer Chlus murbe in Gegenmart bes Raifers befamt gemacht. Das Coneilium barerte ein oblfriede mieder bergeftellt morben, braucht nicht unterfucht gu werben. Dan fonnte perausfeben . ball es meiter nichts, ate bie Daabregeln bes bofs gegen bie Bilber beftatigen merbe, und Die barenf gefenten Bannfluche und gemaltfamen Echritte vere fagten bem Rirchenfrieben feine Bieberfebr.

Richenver farmenlungen. Rado em Tode bed Raifer & Confiantin defolate

in bet Briedifden Rirche eine große Revolution. Die bibber gebrudte Partben ber Bilberoerehrer Die dieder gebrüfte Parreper er Bilefelengere richtil die Oberhand, die Weschleten wurden Wei-folger, und was als Abgedetere und Gegenderuft befraft worden wer, was die Abgedetere und Gegenderuft Was die felt die die Abgedetere die Abgenderuft werde die die die Abgedeter der Angeren weiche under dem Annerer ihre unsymbigen Sob-weiche under dem Annerer ihres unsymbigen Sobnes eine Rirdenverfarrere tung aubidrieb. Gin Ctaatebebienter, Talafi ta B, ber ein Wertjeng ibrer Entwürfe war, mußte Patriard werben, und bie Mepnungen bes Bolfs wur Den durch allerlen Kunfte fetwonren. Da es bereits ausgemacht war, was für Beranberungen in Mbficht auf Die Bilber getrof. fen wer ben fouten, fo forrete man ben Ausgang bicfer Ber fammlung leicht vorausfehen. Dhnerachtet affer biefer Borbereitungers , lief Doch ber erfte Ber-fuch, eine beumeniche Rie cherverjammlung ju halten, fruchtlos ab. MIS Die Bifdene aus nichteren Begenben bes Reichs ju Conftantinopel jufammen gefommen maren (mars wech) ret ihrer auf brenbunbert und funftig), fo bieltest nicht menige bergelben Bufamere entlinfte , und firchten es gemeinschaftlich ju verbirbern , bag bee Opriobe nicht ju Cianbe partiement, og bee Conode mot in Canbier, vielnich vielnich vielnich ist Michael frum pot einer bifte noch ferner bifte hoch eine Der Tag pur Erhfrum bei Geneilt ner angefetz, aber ben lag vorter fenerität vielnich vielnich vielnich vielnich von der fenerität vielnich vielnich von der fenerität vielnich vielnich von der vielnich von der vielnich von der vielnich von der vielnich vielnich vielnich vielnich von der vielnich vielnich von der vielnich von der vielnich vielni genebe baupteten, baf es nicht erlaubt fen, eine Sonobe ju batten. Die Raeferin ließ fich baburch nicht abschreiten, sondern Die Berfammlung nahm nine aduluster, beitet ferrentenminng nahm igen Anfang, Phogich fferrent ber Goldeten vor ber Archtburt, wo bie Berfarentlung gehalten werben jette, sietigt burch bre Bijchoffe ber Gegenpartien angereitt, einen neuen farmen an, und partiet) an Patriarden Bis ermorben; biefer munte broneten ber glucht retters, Die Colbaten, Die auf bet Geite ber Bilberfturmer maren, riefen: mit bet Gellegt; und ber Dof mußte bie Spnobe aushaben genegt infen. Des folgenbe Jahr forgte einander geben laffen. Des folgenbe Jahr forgte bie Raiferin beffer fur Die Sicherheit ber Sonobe ; bie Coldaten wurden abge Darife, und bie Bifchoffe mußien fich ju titeen in Diebonien verfammein; mußten itto it ber Sauprftabt. Unter bem Borfige bes Patriarden I a f a fi us, in Begenwart per faiterlichen Ctoatsbebrenter unb vieler Monche, murbe bie Ennete in ber Cophienfirme eroffnet, Man ottlas bas faifrliche Cchreiben; barauf ließ man eimge Bifchoffe bereintreten, melde Bilbere freunde gewefen maren, teno aber Reue und Beifefreinde generen benen no der weite und vergeftere bene Blaubenbefenntuf abiafen , worinnen fie fich fur bie Berebrung ber Bilber erflatten, und gegen Die lette Conobe Bannftuche ausfprachen, purben in Die Rirdengemeinschaft aufgenommen. iorben in die Altograffeneriering aufgerommen. Deutlich war es voraussichern auf dem Megnung die Oberhand behalten würde. Atter feing man erft an, Beweife für die bereits festgesetzt Lebre aufge-jaden. Bibliche Etelm vorriben vorzeitern, Art-genodier einer ergenden vorgesetzten, bas man fich munbern muß, wie fo fchlechte Beweife auf fo angefebene Beifliche mufen fornten : allein ber bof wolle es haben, und fo errufee bie Theologie fcmeigen. Endlich fertigte bie Opnobe ibre Collife fcmeigen, enenmigte Die feche occermentichen Conedust fie genemmigte Die Bannfliche Begen Die in benfeiben verbammten Reger; fie befatinte Darauf,

von manchen gezweifelt werben ; affein fie wurbe fomobl in ber griechifchen als lateinifchen Rirche

bagur angenommen.

Mus Diefer Befchreibung ber Concilien erbettet beutlich, und Die Rirchengeschichte beweißt es auch burch anbere Thatfachen, bag bie Rirchenverfamm-lungen nicht immer bas wirffamfte Dittel maren. ungen nicht mmere vas vorriamige Vittet watern, Kube und Friede in der Attech bezigleften. Gre-gos von Annjanzim fagt, daß er noch keine einige Berfammlung der Sichöfte gefehe gode, die gut abstlaufen fept. daß sie iederzielt des Uedel mehr verfahlmmert als gehoden batten; daß Borursfelle, Wissunft, Artid, Parteolioficie und Kochfaberres insgemein barinnen bie Oberband bebalten; bas Diejenigen, Die fich andre ju richten aufgeworfen, gemeiniglich burch perfonlichen Groff und Zeinbfchaft baju maren gebracht worben; baf ber Gifer ichgit bagu maren gebracht worden; das der Seifer mehr aus Unwisten gegen ben Berbercher, als aus Abscheu an ihren begangenen Berbrechen herge-rühret fen. Demodngrachtet Schrieb man ihren Schliffen und Berordnungen einen großen Berch ju. Es war frenlich ben Lehrern nicht unbefannt, bal bie beilige Cdrift in ben Angelegenheiten bei Glaubens ber einzige Richter fen, und baf man ibre Mubfpruche auf Die befonderen Balle anmenben muffe, baber auch ben G.offnung ber Concilien Die Bibel meiftentheile mit befonberer Reperlichfeit auf einen Tifch gleichfam jur Grinnerung biefes Lebre fanes gelegt murbe ; aber bie Erfahrung tebrt boch auch, baf fie oft ben Erflarung bericiben febr wills führlich verfahren , und Die Mitfipruche alterer Rirchenvater ibr jumeilen an Die Geite gefent, ja mobl gar porgegogen baben. Mitgerbem batte auch ber faiferliche bof einen großen Ginfluf in Die Rirchens verfammlungen gehabt. Daß bas Befenntniß ber romifden Raifer jur chriftiden Religion gleich an-fange eine große Beranberung in bie Berfaffung ber Rirchen, Die unter ihnen ftunben, gehabt babe, ift aus vielen anbern Begebenbeiten befannt; und biefee jeigte fich auch in Abficht auf Die Rirchenverfammlungen. Daber beriejen fie nicht nur folde

uweilen gufammen, movon bie faiferlichen Berufungsbefehle noch oon vielen Concilien vorhanden find, die bep Eroffnung berfelben abgelefen wurs ben, fonbern fie ichidten auch pon thren Staatebebienten Gefanbren Dabin, Die in ihrem Ramen benfelben bemmohnten, ja oft waren fie felbft gegenmartig. Rachbem aus ben Trummern Des veribentalifden Raiferthums neue Reiche in Guropa ente Ranben, fo batte auch Diefes einen Ginfluß auf Die Rirchenverfammlungen. In allen Diefen Reichen herrichte Die Religion ber Chriften, und wenn gleich bie Ginmobner jum Theil anfanglich ben Arianerit benpflichteten , fo bequemten fie fich boch alle nach und nach jur rechtglaubigen Partben. Daber finben wir auch in einigen Reichen, mo git einer Beit Die arianifche Parthen beerfchend mar, grianifche Rirchenversammlungen. Uebrigens blieben ben biefer außeen politifchen Beranberung Die Rirchen, mas fie waren, nur bas außere Berhaltniß anderte fich, jund e traten gegen ben neuen Staat in eben Das Berbaltnif, in bem fie vorber gegen bie bamalige Regierung waren. Die Burften, welche Diefe neu ente tanbenen Reiche beberrichten, bielten fich alfo für berechtigt, eben Die Gerechtfame in Der Rirche gu peelangen , melde ebebem bie romifchen Raifer batten, ba fie eben fo wie jene ber Rirche ibren Coun angebeiben ließen. Doch tft nicht in allen Reichen bierinnen einerlen gorm gewefen. Die Franten jaben fich weniger bon ibren Bifchoffen oorfdreiben laffen , ale bie Cpanier ; baber auch in Spanien Das Unfeben bee remifden Bifcoffe großer war als in ben franfifchen Reichen. Wenn baber in Diefent Beitpunfe bon beumenifden Riechenverfammlungen gerebet mirb, fo muffen alle Rirchen, Die bamals nicht bem prientalifchen Raiferthum unterworfen gemefen, ausgeichloffen merben Man bebauptet mar, bag bie Gefanbten bes romifchen Ctubis Die gange abenblandifche Rirche vorgeftelle batten: alfrangbfifden , beutiden und italianifden Riechen benjenigen nicht bengeftimme batten, mas auf ber swenten ntranifchen Rirchenverfammlung befchloffen morben, movon wir beenach eeben werben. 3n Diefen Reichen traten nunmehr an Die Stette Der beumenifden Rirdenverfammlungen bie Rationalcontilien. Go murben g. G. im 3abr 549. auf Befehl Des Ronigs ber Branfen Chilbebert ju Orleans, und im Jahr 573, auf Befehl bes Ronigs Bunthramus ju Paris; im 3abr 638. 646. 653. 68e. auf Beranftaltung bes Ronige in Spanien ju Tolebe , Rationalingoben gebalten. Unter Diefen Rationalfirchenberjammlungen verurfachen feine mebrere Edwierigfeiten, ale Diejenigen, melde jugteich Beicheverfammlungen maren. Die Bijcoffe maren nunmehr ju einem folden Unfeben gefommen, baß fie an ben Reicheberatbichlagungen oft ben größten Untheil nabmen. Dier mit man nur biejenigen Berfammlungen, auf welchen alle Ctanbe Des Reiche jufammentamen, von ben eigentlichen Rir. denverfammlungen unterfdeiben. Mgein, es tit fo feicht nicht, Die Unterfcheibungsftude allemal nau ju beftimmen; boch mochten fich vielleicht bieben folgenbe Regeln geben laffen: Eritich menn nicht allein Bicoffe, fonbern auch weltliche Granbe jufammentamen, fo mar es ein Reichbtag und feine Rirchenverfammlung; jmeptens, menn bie Berathfiblagung allgemeine landesangelegenbeiten und

feine Rirchenfachen betrafen , fo fann man fie wieber nicht für ein Concilium balten; brittene, wennt Defete gegeben murben, Die gottebbienfiliche Ders fonen und Riechenguter smar betrafen, aber mit Einilverordnungen vermifcht maren, fo fann man es nicht mit Sicherheit fur ein Concilium balten, es nigt mit Sideregte für ein Contitum hatten, wei Die gefingen und der Sturfen und der Erant be Sturfen und der Erant bei oft die Beichgebererammtung den Bijchoffen Belegenheit gegeben, für fich besondere Zusammenfunfte uber Religionsjachen gu halten, und bann tft eine folche Berfammlung jugleich ein Reichstag und ein Contilium gemefen, woven man in bet Be-fchichte ber franfifchen Ronige mehr als Gin Benfpiel nbet. Dergleichen Berfammlungen fonnte jeber Diegent in feinem Reiche ausfchreiben ; wollten bie Bifchoffe fur fich eine Prooingialfonobe balten, fo mußte ber Regent feine Ginwilligung Dagu geben. Den Borfit auf ben Beneralconcilien batte entwe-Den Joein gur ben Beneratoneiten hatet entwe-ber ber integent felben, ober ein ben ihm bagu veroedneter Minister; auf ben Prooinzialissioneben aber ber Metropotit ber Provingi, Muf biefer Ber-fammlung erörterte man in ben spattern Zeiten nicht blos Rirmenfachen, fonbern man jog auch manchmal Dinge bing welche por Die meltliche Dbrigfeit geborten. Co wie fich mit ber Beit überhaupt Die Rirchenceremonien bauften, fo gefchab es auch in Unfebung ber Rirchenverfammlungen. Muf ber Cpo nobe ju Tolebo im Rabr 633, murben fie folgenbergeftalt verorbnet: Es fou am Tage ber Berfamm-lung bes Morgens vor Lag jebermann aus ber Rirche, me fie gehalten merben foll ; mtagefchafft und alle Thuren verfchloffen meebent an berjenigen, mo bie Bifchoffe bingeben, follen Die Thurhuter fteben; wenn Die Bifcoffe bineingegangen und ihre Gipe eingenommen haben, follen bie Priefter Die Dagu geboren, bineingerufen werben, alsbann bie Dia coni, biefe follen fich um bie Bifchoffe berum, bie Priefter aber binter bie Bifchoffe ftetten ; bierauf fouen bie tanen, Die bagu geboren, und gulent Die Dati geborigen Rotarien bineinfommen, und bie Thuren bierauf verfcbloffen werben. Rachbem fie alle ibre Gige eingenommen baben, fo foll ber Archie Diaronus rufen: Pafit uns beten, und barauf foll jedermann auf bie Rnie fallen. Giner bon ben alteften Bifchoffen thut hierauf ein Gebet, nach beffen Enbigung fie mieber auffichen. Dierauf bringt rin Diaconus bas Buch mit ben Canonen, und lieft Die Capitel, wie Concilien gehalten werben follen, Dierauf frage ber Metropolite Die übrigen Bifchoffe , ob einer etmas ju flagen babe. Der eefte bringt feine Rlage bor , und wenn biefe erortert ift, aber nicht ebee, fo fcbreitet man gu ben übrigen fort. Rein Bifchoff barf fich entfernen, ale bie bie gange Berfammlung entlaffen wirb. 3% nun aues geenbigt, fo gebt Die Berfammlung fiufchweigenb auseinander, nachdem oorber Die Rotarien ein vedentliches Protocoll baruber geführt, und bie an-mefenden Bifchoffe foldes unterfdrieben baben. Co fdeint es auf affen bamaligen Rirchenverfammlungen gehalten morben ju fenn, wenn nicht biegeicht Die Begenwart ber Regenten in einem ober bem anbern Stud eine Menberung veranlafte, meldes aber allemal in ben Miten angemerft morben ift.

tinter ben bamaligen Rirdenversammlungen jeidneten fich biejenigen befonbers aus, Die in ben franfischen Staaten gehalten worben. Degleich bas

Richenver fammulungen.

Spriftend zim in benfelbert fich immer weiter aus-beitett. To gieng boch eine lange Beit bin, ebe Ric-denverfarmmlungen gehaltert wurden. Dierburch tam bie Rirdenucht febr tri Berfall; bebwegen ver-anftaltete ber franfifde Dergog Carlmann im Jahr 642, Die Berfammlung etaniger Bifchoffe. Dag bicfe in Deutschland, ober rote man Damate ju fagen pflegte, in Offranfen gehalten worben, baran ift fein 3merfel; aber ben Dut fann man nicht namentfich befrimmen. Carl ret a in hatte ben Borfin, und bie Bifchoffe, bie gerrarrit werben, maren beutfche Drafaten, unter melchem ber befannte Bonis faeins ber vornehmfte mar. Geitben biefer in Deutschland mar, mar Diefes bie erfte Rirchenverfammling. Die Bifdboffe, Die jugegen waren, ma-ren außer bem Erbifchoff Bonifaeius, ber Bi-fcoff von Biriburg, von Coun, bon Cichkabt, von Ctrafburg. Carimari ra fagt, baf er fie jufammen berufen babe, urat itre ju rathen, wie bas gottliche Gefen und bie Rirchenjucht, Die febr verfallen inare, wieder bergeftett merben moge. Gleich im folgeriben 3abr mur De 110ch eine Berfammlung ju feftirres im hennegati gur Bellatigung ber oorjabrigen gehalten. Much bier batte ber gebachte Carl. mann Den Borfis. Co mit'D roch con mehreren Conetien gerebet, moben & on i facins gegenmartig gemefen ; aber es mirb geftritten, theils wie viel berfeiben gemefen, theile mo fie gehalten morben , theile in melder Dronung fie aufeinander gefolgt Die pornehmflen Wierordnungen find, baf tein Gerflicher anf Die Sago geben, baf man feine unbefannte perfon ju antee Dienflichen Bererbnununbetarint, und bas man bert berbnifden iberglau-gen laffen, und bas man bert berbnifden iberglau-ben aufretten foll. Der irre Drient angegangene siberftreit hat auch in ben franklifden Staaten Ricdenverfammlungen veranlafit. Pipin veranftale genorrianten bes Raifere Conftantin eine tete auf Bentith. Rachft bie fert haben auch bie Berungen ju Bentith. Rachft bie fert haben auch bie Berungen ber bie kehrt vom Ausgang des heifigen Briftes Un-ruben in bem frantischen Meich verursacht. Gin ju Gerufalem wohnenber Derich gab bie Berantaffung Bermalem wounter batte auf Franten, welche ben And-bagu. Diefer batte auf Franten, welche ben And-gang bes beitigen Geiftes vorn Bate und Cobne librten, für Leger erflare. E ari ber Gleafe, ber auch in biefer Wer von Weichaften thang mar, Rette paruber ju Machen eine große Onnobe an , auf mtlder biefe Cade unterfucht werben toute. Damit nicht jufrieben, befahl et, Daß noch an mehreren Drien uber eben bitfe grage Ber fammlungen follten gehalten werben, ju Arles, in beime, Toure, Chalond und ju Danny und gwar fiberatt in Megenwart ing und ju Mang, und stoar is derall in Begenwars der ooi die erenanten Gommissiacien. Ihre Ber-fammlung stimmte ihread misteinander überein, und Ear bestätigt fie. Die wichtigste Sichonori-gematung aber, weichte art ansteute, mer die ju Frankfurt am Man im Jahr 704. Imre Pluste berein die Gebergere gaben bierju Die Belegenheit, Die Referen Der Abop. naner, und ber aufs neue auf ber gwenten nitani-fchen Rirchenderfammtung beffatigte Bilberbienft. foin Archenetzummung Derrariate Bilbervenn.
Dn Anfbing be erften Puntes batte Carl foon
eine Menge Diftoffe feines Rectofs zu Wegenfipurg
verfammelt, wober er felbfen ben Borfin führte. Reite von Urgena, ber bie Dennting ber aboptianer ausbreitete, murbe porgetaden tinb feine lebre ale fenerich verworfen. In Anfebung des wenten Bunfte bat er feibften unter feinent Ranten ein Bud verfertigen laffen, morinnen bie Lebre ber nichnis

fchen Rirdenverfammlung verworfen murbe. Benbe Cachen tamen auf ber Beantfurter Sonobe jur Un. terfudung. Ce mar mar fem allgemeines aber boch ein Generaleoneifium aller feiner herricaft unterworfenen Reiche und Provingen, und beftand aus Bildoffen aus Deutschland, Franfreich, Mauitanien , bem franfifden Cpanien und Staften , mobin auch bie Abgeordneten bes romifden Ctubis gehörten. Gin einziger Englanber mar ba, und erhielt auf Erlaubnif bes Romge von ber Berfammlung Die Grlaubnif, ihr benjumobnen. Er mar nicht allein anwefind, fonbern führte auch ohne Wiberrebe ben einigen Geffionen ben Borfin. Der Ronig legte ber Berfammlung Die aus Epamen erhaltenen Gdreiben über gedachten Telig umb feine lebre por . und forberte the Butachten. Gie trenn. ten fich voneinander, fo bag nach einigen Tagen bie italiantiden Bifcoffe ein bifonberes, und bie frene ffichen und beutfchen Bifchoffe ein gemeinschafts Strethumer ber Aboptianer , und fiberfiefen es bem Butachten bes Ronigs, ber in einer britten Echrift ibnen bentrat. Der Chiuf mar alfo: Belig fen ein Reger. Beiter gieng auf Diefer Berfammlung in Diefer Gade nichte oor (f. Aboptianer). Die prente Materie berraf ben Bilberbienft. Der Pabit babria n batte fich viele Dube gegeben, ben Ronig Carl ju bewegen, bag er bem groepten nieanifchen Concilio bentreten mothte. Der Ronig legte feit Buch ber Berfammlung oor. Ge murbe gelefen und gebilligt, und ber Chluf mar; baf alle Mite betung und Berebrung ber Bilber vermorfen, und einmuthig verbarnnt murbe. Da fie von ber 216. fchaffung ber Bilber nichts fagen, fo ift es offenbar, baß fie Dieselben blos jum Angebenten wollten beobebalten baben. Gie bieften alfo smifden ben Bilberfturmern und ben Silberberebrern Die Mittelfrage. Der Tabit batte bem Ronig Die niegniffen Ochtuffe ohne Bweifel in der Abficht gugefchidt, baf fie auch im franfifden Reich alle Bultigfeit erhalten follten. bafür ichidte ihm ber Ronig bie Biberlegungsichrift. Die verfammelten Bater entwarfen noch feche umb funfug Canones, morunter ber 42te ber merhoure bigfte ift, mormnen verboten wirb, feine neuen Scifigen ju perebren. Garl bielt aufer brefer Berfamma lung auch noch einige andere, bie befonbers wegen ber barauf feffar fenten Rirdenverorbnungen michtig find. Bir wollen nur einige anführen. Bu Melch wurde verorbnet, baf ber Detropolit Micht baben fou, baf bie ibm unterworfenen Bifchoffe bie nothige Ertenntnif haben, baf ben Bablen gu Rirdenain. tern feine Beitedungen Ctatt baben follen; bag bie Pfarrer bas Prebigen fleifig treiben ; baf man gute Unftaften im Sall einer Sungerfnoth fur Die Memen treffen foll; bag man an Conntagen feine Sabre martte balten foll tt. Bu Manny wurde befoblen, bağ Donde und Ronnen fich ber weltlichen Belite ftigung enthalten follen, baf ben Unnehmung bes geiftlichen ober Moncheftandes odlige Frenheit febn. foll u. f. w. In ber Bilberfache find noch elliche Rirchenberfammlungen als ein Rachtrag ju ber Grantfurtifchen ju bemerten. Die frangofifche Beiftichfeit unterfiichte im Jahr 825. auf Beran-laffung einer Befanbtichaft, Die ber griechifche Raifer Dichael Balbus an ben Ronig Yubmig fchidte, auf einer Berfammlung ju Paris Die Cache aufe neue. Dan verlas Die babin geborigen Ur-

Rirchenverfammlungen.

Unbern. Bleich nach ben Bilberbegebenheiten entflund in ben frantifden Ctagren em neuer Etreit, ber gleich. falle verfchiebene Rirchenverfammlungen veranlafte. Bottfdalf, ein Dond in bem weffiranfifchen Rlofter Orbais, ering bie Lebre vor, baß Bott orn Emigfeit ber bie Dienfchen auf immer, theile gur Ceeligfeit, theils jur Bertammnif vorber bestimmt babe. Diefe Mennung murbe fir tegerifch gehalten. Der Eribifchoff Mabanus ju Danny hielt im Jahr 848. Dajeibit eine Rirchenverfammlung gegen ibn. Bottfchaif ericbien und oertbeibigte feine Den-Weil er aber bem Bericht ber beutiden Binung. Weil er aber bem Geridt ber beutiden cie Choffe nicht unterworfen mar, to begnugte man fich nur Damit, feine Lebre ju perbammen, und ibn, nach abgefdwernem Gibe, nicht mehr nach Deutichland ju fommen, nach Granfreich ju fchiden. Dier forberte ibr Die Berfammlung ber Bifchoffe por fich, und berbammten ibn , weil er feine Deonung nicht antern wollte, aufe neue ale einen Reter, entjepten ton feiner Prieftermirte, und marfen ibn nach empfangenen Ctodichlagen in bas Befangnis. Ceiner febre murben bier folgenbe bier Urtifel entaegefent, Die aber in Granfreich vielen Wiberfpruch fanben : Bott bat nur Die Ceeligen prabeftinirt, nicht aber Die Berbammten ; wir baben burch Abant ben frenen Billen verlobren, aber burch Chriftum wieber erlangt; Bott will alle ohne Musnahme felia baben, es merben aber nicht alle felig; Chriftus if für alle geftorben, nicht aber alle werben feines Berbienftes theilbaftig. Buf Befehl bes Ronigs Lotharius tamen Die Bifchoffe im Jabe 855. ju Balence aufe neue gufammen. Die Belegenheit mar, weil mehrere meffirantifche Bifchoffe, und unter anbern Remigine, Eribifchoff von fion fich feiner gegen feinen Wegner Dinemar bon Rheims annahmen, ber bie fo eben angeführten Cane gegen ibn behauptet hatte. Die bier feftgefehten Colliffe maren folgenbt : Den ning fich in bergleichen Das terien aller Reuerungen enthalten und ben Rirchenpatern folgen; Die Beffinntungen jur Geeligfeit und Berbammnif bangen von bem vorbergefebenen guten ober boien Berhalten ber Menichen ab, Diefe Borberfebung aber führt feine unbedingte Rothmenbigfeit mit; es bat baber allerbings Bote Die Geeligen fowohl ale Die Berbammten in threm sufunitigen Chidial corber beftimmt; Ebriffin ift fur alle geforben, bie an ibn glauben; babin geberen alle, Die burch bie Taufe miebergebobren morben, ob fie gleich wegen ber barauf begangenen Gunben veralterer Berfammitungen und Rirchenlebrer. Diefe Colluffe übergaben fie bem Raifer, mit Bitte, baf er fie burch Carl ben Rabien bem Begentheil mit-

theilen mochte. Dinemar miberlegte fie, feine

Schrift aber ift berfohren gegangen. Da biefe bepben Bischeffe in Franfreich jur beilige, und beyde Riecenversemmlungen für erchgsseitig gehaften worben, so gaben ich die frangössichen Gotteegelehrten viele Wabe sie mit einander zu wereingen.

In ber griediichen Rirche batte ber Bilberfreit einige Beit gerubet, ba er plonlich burch eine Brate benbeit wieder erneuert murbe. Diefes verurfacte etliche Rirchenversammlungen; Die benben Rirchen, bie griechtiche und lateinifde, entfernten fich bariber mebr voneinander, als fie es bibber fchen maren, und baburch murbe ber erfte Grund jur bolligen Trennung ber abenblunbifchen und griechte fcen Rirde gelegt. Die Cache ift in Unfthung ibrer Folgen ju wichtig, als bağ wir fie mit Stillfdweigen übergeben tonnten. Mis im Jahr 847. ber Patriard von Conftantinovel geftorben mar, fo murbe an feine Ctelle 3gnatius, ein faiferlicher Pring, ber bieber in ben Infeln hieres und Terebinthus, als ein Mond gelebt batte , ermablt. Berfdiebene Bie fcoffe, unter melden Bregorius, Erzbifchoff von Corafus, ber oornebmite mar, bezeigten ihr Dis. fallen fiber biefe Babl. Ignatius mar barüber fo erbittert , bag er bem Gregorius unterfaate, an feiner Beibung Untbeil ju nehmen. Run theilte fich bie eonftantinopolitanifche Rirche in Ignatianer und Bregorianer ; jeber Theil flagte uber ben anbern, und fie fuchten einander mechfelemeife ju ichmachen ober gar ju furgen. Ignat iu 6 belei-bigte einen faiferlichen Staarebebierten, weil er ibn gemiffer Berbrechen megen vom Gottesbienft ausge-fchloffen batte. Diefer brachte es ben bem Raifer babin, baß er abgefest, und ber in ber gelebrten Befchichte befannte Phot ius an feine Steue fam. Diefer wurde auch balb con ben Ignatianern als Patriard erfannt; Die ubrigen aber murben bon bem faiferlichen Staatbbebienten fo gebrudt, baf Dhotius feibit besmegen nachbrudliche Boritele lung that, und willens mar, fein Amt niebergufe-Die Cade verfchlimmerte fich baburch, baf benbe Partbenen Die Oberhaupter ihrer Gegner auf Berfammlungen , Die fie bepbe bielten, mit Bann-fliden belegten. Der bof mar fo fcmach, bag er flichen belegten. Der bof mar fo fcwach, bag er gegen bie freitfuctigen Beiflichen nichte ausrichten tonnte. Doch bie Cache wurde noch folimmer, und Die Banterenen uber gwen Patriarchen minbe eine Rirdienangelegenbeit, und man fabe wieber ein Beofpiel, wie aus fteinen Urfachen oft große Beranberungen entsteben tonnen. Die haupter benber Parthenen wandten fich an ben Dabft Rien. laus, welcher swen Mbgefanbte nach Conftantinopel fchidte, weldje Brieben ftiften fouten. Der Raifer veranftaltete ju Conftantinopel eine große Berfammlung von brenbunbere und achtieben Rie fcheffen, Die von einigen Griechen fogat fur ein rumenifches Concilium gebalten murbe. Dier fam Die Cache ber benben Patriarchen vor. Die Babl bes Phorius murbe beftatigt, und ber Schluß murbe oon ben Gefanbten bes Pabfies unterichrieben. Der Dabft aber mar febr mibvergnugt, baß feine Mbgeorbnete ben Photius als Patriarden erfangt bate ten. Er verfammelte alfo bie in Rom anmefenben Beiftlichen, und erffarte in Gegenmart ber faifere lichen Gefanbten , baß alles miber feinen Billen gefcben fen. Photius, um fich an bem Pabit ju taden, oeranftaltete gleichfalls eine große Ber-fammlung, welcher taufend Bischoffe bepgewohnt

Ge trug feine Befchmerben miber ben ertiarte ibri feines Ctubis beriuftig, unb anatherria gegen ibn aus. Uber noch in bet er ihn ab, tind auf einer neuen weite, od) Der lung meserbe 3gn a r i ti & mieber in Die Patriarden. ing neuero 3810 a e ta de merce in ore partaronimies eximples e ingeste partaronimento eximples e in partaronimento e in partaronimento de internacional de indicato e in partaronimento de indicato e ou wieden aber laugieren er, wet aus om Belle-lahren eiffmand als inur bit phölichen Abgelinden ein siegegen, und Die Angal der Erfohöfte in fien greifen, daß sie erft glutet auf hundert und zwei griftigen. Inderfern ist dech so det gereif, daß der Kaiter die Rieffammittung berufen, einmen Juffm mentlunften in eigener Petrion ben überien aber feine Elast Kniegen gels. Sommissen handen, der Ctaatominifter ale Commiffarien bengeibobnt ba-Ge maren in attem jeben Bufammentunfte, Davers Die erfte Dess flinften Detober 869. Die lette fente aber atti 28. Bebr. Des folgenden Jahres gehalten morben. Der Berfammlungsort mar bie große Copbienficte. Dan Derfuhr fo, wie es ber Raifer und Pabit haben moute : Photine murbe fenerlich perdanimt, und alles, mas er in feinem limte ge-than hatte, für ungliftig erflart. Bufest mante man noch einige Rirchenverorbungen, und befta-nat ben Bilderbierift. Als Ignatius im Jahr ngte Den murbe Der Don bem Kaifer, Pabft und genetite aus traum Patriarden ernannt. Wach bie-gatfers mie Der eine Rirchenverfammlung gehalten, fiontal men allen Griechen fur Die rechte allgemeine entote gefallen wird, toorinnen ibnen aber die fateiner miberbrechen. Die Anjahl ber verfam-Battinet Bifchbffe belief fich auf brepbunbert un) acht-118. Ce mari. nicht attein bie Abgeorbneie bes gabites fenbem auch Die Stelloertreter ber bren morgenianbifden Patriarden jugegen. Photius morgentan Borfit. Co wurden überhaupt nur feben Bufammentunfte gehalten. Der hauptimed murbe balb erreicht; Photitis murbe mit vielem Beneange fur einen recht erafigen Patriarchen gu Con-Bantinopel erflart, und alles, mas ju feinem Rachtheil auf ben borigen Rirchenverfammlungen au Conftantinepel und tRoms befchloffen worben, permittet; bieienigen, Die ben Photius nicht für emen Patriarden erfennen wollten, in ben Bann gethan, und biefes fogleich an einigen volljogen. Enblich beichaftigte man fich mit Betrachtung bes Maubensbefenninges , welches theils in einer Be-Ratigung bes meanifchert sind erften confentinopolitantiden, mit Bermerfung aller neuerliden Bufane, werunter auf bas 2Bortden flioque (meldes Die Tateiner ben bem Musgang bes beiligen Geifes bineingeicheben ju haben bon ben Grieden bef bulbiat worden), gegiett mut be, ebeile in einer Genebmiaung bes jwenten nicanifchen Concili bon ben Bilbern beffund. Dierauf metrben bie Aeten unter-febrieben. Diefes ieste Conestium war eigentlich ber Grund von ber nachher erfolgten Trennung benber Rirden.

on biem und bem folgenden Jahrhundert murga biem und dem folgenden Jahrhundert murben eine Menge Richenverfammittingen in allen Reichen gehalten, auf welchen theils Gefete in Abficht auf Die Rirchenuncht gegeben, theile Streitigfeiten ber Bifchoffe entichieben, theils Chefcherbunge fachen ber Großen gefdlichtet murben, bie wir aber, weil fie wenigen Einfluß auf Die gange Rirche und beren Berfaffing haben, mit Ctillicomeigen übergeben. Aber gegen bas Enbe bee eilften Sabrbunberto gieng eine wichtige Epoche in ber Rirde an. Rach vielen porbergebenben Borbereitungen tam nunmehr bie romifche hierardie ju Ctanb, mooon unter bem Mrt. Dabft bas Rothigfte und Wichtigfte porfommen wirb. Der befannte hilbebrand batte unter bem Ramen Breaor bee Giebenten ben pabifliden Thron bestiegen, und ließ fiche ernftlich angelegen fenn, feine Abfichten unter bem Rormand ber Beftrete tung ber Simonie und ber Priefterebe ju erreichen. Den erften Cdritt that er auf einer Rirchenperfammlung in Rom, welche nicht allem Die altern Befene miber benbe Stude erneuerte, fonbern auch folde Ochtuffe an ausmartige Bifchoffe ju ftrenger Befolgung überichidte. Dieje Unftalten aber hatten im Unfang gar uble Zolgen. In Deutschland mitrben gwo Sonoben, Die eine ju Daing, und bie anbere zu Erfurt gehalten. Dier follten Die pabitlichen Befehle miber bie Priefterebe befannt gemacht mer. ben, aber es tam ju einem Tumult. Der bamalige Erzbifchoff gu Danng fabe ein, baf eine fo lang gebauerte Bewohnheit nicht ohne große Mube abge-ichafft merben tonnte, bielt eine Conobe, moringen er feinen Beifflichen ein halbes 3abr Bebenfzeit gab: ba fie fid aber nidt bequemen wollten, fo erflarte er ihnen, fie follten entweber bie Ghe abidmoren, ober fich ber geiftlichen Berrichtungen enthalten. Biele giengen aus ber Conobe mit vielen Drobungen ; ber Gribifchoff fuchte fie zu befanftigen, inbem er ihnen berfprach, fich nach Rom gu wenben, ob otelleicht ber Pabft in ber Strenge etwas milbern murbe. Muein ber Biberfpruch bauerte fort. Gre. gor fieß fich baburch nicht irre machen , fonbern er gieng auf einer neuen Riechenversammlung einen Schritt weiter, mo bie Inveftitur ber lanen ver-boten murbe. Da er noch weiter gieng, und ben Raifer Deinrich oor feinen Richterftubl laben lief. fo berief biefer Die beitfihe Beiftlichfeit nach Borme, und verantafte ben Schluf, bag man ibn fir feinen rechtmaßigen Dabit balten, und baber einen anbern mablen follten. Brgen biefen Coluf bielt Gregor feine britte Berfammlung , that ben Raifer und einige Bifcoffe in ben Bann. Die Jolge babon mar, bag ibn einige italianifche Bifchoffe in einer Berfammlung ju Paoia wieber in ben Bann thaten. 3m Jahr 1078, bielt er etliche Concilien ju Rom; auf bem einen that er bie italianifchen Bifchoffe, bie es mit bem Raifer beinrid bielten, und auf bem andern ben griechifchen Raifer Rieephorus in ben Bann, und fente einige Bifchoffe ab. Muf ben Coneilien, welche Gregor bielt, wurden niche blos folde Chluffe abgefaft, welche Die Tellfegung bes bierardifden Coffems jur Abficht batten, fenbern es famen auch bogmatifche Lebren ber Theologie in Unterfuchung. Gine ber wichtigften Begenftanbe mar Die Abendmablelebre. Die Lebre oon ber Brobe bermanblung batte , obgleich bon ber abenblanbifcben Rirde anfanglich beftritten, boch nach und nach bie meiften berfetben eingenonimen. Run bebauptete Berengarius, Ardibiaconus ju Angert, baß im Abendmabl ber wahre leib imb bas mabre Blut Chrift qualtich mit bem geftaneten Brob und

Rirchenverfammlungen.

Bein genoffen mirb. Schon auf etlichen Contilien war Diefe Lebre als leperich verbammt worben. Coldes gefchab erfflich vom Dabft Leo bem Uchten ju Rom, mo Berengarius in Den Bann gethan murbe. Er murbe bierauf im Jahr 1050, por bas Concilium ju Bercelli geforbert. Da er aber nicht erichien, fo ergieng auch bier bas Berbammungs. urtheil gegen ibn. Gben biefes gefchab ju Paris in Begenwart bes Ronigs Deinrich I. von Frantreich. 3m 3abr 1050, murbe in eben Diefer Cache von bem Pabit Ricolaus ein Contlium gehalten, auf meldem gebachter Berengarius nicht allein gegroungen morben, feinen bisberigen lebrfagen gu entfagen, fonbern fich auch zu ber ven bem Carbinal Dumbert abgefagten Gibesformel gu perpflichten. Muf eben biefem Coneilio wurde feftgefest, bag bie Pabfimabi blod burd Carbinate gefdeben four. Co wie Berengarius nach Arantreich jurudtam, fuhr er bemobngeachtet fort, feine bisherige Lebre munblich und ichriftlich ju vertheibigen. Der Pabft Gregor, bem nichts ju fchwer war, fuchte nun biefe Streitigfeit ganglich benjulegen. Er erlaubte bem Berengarius feine tigene Blaubeneforntel aufzufeien, womit er fich begnügte, aber feine Begner brangen barauf, Das er bie Teuerprobe aushalten fonte, meldes aber ber Pabet nicht jugab.

Was Gregor angefangen batte, festen feine Rachfolger fort, und hietten eine große Menge Rir-chenverfammlungen, Die aber anguführen hier ber Det nicht ifte weil fie meiftene nur particulare Begenftanbe betreffen. Bir ichreiten alfo ju benen im chenverfammlungen fort, welche von ben Romiicheatholifchen ale allaemeine ober beumenifche Rirchenperfammlungen angefeben merben. Die erfte pon Diefen fdrich ber Dabit Caligtus II. im 3abr 1122. aus, welche aber erft im folgenben Jahre gehalten murbe. Ge maren aufe bochfte breihunbert Prafaten gegenmartig. Die Beranfaffung mar ber Biergleich, welchen ber Ratter beinrid V. mit bem Pabft wegen ber Inveftitur ber Bicofefe ju Worms getroffen hatte, vernicge meldem Die Inveftitut ber Bifchoffe mit Cteat und Rang bem Dabit, Die Bc. febnung aber wegen ibrer vom Reich habenben illegalien mit bim Ecepter bem Raifer überlaffen murbe. Diefer Bergleich murbe auf Diefem Concilio pon ben gifammten Bijdhöffen genehmigt. Muf biefem Congemacht , wovon bie bornehmften folgende find: Die Simonie ift ben Strafe verboten; Die Burbe eines Probfies, Gripriefters und Diaconi fod nur bin Brieftern, Die Burbe eines Archibiaconi nur ben Digconis ertheilt werben; ben Beiftlichen ift verboten Weiber ober Concubinen ju haben; ben lanen ift bie Bermaltung firchlicher Guter verboten; Die Orbinationen, melde von ben Bifchoffen nach ibrer Berbammung ertheilt worben, find unaultig; mir Bifchoffe fonnen geiftliche Benefirien ertheilen; wer fich Der Stadt Benevent bemachtigt, fell in bem Bann fron; em Bifchoff, ber nicht nach ben Cano. nibus ordinirt ift, foll nicht conficeirt merben; mer einen Rreugig unternimmt, bat Bergebing bir Cunben ; fanen bupfen bie ben Rirchen gewibmeten Beidenfe nicht megnehmen; wer bie am Orte ber Anbacht reifenben Pilger beraubt, ober fie ju eimas nothigt, ift in bem Bann; ben Ronchen und Lebten find Pfarrverrichtungen verboten; Pfarrer follen

von ben Bifchoffen gefest werben ; bie Riofter follen ben Bifchoffen unterworfen fenn te. Bur zwepten later anenfischen Rirchenversammlung gab eine Pabftwahl Gelegenheit. Rach bem Tobe bes Pabftes Donoreus bes Zwepten, veruneinigten fich Die Carbmale: einige mablten Innoeent ium ben menten, Die anbern Ungeletum ben Bwenten. Die Parthen bee erftern mar in Italien ju fcmad, er gieng alfo nach Granfreich, wo er jwen Jahre lang blieb , bis ber anbere ftarb. Rach beffen Tob fain Innocentius jurud , und hielt fogleich bie genannte Rirchenverfammlung. Es waren über tau-fenb Pralaten bepfammen. Das erfte, mas bier porfam, mar, bag alle Sanblungen Ungelets bernichtet und alle bon ihm gefchebene Orbinationen für ungultig erflart murben; auch Peter Brupe, und Mrnold pon Brefcia murben als Rener per-Dammt; enblich murben jur Berbefferung ber Rirdengucht verfchiebene Canones gemacht, worunter Die vornehmften folgenbe find: Mue Beiftliche, Die burch Die Simonie Die Orbination erlangt haben, follen abgefent merben; niemand foll benienigen bewirthen, ben fein Bifchoff in Bann gethan bat; Beiftliche follen fittfame und anftanbige Rleiber tragen; ber Cheftanb ift ben Beiftlichen perboten und niemand foll ben vereblichten Prieftern Meffe ren; ben Beiftlichen und Donden ift verboten , Die Rechtegelehrfamleit und Brgeneofunft ju fernen, um etwas bamie ju gewinnen; lapen, welche Rir-chenguter im Befig babin, follen fie bep Strafe bes Bannes ben Bifchoffen mieber erffatten; Bucher ift verboten; wer Beifliche und Monche miebanbelt, verfallt in ben Bann ; Rirchen und Rirchboje haben bas Recht ber Rrenflatte; Dorbbienner follen verflucht fepn ; wenn Ronige und Aurften Recht forechen, fo foll es nach bem Rath ber Er; a und Bis fcoffe geicheben; Priefterfohnen burfen bie Deben nicht ertheilt werben, wenn fie nicht in Rloftern ein gottesbienftliches leben grfubrt baben ; Gelb fur bas eifige Det und Mmt ben Begrabnifen eingutreiben, ift verboten; wer bon fapen Beneficien empfangen bat. foll fie mieber verlieren ; Ronnen foilin fic nicht in Privathaufern aufhalten, und bergi.

brifden ber gwenten und britten lateranenfifden Rirdenversammlung murbe ju Clarenbon in Eng. fant eine Conobe gehalten, welche mir, um bie Schlufe ber laeeranenfifchen beffer ju verfieben, eine fchalten. Dier hatten fich bie geiflichen und weltlichen Stanbe nebft bein Ronige perfammelt , und fich mittinander verbunden, Die Gripheiten ber enge liiden Rirde ju vertheibigen und ju beobachten. Die Schluffe, Die bier feftgefeht murben, maren folgenbe: Wenn swiften Lapen und Beiflichen, megen ben Pfrimben Streit entftebet, fo ift ber Ronig Richter; obne Erlaubnif bes Ronige fann man ber Rirche fein Meichelten ichenfen; ein Seift-lichte, ber wegen einer Diffetbat angeflagt worden, fou fich erft oor bem Gerichtsbof bes Ronias flellen. und biefer foll erft beftimmen, ob er an bie geift. lichen Richter auszuliefern fen, ben ber Unterfuchung foll ein Ctaatebebienter jugegen fenn; tein Unterthan bes Ronigs, auch fein Gribifchoff ober Biichoff. barf ohne Grlaubnif bes Ronigs aus bem Reiche reifen, und alebann muß er Berficherung geben, nichts wiber ben Rugen bes Ronigs ju unternebmen; alle, welche vom Konige ober feinen Dienern . etwas ju leben tragen, tonnen ohne Bormifen bes

. Des meltlichen Richters nicht mit bem merben ; in Proreffen gehet bie appel er sebnis nicht meiter; menn fich einer auf ene Borlabung ber geiftiden Berichte alebaner faren er wohl mit bem Interin ber me thide Richter gum Erfdeinen angehalten bat; Beiftide, Die Reonleben tragen, find wie anbere & a fallen ju gleichen Pflichten verbunden; die Gintinfte aller geiftlichen Stifter mabrend ber Erlebigung genieft ber Ronig, et laft Die Babl unter feiner Ausfficht beforgers , und ber Ermoblte leiftet bon ber Orbination Den Gib ber Treue, u. f. m. Das biefe Schluffe Derre Pabft micht gefallen baben, fann man fich mobl einbilben. Der Ergbifchoff Thom as Bedet, wi Derfeste fich, und gieng jum Pabit Miteranber, welcher fich bamals in Frantreich aufbielt. reich aufhielt. Es werbe twar wieber Briebe ge-macht; aber Miera re Der fonnte boch ben Gintrag, ber ihrer bierdurch ers feinen Mbfichten gemacht morben, midt verfchmergen. Er ftellte beswegen im Cabr # 179 eine Rircherzverfammlung an, auf meldet er Durd Lifturib Rlagbeit auf einer anbern Ceite bebierige, mas ibre bier nachthettig mar, wieber erfette, und fein Arrfebert burd neue Berorbnungen

befeftigte. in Dem pabflichen Musfdreiben, in welchem biefebritte later anen fifche Conclium angefest wirb, felbritte Rier ander Die Abficht beffelben, nemlich ertiart ann ben vieten eingefchlichenen Diebrau-mabi jore bem übrigen Drittel ben neugemablten einer pon bertennen woollee, fo fouen fomobl fie, ale pabe nion ihren gemablte Gegenpabe im Bann fein; ber bon ihren gemablte Gegenpabe im Bann fein; 2) alle Danblungen Der Gegenpabfte find unguling; 2) temt firchlichen Berreficien follen einem oor ben 3) tent remain Serespecen jouen einem oor bem 25ten Jahr feines Altere ertheilt, und feiner vor bem 30ten Jahr jurn Bifcoff erwehlt werben; 4) ber Aufwand ben ben Rirchenbesudungen foll eingeschrantt werben; 5) teiner foll orbinirt wer-ben, wenn er nicht Die Rorbburftigfeit bes febens bestreiten fann; 6) fur Germeihung in die Benefibeftreiten iumb Dermotitung in Die Benefifoll fein Beib geforbert werben; 7) es follen feine erfpectanien auf Pfrierbe gegeben merben; 8) goterhetenfliche Tenbeiters ber Tempeiberren follen eineichrante merben, umb fie follen in bie Bewalt ber Bijdoffe feinen Cintrag thun; 9) Die Beiftiden fonen Ceinen Umgang mit Brauenjimmeen baben, und bie Rennenflofter nicht ohne Roth befuden 10) ef foll einer nicht mehrere Rirden ober Dirunen baben; 11) bas Bermogen ber Beiftichen, fo fie burd bie Rirdengater ermorben baben, fou ber Rirde anbeim fallen; e2) wenn weltliche Patronen uneinig find, und mehrere Canbibaten ju einem geifliden Amte vorfchlagen, fo fon berienige gemable merben, melder Die meiften Berbienfte bat; mabit meter Cathebraffirche fou einer beftellt mer-13) an trett ben, ber ben, ber beit Elerifer und Sugend unterrichte; 14) bit fapen follen ben Rirchen obrie Ginmiligung bes bit tanen touter von mit upen obne Einmilligung von mifchoffe feine Abgaben abforbern; es) bie Chriften follen bie Saracenten nicht triet Baffen verforgen;

16) man foll bir Albigenfer und anbere Reger mit Bewalt ber Baffen beimingen, ibre Guter einiteben und fie ju Gelacen machen, und biefes unter ber hoffnung, Bergebung ber Gunden ju erlangen. Die merkwurdigfte Rirchenversammung in biefen Jahrhunderten ift obnftreitig Die oterte lateras nenfifde, welche ber Pabft Innocentius Ill. im Babr 1216, gehalten bat. In bem besmegen erlaf-fenen Schreiben merben alle Erzbifchoffe und Bis fcoffe nach Rom berufen, bod jmen in jeber Dro-Ding ausgenommen. Die hauptmaterien, Die auf Diefer Berfammlung vorfommen follten, war erftlich ein Rreutjug gegen Die Caracenen, um ben ungludlichen Chriften aus ber Celaveren ju belfen, und bie beiligen Orte ju erobern, und zwentens eine Berbefferung ber Rirchengucht. In bem pabftlichen Musichreiben wird in Unfebung bes erften Punfts jedermann aufgeforbert, Die Waffen gegen Die Unglaubigen su ergreifen, ober Die Rreungr. mee mit Gelb ju unterftapen; ben Beiftlichen mirb ju berathichlagen, mie bie fafter ausgerottet, Die Sitten verbeffert, und Die Regerepen vertifgt merben möchten. Bermoge biefes Musichreibens wur-be bie Berfammlung febr jehlreich. Die lateinis ichen Patriarchen bon Conftantinopri und Jerufas fem, ein Abgeorbneter bon Untiochien und ein Diaronus von Meranbrien, vierbunbert und jobi Bifchoffe in Perfon, eine große Menge von ab-geordneten und Befandten bes lateinifchen Raifers von Conftantinopel, bes Ronigs von Sieilten, Franfreich, England, Ungarn, Jerufalem, Arra-gonien und anderer Grobingen famen unfammen. Im Rovember 1215, eröffnete ber Pabit bie Bernmlung mit einer Prebigt. Buerft murbe bie Rirdenoerbefferung porgenommen, und fiebengig neue Gefete baruber gemacht. Dieben ift in bem Diftorie ein großer Streit, ob biefe Befege mirflich iffe find? ober ob fie ber Dabft Inno eentius III. nach feinem eigenen Burbefinden emacht, und nur jum Schein con bem Coneilio habe genehmigen laffen? Go viel ift gewiß, bag bie auf biefer Berfammlung befannt gemachten Schluffe, noch jego Die Regeln bee firchlichen Berfabrene in ber romifden Rirde find, und bag b:6wegen biefes Coneifium ben ben Cononiften in bem größten Unfeben febt. Es wurde gu weitlauftig fenn, wenn wir alle fiebengig Canones anfubren wollten; wir wollen alfo nur Die wichtigften be-merten. Der erfte Canon enthalt ein feperliches Glaubenebefenntniß, in welchem infonderheit Die Beftattigung ber Lebre bon ber Bermanblung bes Brobs und Beine in ben feib und Blut Chrifti benm Abendmahl ju bemerfen ift, wo infon-berb t bas Bort Transfubftantiation, meldes oprber . tt gebrauchlich mar, porfommt, woburch bieje lebre jur Rirdenlebre ber eatholifden Rirde bestimmt wirb. Der britte Canon enthalt Berords nungen, wie die Obrigfeit gegen bie Reger verfah-ren foll; find es Beifiliche, fo follen fie begrabirt,

find ed tapen, fo follen ihre Bitter eingezogen mer-ben; wenn einige, bie ber Reperen verbachtig find, unter bem Schein ber Frommigfeit fich ohne Erlanbnif bes Bifchoffs ju predigen unterfteben, fo follen fie in ben Bann gethan merben. Der oierte Canon bestimmt bie Rangorbnung ber Patriarchen, fo bag nach ber romifchen Rirde, Die conftantino. politanifche Die erfte, Die alexandeinifche Die gwente, bie antichenifche bie britte, und bie bierofolomi-tanifche bie vierte Stelle haben foll. Rach bem fechften foll alle Jahr von ben Detropoliten ein Prooingial . Concilium gehalten werben, auf melchem fur Die Beobachtung Der eanonifchen Regeln geforgt merben foll. Der achte bestimmt, wie bie Unterfudungen gegen Die Beiftlichen angeftellt merben follen. Rach bem neunten follen Die Bifchoffe forgen, bag in ihren Dibrefen einerles Blaube und einerfen Religionsgebrauche benbachtet merben. Der gebnte verbindet Die Bifchoffe in ihren Diecefen gefmidte Derfenen ju baben, melde bas Bort Bottes prebigen, bas Carrament ber Bufe vermalten, und ihnen m ihren Berrichtungen behalflich fenn fonnen. Der brepgebnte verbietet, neue Orben ju ftiften. In ben nachftfolgenben ift ben Geifflichen bie Unfeuschheit, Trunfenbeit, Besuchung ber Beinbaufer, Ginmifchung in wettliche Urtheile, Derboten. Der ein und zwanzigfte befiehlt allen Glaubigen benberlen Beichtechte, wenn fie Die Jahre ber Ueberlegung erreicht baben, ibre Gunben wenigftens jabr-lich einmal bem Pfarrer ibres Rirchfpiels gu beichten, Die ihnen auferlegte Bufe auszuüben, und bas Abendmahl wenigitens alle Oftern ju empfangen, Der Priefter foll fich nach ben limftanben ber Cunber erfundigen, ibnen guten Blath mittheilen, Daben bas genauefte Ctillichmeigen benb. achten, und weber mit Worten noch anbern Reiden Die beiditenbe Derfon perrathen. Der imen und manigfte beftebit, das bie Merger die Rranten anhalten follen, Geiftliche hofen ju laffen. Der bren und zwanzigfte verlangt, das bie Earbebral-und andere Rirchen nicht langer als bren Monate unbefent bleiben fogen, und in ben folgenben wirb wervebnet, wie eine gultige Babl angeftelt werben foll: Der neun und jmanjigfte verbietet mehr als eine Pfrunde, mit benen eine Cettenforge berbun-ben ift, jugleich ju haben. Rach ben folgenben find unfabige Personen und Rinder ber Chorherren von allen Canonicaten ausgefchloffen. In ben fol-genben wird ber eanonifche Proces vorgefchrieben, Die Immunitat ber Beifflichen von Abgaben beffattiat, bie verbotenen Brabe ben Deprathen bestimmte bas Aufgebot ber hebrathenben befohlen, ber Ber-fauf ber Aeliquien verboben, und ber Dijbrauch in Abfich auf ben Ablaf, auch Bezahung für Einfeg-nung ber Aebte, Aufmahme in die geiftlichen Orben, und Bermaltung ber Carramente, unterfaat. Rad. bem biefe eanonifche Regeln feftgefest maren, fo machte ber Pabit bie Rreusbulle befannt, worinnen benenjenigen, Die fich jum Rreunjug murben brauchen laffen, befonbere und gang ungewöhnliche Bortheile verfprochen wurden. Es follen auch noch andere Engelegenheiten bier entichieben worben fenn, j. G. bag bee Patriarch ber Maroniten feine Ration mit ber romifden Rirche vereinigt babe, baf ber Streit gwifden bem Raifer und Briebrich um bie Raiferfrone entichieben worben, baf ber Dabft einige neue Mitter . und Donchborben be-Migem. Real, Worterb. XXI. Tb.

flåtigt bobe; aber in den vorsanderen Kren ist op on aken diefem nichts endbalten. Se philerich nun dieft Aktohenoerfammlung im Unfang wor, so file in werde fie, pulety. Dur Prädaten, denen der Wufenbalt zu Wom zu lang douerte, den fich die Ceitabnig aus der geguschen, und de midig eine Ceitabnig aus der geguschen, und de midig eine Kreig prosifien Gema und Piffa ausberach, so wurde pade genöbtigt, der genome Genetig und den der zu der gede genöbtigt, der genome Genetig und den der zu der gede genöbt genöbtigt. Der genome der gede genöbt genöbtigt, der genome der gede genöbt genöbtigt.

Es mabrte aber nicht lange, fo wurde wirder ein neues angefent. Dit bem Tobe Innocentius bes britten farben besmegen boch niche bit pabftlichen Prineipien ab. Man hatte ju Rom bie fefte Abficht bas hobenftaufifche band aus Stalien ju verbrangen, ober boch wenigftens febr ju fcmachen. Die Rreunjuge bielt man fur ein bequemes Brit-Die Rreutzige biett man jur ein voqueme weinet dagu. Der Pabft Bregor ber Leunte jucher alfo ben Kuffer Eriebrich il. burch wiederholte Bannfliche dagu pin ehthigen, und febrieb beswegen ein Concilium aus, welches ju Mom gehalten werd ben follte. Der Raifer verlegte ben Dabin begufes nen Beiftlichen ben Weg ju Baffer und ju fanbe woraus man bernach ein großes Deeberchen gegen bie Rirche machte, welches man pabflicher Ceits bem Raifer fcuib gab. Der Raifer that ibm außerbem noch fo viel Berbruf an, bag er barüber ftarb. Gein nachfter Rachfolger Cole ftinus lebte mir noch wenig Tage; aber beffen Rachfolger fente babienige fort, mas feine Borfabren angefangen batten. Unfange feute er fich, ale wenn er fich mit bem Raifer oergleichen wollte; ebe er es fich aber verfab, fo begab fich ber Dabft nach Arante reich, und fcbrieb auf bas 3abr 1245, eine Rirchen. verfammlung nach Lion aus, we er ben Raifer auf eine feperliche Mrt feines Tweones entfeten wollte. Dieft Berfammlung erffaren gwar bie Romifchgefinnten fur ein beumenifches Concilium, aber Die Frangofen wiberfprechen es. Die Ber-fammlung ber Pralaten mar febr flein. Der Pabft eröffnete Die Berfammlung mit einer Rebe, morin-nen er Die funf Bunben Shrift auf Die funf Plagen ber Rirche anmenbete: Diefe maren Die Unoebnun-gen ber lebrer und Buborer, ber Ctoly ber Caraeenen im beiligen fanbe, Die Spaltung ber griechie fchen Rieche, Die Braufamfeit ber Tatarn in Dos len und Ungarn, und enblich bie Berfolgung bes Raifers. Db nun gleich biefe funf Materien bas Concilium beschaftigen follten; fo mat boch bie lente in ben Mugen bes Pabftes bie micheigfte, und murbe auch werft vorgenommen. Der Raifer haere gang natuelich Bedenten getragen, auf Die pabfi-liche Borlabung perfonlich fich ju ftellen; boch fchidte er einige Abgeordnete nach Lion, unter melden Thabbaus von Gueffa ber vornehmfte mai Dan machte ibm oerichiebene Bormurie, i. G. baf er fich ber Rirchenguter bemachtigt, Rirchengerath. fchaften meggenommen, Die Geiftlichen mit Ubga-ben belegt, und fie fur weltliche Berichte gezogen babe, und bergt. Der gebachte Thabbaus Der-theibigte jwar feinen herrn mit ortem Rachbrud und Fremuthigfeit, fant aber bie Doren bes Dabftes gegen alle Ginwenbungen verftopft. Dierauf erfolgte enblich bas Urtheil, bag Raifer Briebrich nicht allein in ben Bann geratben, fonbern auch aller fanber und Burben verlufig fen. Un bem erften Dunft batte bas Concilium Untbeil. Den smeuten aber geben alle noch oorbanbene Berichte für

mert Des Deshiefs mit. Nachem her beide tweeter be seine her beide besteht bei den der her beide tweeter besteht bei der bei der beide bei der bei der beide bei der bei der bei der beide bei der bei

wurden einige Canones gemacht, Die in Das eanonifde Redt einfchlagen. Richt fange Darriady, nemlich im 3abr 1274. murbe in eben brefer Ctabt Lion eine gwente allgemeine Richenverfarreritung gehalten. Der Pabft bere got ber Behrte batte fie given Jahre vorber aufge fcbrieben, und bren Cachen gemeibet, woraber Berathfolagungen arigeftell werben fellen, nemlich Die Bere inigurng treet ber griechifden Rurche, bie in Die Bree anguing ernet ber griedefchen Riede, bie ben Spifter in Patlaffeina ju leifende bulle, und ben Serbefferung ber Rirdenjude und bes lebens bit Berbefferung ber Arrengude und bes lebens bit Berlatten. Es waar ein jehreche Berlammber. bie tateinifchen Patriarden von Constantis never im bennahe taufend geringere Pralaten, bon und antiochten, funfhundert Bifchoffe, ficbenan Mebte Der großte Theil wieber nach haufe acbenen averbe jaufer Deres maren Die Befandten ber foidt murdes auperdern waren die Gefanden der Gebericher Deutschlands, Jranferiche, Sieillens, und bes grichischen Raifers Richael Palsole, und bes grichischen Rorig Jacob von Arragogus jugen in perfon gegenwartig; ba ibm aber ber nien wat Rroming bet meigerte, wenn er nicht ben pen feinem Bater verfprodenen Tribit beiablen welte, fo gieng er gleich nach ber erften Cining weitte, to winne Baert nach ver erften Gigung wieder weg. Der Pabft bat obniftreitig auf Diefer Berfammlung ben Borfin geführt, ja man fann mit Recht fagen, baß er alles allein gethan babe, mit Recht in der Bratten in ber That nichts weil bie anwefenbert Prattern in ber That nichts als Jaherren maren. Die erfte Sigung marb in ber grefen Rirde ben 7ters Dan 1274. gehalten. Rach bem gewehnlichen Webete machte ber Tabit in einer Bebe ber Berfammitung Die Urfache ibrer Bufammenberufung befannt, und es murbe bie jut inn lumit ber griedischen Gefanden nichts erbebtides porgenommen. Unter beffen hielt ber Babit eine borgenommer. Lineerrebung mit bem erigern Busichuß ber Bifcheffe, und brachte es babin, baß fie ben jebenten Theil ifter Gentlinfte auf feche Jahre jum Beiten beb beis figen Lanbes vermilligeen ; auch murben in ber 3mifengeit einige Rirdengefene gemadt. Rachbem fdengeit einige Gefanbeert angefommen maren, fo bie geremmen maren, in Leigten fie then Primat ber romifchen Rirde ju erfennen, tind fich ibm ju untermerfen, auch in ber lebre bom Ausgang bes beite merrin, und beifer und Cohn ben lateinten benjutreten. Rach biefer vorlaufigen Unterredung wohnten fie bem effentlicher Sottesbienft, ben meldem ber Pabft Das bobe Mrite bielt, ben; ben ber Abinaung bes apoftoliforn Gta uberiebe fenntnuits wieber-

Rirchenverfammlungen-

bolten fie brenmal bie Morte: pom Bater und Cobn, um baburd ibre Linbanelichfeit an Die lebre ber lateinifchen Rirche in bem bibber ftrittigen Puntt ju erfennen ju geben. hierauf fcimur ber eine griechtiche Befanbte bas bisberige Chiema ab, mieberhofte bie vorbin gemelbeten Worte brepmal, und nun glaubte man, fen bie Bereinigung ber bent ben Rirchen richtig: aber ber Erfolg geigte balb bas Segentheil. In ber legten Ceffion murben Die entrovifenen Canones abgelefen. Der erfte bat Die Muffchrift, oon ber Drepeinigfeit und bem cathelifchen Glauben, morinnen bezeuget mirb, bag ber beilige Beift von bem Bater und bem Cobne, ale pon einem einzigen Principio und burch eine einfache Musbauchung, aufgebe. In ben folgenben wird von ber Babi ber Buicoffe, von ben Zeiten ber Orbination, von ben Gigenfchaften ber Orbinanben, bon ber Ungultigfeit ber erywungenen tolforedung vom Bann, ven ber Mbichaffung und Berringerung ber neuen Bettelorden, und bergi. gebandelt. Ale eine besondere Merfwurdigfeit bep biefer Rirchenversammtung wird angemerte, bag einer bon ben tatarifden Befanbten bie ebriffliche Religion angenommen babe, und ju Lion getauft morben fen.

In Franfreich murbe noch eine Rirchenverfammfung gehalten, melde gleichfalle unter Die allgenteinen pflegt gerechnet ju werben, nemfich im Jahr 1311. ju Dienne. Der Segenftand berfülben mar bie Musrottung ber Empelheren. Diefem Orben, ber mahrend ber Reeutzinge m Palaftina aufgefommen mar, batte man bie abideulichiten Berbreden fculb gegeben. Bon ibrer Befdichte und ibren Schidfalen wird an bem eigenen Ort gerebet werben. bier reben wir nur von bem ihrentwegen angefteuten Concitio. Rachbem ber Pabit Elemen 6 und ber Ronig Philipp in Franfreich mit einanber emig geworden waren, Diefen Orden burch ein allgemeines Concisium auszurotten; fo fcbrieb es ber erftere joen Jahre vorher aus, und befahl jus gleich, baf man fich in ben Particularverfammtungen bagu porbereiten follte. Diefes verurfachte faft in allen Reichen bergleichen Bufammentunfte: in England gwen ju Lonbon, gwen ju Port, und eine ju Canterbury, in Franfreich ju Paris, ju Cenlis und Rouen, in Deutschland ju Mapny und Trier, in Stalien ju Meuifeig und Ravenna, in Cpanien ju Calamanea. Mis bie in bem Musfchreiben be-ftimmte Beit berben fam, fo verfammelten fich bie Pralaten in ber Stadt Bienne. Angee bem Pabft maren bie lateinifden Datrigeden von Untiodien und Alexandrien gegenwartig. Der Pabft eröffnete am ebten Detober Die erfte Cigung mit einer Bebe, in melder er anjeigte, bag bon bren Punften gebanbeit werben folite, von ber Tempelberrnfa pon ber bem gelobten lanbe ju leiftenben bu tfc. und bon ber Berbefferung ber Rirdenjucht. man wieber eine Gigung bielt, unterrebete fich ber Pabft mit einigen Pralaten über Die Augelegenheit wegen ber Tempelberren. 216 man bie zwente Ceffion eroffnen wollte, fam ber Ronig von grant. reich ben ber Berfammlung in Bienne an, und fente fich jur rechten bes Pabftes. Er bielt bierauf mit bem Ronig einige Privatunterrebungen, beren Refultat eine Bulle mar, in welcher ber Orben ber Tempelberren auf emig gerftoret und vernichtet murbe. Es wird gwar gefagt, bag bie meiften Bi-

fchoffe verlangt batten, man fonte bie Angeflanten erft boren; allein ber Pabit ertheilte ihnen einen Bericht von bem rechtlichen Berfahren miber bie Tempelherren, bag bie ihnen angefdulbigten Berbrechen, fo entfenlich und unglaubtich fie auch ma. ren, bennoch mit unwiberleglichen Zeugniffen bargethan und oon ibnen felbit eingeftanben maren. Er ließ bierauf, ohne bie Pralaten ju fragen, feine Butte vorlefen, Die von ber gangen Berjammlung mit bem größten Bepfall aufgenommen und gebilligt murbe. Bermoge berfeiben follte ber Rame und bie Berfaffung bes Orbens aufgeboben merben, nicht burd ein Endurtheil, fonbern aus Borficht und apoftolifter Dacht, er behatte fich aber bie vollige Guticherbung oor; boch galt biefe Bulle fo wiel all em Enduribeil, benn ber Drben blieb auf mer vertifgt und aufgehoben ; es murbe eine Strafe berauf gefest, wenn umanb ben Ramen und Rleibung benbehalten murbe. Es murbe auch ausgemacht, wie es mit ben Gutern und Reichtbus mern bes Orbeits gehalten werben follte. Es gab aber barüber viel Streitens, aber enblich ermablte man bas Dittel, fie ben Sobanniterrittern ut ichenfen. Man machte auch Regeln, wie man gegen bie Tempelritter verfahren foute, Die aber nicht allemal ber Billigfeit gemaß maren. Enblich murben noch gemiff Gejege bom Pabft befannt gemacht, Die man aber für feine eigentlichen Concilienfcluffe anfeben fann, Da fie erft nach einigen Jahren com folgenben Pabft als gultige eiene erflart worben finb. Ban fann beswegen Die bamale gemachten Berordnungen nicht mit Buvertagigfeit angeben, weil fie in ben fogenannten Clementinis, einem befannten Theil bes corporis luris canonici, jerftreut fie-ben. Die bornehmften, Die biebet gehoren, find Die Berbammung ber Begborben und Beguinen, ber Befehl auf Univerficaten bebraifch und ebalbaifch ju lebren, und bie Bererbnung bee Frebnieich. Babrent bem Beitraum, ale Die bieber beichrie-

benen Rirchenversammlungen gehalten morben find, fommen ibrer in ben verfchiebenen Reichen und Provingen noch eine gange Denge bor ; gliein bon ben menigften tonnen mir erwas meiter fagen, als baf fie gehalten morben finb. Wenn auch von einigen Meten oorhanben finb, fo laffen fich boch bie wenigften auf befonbete Umftanbe ein. Es fann affo nicht andere fenn, ale bag biefer Theil ber Rirchengeschichte außerft troden ift. Ben ber gu-nehmenben Dacht ber Geiftlichen, und befonbere ber romifchen Dabite, bebienten fie fich oft ber Coneilien jum Rachibeil ber Regenten; auch mußte ber Pabit Mittel ju finden , burch Ginichranfung ber Coneilienrechte feine Abfichten burchzufenen. Much bie allgemeinen Rirdenberfammfungen maren nicht mebr babrenige, mas fie in ben alten Beiten maren. men aberteinge jewo feit in den inten getten waten. Men anderet ibren Begriff; baber lommt es, bag jwischen ben morgensandischen und abendlandischen Richen gestitten wird, welche von ihnen wohrbafe in habit zu erkennen find, wovon wur einige Betofpste gehabt baben. Auch findet man Berfarmen fungen, bie nicht einmal oon allen Gemeinben ber romifden Rirche für allgemein erfannt werben; jus weilen icheint man ben Begriff ju baben, bag bie Anmefenheit ber Patriarden ben Charafter eines brumenifden Coneifii ausmache, und bech machen Die lateinifden Bijdoffe, welche mit bem Ramen

cinel mesgmilabifom Briebeff auf Der Effection erfolgen, der Briebeff sie erfofenne, det Der Fiele Milde im einfehet Siguer. Bereiffenne, des Der Fiele Milde im einfehet Siguer. Bereiffenne sie der Briebeffen auch der Briebeffen aus dem gestellt der Briebeffen auf dem Briebeffen der Gemeinte, der Briebeffen auf dem Briebeffen der Gemeinte, der Briebeffen der Gemeinte Briebeffen Briebeffe

Das auffallenbfte Benfpiel von Diefer firt mar bie Babi bes Pabite Urbanus VI. und Des ihm entgegengefenten D. Elemene VIII. im Jahr 1379. welches eine grore und lanewierige Spaleung in ber romifden Rirche verurfachte, bie enblich burch ein Concittum bepgelegt murbe. Urbanus blieb in Stalien, Clemens aber mit feinen Carbinalen gieng nach Moignon in Franfreich. Lestern erfannten bie Frangofen, Spanier und Schotten, jenem aber biengen bie ubrigen europaifchen Propingen an. Bepbe fochten gegen einanber mit Bannfluchen. Urban farb, aber bamit batte bie Berwirrung nech fein Enbe, fonbern feine Parthen mabite Bonifacius ben achten ju feinem Rachfola ger. Diefes gab naturlicherweife ju vielen Bee-fammlungen, Die bestoegen in Spanien gehalten murben, Belegenbeit, welches aber noch feine Coneilien maren. Dan that vergebens Borichlage, baff entweber benbe Dabfte ibre Wurbe nieberlegen, ober Daß Schieberichter, wber eine Rirchenverjammfung Die Cache enticheiben foute. Der bof und bie Beiftichfeit in Franfreich hatte einen fo großen Et. fer biefe Rirchenfpaltung benjulegen, bag auch bier mehrere Unterrebungen barüber gehalten murben. Run ftarb auch Clemens in Franfreich, aber bamit hatte Die Streitigfeit auch noch fein Enbe, fonbern feine Carbinale mabiten Benebiet ben Dren. jebnten. Bu Parie murbe nun ein Rationgleon cilium gehalten, meldes ber Ronig Carl ber Cedife jufammen berujen batte; obgleich nicht alle, Die baju eingelaben waren, batauf erichienen, fo war bennoch bie Berfammlung febr jabireich. Der Ro-nig ichidte feinen Cangler bin, ben Borfig aber enbielt burch bie Debrheit ber Stimmen, Simon von Cramonb, ber ben Titel eines Patriarchen von Alexandrien führte. Mile fcmuren, baf fie bie Cache nach ihrem beften Bemiffen enticheiben mollten. Mile maren ber Mennung, baf bie fremmillige Abbanfung bas befte Mittet fen, Die Spaltung gu beben. Es murben alle mogliche Bege eingefchla. gen, Die benben Saupter ber Rirde Dagu gu berpegen, und man entwarf fcon Bergleichevorfchlage, Aber es mar alles vergebens. Die unglaubliche bartnadigfeit benber Theile veranlafte enblich ben Ronigt in Franfreich, ein gweptes Rationaleoneis-fium ju veranftallen. Milein es gieng, wie ben ben

Rirchenverfammlungen.

fiel eredlich Der Edlug babin auf, weit deine Beife jur fremittigen Rieberlepen Beborfarn aufjufagen; und Diefer Tebebor Derra Ronig befattigt, und Durch Cepetid befarent gemacht. Enblit ber-feb bie Starreren ber frangofichen Beife Das Diefe Spaltung burd ein allgenrines Dem Pabet Den Beborfam aufjufunbigen, Convol Den Pader Der Storten augutundigen, warde Existe nur beskättigt. Diek Berfammung sonte pa Piss gehalters werden. Da diek benade koon ju Cland war , so hiel denediet ein Justim-undurek since Arabäreger ju Perpignan, welcher er baburch bas Mirife bert einer allgemeinen Rirchenperfamentung perfchaffert wollte, bas er einige von ihnen gie Patriorchers bon Conftantinopel, Berufalem, Alfexanbrier . 1232 D Mintiochien ernannte. Rach vieln Eremonen erro Jahreron veringten fich eine Eremonen erro Jahreron veringten sich ennge bahin, ben Pabst spriftig zu diten sien Barbe niederzulegen; er aber 30 eine provoutige Antwort, und ließ die Versammlung auseinander

etm. Bun fab rie arn irimmer mehr ein, daß fein andred Mittel ibrig fep, all ein algemeines Con-clium ju Stande zu beringen welche berinnen ei-ma unparthepischen Nichter vorffilte. Da bie bens Darratigen Rirchenrecht vielen Cabe nad Powieristeiten unterworfen mar, fo bewiefen bie Edwierigere und wichtigfeen Carbinale, und Die bern unifern und wichtigfeen Carbinale, und Die bern universitäters, Paris, - Floren und Bononien, daß iniversitater, parts, Aternyind Sononien, daß ber den gegenwärtiger Jate die Carballe attre-bend berechtiget rodieren, eine allgemeine Lieben-bend berechtiget rodieren, eine allgemeine Lieben-bend ber her beste mit bei beiten. Es seria alse fonobit der Daba mit perfamman affe fomobt Der Pahe Gregorins unb bie wurde and aren Fir fern, Praiaten und Univerfile-ten, von ben ihm bisber angebangenen Carbmalen, ten, von fein Begner met Denen ihn als Dabft erfennenben Grofen und Seiftlichen, bon feinen bibber nenben erwinden nach Dise auf ein allgemeines gerruen Carbindien nach Dise auf ein allgemeines Genetium einzelaben. Ob nun gleich bie beiden hauptresporen fich Diesern Borhaben bestig wiber-

tenten, gunabl ber Dafelbft antommenben Perfonen febr groß gewefert ; man jabite bafelbft jiern nen troi und prantis Carbinate, fech und prantis feife berechtich, theiß burch Procuratoren annofenbe Erpbischefte, bundert und groep und achtig Bifdoffe, ober ibre Procuratoren , fieben und achtig Mebte perfenite, und bon troep hundert und jwen andern Die Procuiaioren, Den Grofmeifter ber Johannibie Procuiatoris, Dert Grogimeiter ber Johanni-Cathebraflirchen, bunbert Dottoren ber Theologie und bes canonichen Bechre, Gefandte ber Ronige een Branfreid, England, Bertugall, Bobmen, en Frantring Deien und anberer befonbers beutiden, wieften. Den Borfin führte ber Dechant bes Carbingit Collegn, Buibo De Mailiefer. Es murben bie nothigen Documente und Briefe abgelefen,

onten, und auch nicht ohne Unbang blieben, fo ift

und gefragt, ob bie benben Pabfie, ober Mbgeertnete von ihnen ba maren ; und ba feiner ba mar, fo baten bie Proturatoren, fie für ungeborfam ju erflaren, welche Bitte von bem Praffbenten für biltia gehalten murbe. 3rt ber Dierten Ceffion murben fie für ungehorfam erffare, und ber Echluß an ben Rirchthuren angefchlagen. Ceffionen wurde bie gericheliche Untersuchung angedent, bies Concilium für eire rechtmafiges, Die all-

nemeine Rirche vorftellenbes, Concilium erffart, und in ber funfgebenten Gigung ber mertwurdige Chluft gefaßt, bag benbe Dabfte wegen otelen Berbrechen abgefent werben follten, und biefer Schlug wurde ben offenen Thuren befannt gemacht, und bierauf bas, herr Gott bich loben wir! gefungen. Dierauf fcbritten bie Carbinale ju einer neuen Pabftmabl, und mablten Mleganber ben Bunften. Und bamit wurde biefes Concilium, welches vom ag. Marg bis jum 47. Jul. im Jahr 1409, gebauert batte, gefchloffen. Da aber jeber von ben abgefenten Dabften fich einen fleinen Unbang ju erhalten mußte, fo murbe baburch nichts weiter ausgerichtet, als bas bie Rirche jeno bren Dberbaupter

Die noch immer fortbauernben Unruben in ber Rirche, und andere Umfanbe veranlagten oter Sabre bernach eine neue Rirchenversammlung ju Coffnin, ober Coffang, bie in mancherten abiich-ten eine ber merfrourbigften ift. Das Concilium su Difa batte, anftatt ber Rirche Rube ju verfchaffen , Die Cache noch folimmer gemacht. Da es in Der Abficht gehalten murbe , Die Cpaltung ju beben, Die burch Die Streitiafeiten gwener Danner, Die von ihren Unbangern für Dabfte gehalten murben, entftanben; fo fente es ben britten auf ben Ihron, ohne bag bie benben anbeen jur Entfagung ibrer Burbe bewogen werben fonnten. Die gangliche Unterbrudung Diefer Streitigfeit , und Die Bereinigung ber Rirche, mar bie haupturfache, warum biefe neue Rirchenverfammlung jufammen fam ; baju fommen noch anbere Urfachen bingu , nemlich bie Abftellung vieler Diffbrauche und berre ichenben Lafter, meldes man Die Reformation an Daupt umb Bliebern nannte; ferner Die Mugrottung berjenigen lebrfane, welche bie Biclefiten in Eng-land und Johann bug und feine Freunde taglich mehr ausbreiteten; außer biefen famen in bem Rorteana bes Concilii noch mehr Dinge jur Oprache, an bie man im Unfang nicht gebacht hatte. Db mir gleich von Diefer Rirchenverfammlung eine Menge Urfunden baben, fo muffen wir uns boch febr in bas Enge aufammentieben, wenn wir nur bas Roth. menbigfte und Bichtigfte anführen mouen. Die Brangofen batten fich bieber noch immer am meiften um Die Rirchenangelegenheiten befummert : ba fie nun aber faben, bag ihre Bemubungen größtentheils fructios maren, verfielen fie barauf, baf fich ber Raifer, ale oberfter Chunberr ber Rirche, por allen anbern berfelben annehmen muffe; man madte es ibm fogar jur Cunbe, wenn er in ber gegenwartigen Lage fein Concilium jufammen beru en wollte. Dan batte glauben follen, bas mife lungene Concitium ju Difa murbe ben Bebanfen auf immer verfdeucht baben, bag ein Contilium ber Aber es hatte boch fo viel gewift, bag man fich mit ber 3bee oon ber Mbfetung ber Dabfte befannter machte, und bag uber Die Dacht ber Rirche immer entibloffenere Depnungen gefaßt wurben. Dan fieng an, obne Cheu ju behaupten, baf bie bochfte Bemalt in ber Rirche nicht ben bem Dabfte fonbern ben ber Rirche felbft fen, baf fie pon ibr in ben Concilien bauptfachlich ausgeübt werbe, und baf felbft bee Dabfte ihnen unterworfen maren. Ge mar außerbem bamale eine faft allgemeine pon ben Belebrten angenommene Dennung, bag bem Raifer bas Recht juftebe, ein allgemeines Coneifium ju bernfen. Da nun Stgismund burch bie Stimmen aller Boblgefinnten baju aufgeforbert wurde, er auch felbft einer ber reblichften und treubergigften Manner femer Beit mar , fo flofte ibm biefes berghaftigfeit genug ein, bie Cache mit Ernft su betreiben. Rur forberte es Die Mlugbeit, ben Dabft Johannes XXIII. Der unftreitig ben groß. ten Unbang batte, nicht ju übergeben, und Die mifliche lage, worinnen Diefer bamals mar, machte, baf ibn auch Diefer unterftunte , und Die band ju einem Concilio bot, um fich mit ihm genau gu verbinben. Run wunfchte er gwar, bag bas Con-tillum in Italien mochte gehalten werben: auem, er willigte bod enblid wiewohl mit Biberwillen ein , baf es nad Coftnis ausgefdrieben murbe, perfprach auch perfenlich auf bemfelben gu erfcheis nen. Das Coneilium mar alfo auf ben erften Rob 1414. ausgefdrieben. Der Raifer und ber Pabft fchidten Befandten voraus, um alles Rothige porsubereiten. Es mar eine con ben jabireichften unb glangenbften Berfammlungen, Die je auf bem Erbe boben gehalten worben. Der Pabft murbe febr prachtig empfangen. Den 5ten Roo. murbe bas Concilium eroffnet. Ben ber erften Bufammen-funft murbe ein feperlicher Bottesbienft gehalten, woben ber Dabft bas bobe Umt bielt. Unterbeffen murben oon ben eigentlichen Unterhandlungen oorber berichiebene Bufammentunite theile oon bem Dabit, theile von ben anmefenben Doctoren gehalten , um bie Gachen vorzubereiten. Das erfte, mas ber Pabft burchjufenen fuchte, mar , bag bas Concilium nut als eine Jorifenung jenes oon Pifa angefeben werben foute, woburch er gang ficher hoffer, von ber gangen Rieche als Publi anerkannt ju werben. Man mertte feine Befinnungen, und machte gleich in ben erften Berathichlagungen gar fein Bebeimnif baraus, bag alle bren Dabfte ihr Mmt nieberlegen mußten, wenn ein bauerbafter Briebe ju Stanbe fommen follte. Unter ben porlaufigen Puntten mar auch biefes bem Pabft unanläusigen Puntten war auch Diefel dem paogi unan-genehm, daß man überein gefommen war, daß die Stimmen nicht einzeln, sondern nationenweife ab-gelegt werden souten, so daß jede der vier Rationen, Deutsche, Jamossen, Antonen und Engländer nur eine Stimme kaden soutes, dem er datte fich auf Die vielen italianifchen Bifchoffe große Rech-nung gemacht. Die erfte Geffion murbe ben 16. Roo. gehalten, moben ber Pabft ben Borfit batte, moben aber nur bad Geremoniel bes Concilit feft. gefest merbe. Run fam auch ber Raifer an; unter ben Gefanbten waren auch biejenige bes Dabits Bregor, über beren Begenwart aber Pabfi Johannes miforegnugt mar. Run fam alles in inen rechten Bang, und bie gebeimen Runftgriffe Des Dabfis Stobannes murben vereitelt. Die erfte Cache, Die jeno porfam, mar bie, baf bie brey Dabfte ibr Mmt nieberlegen follten. Gregor war baju geneigt, Benediet mar nicht baju gu bewegen; Johannes machte allerhand Binteljuge, beguemte fich war endlich baun, aber in einer folden Entlagungeformel, bag man feine Sift nicht gleich mertte, ber Erfolg aber gigte, bag es ihm im geringsten fein Ernft mar: benn nachbem er folche in ber gwepten Geffion abgelefen und befchworen batte , fo entreich er beimlich aus Coffnit. Diefes mar um fo gefahrlicher, ba bie

meiften Carbinale geneigt maren ibm ju folgen und er, nachbem er in Cicherheit mar, gegen alles basjenige , mas er ju Cofinis unterfdrieben batte , formlich proteftirte, indem er nicht in geboriger Brenbeit gemefen fen. Doch bie Stanbhaftiafeit Des Raifers und ber Gifer ber Rationen triums phirte uber alle Rante, und bas Concilium befchlog in ber britten Geffion, bag bas Concilium ein allgemeines Coneilium fen , bem jebermann, auch ber Pabft ju geborden verpflichtet fen; bag foldes burch bie Blucht bes Pabftes meber aufge boben fen, noch aufgehoben werben fonnte; bag es an feinem anbern Det und obne michtige Urfachen und obne poebeegegangene Benehmigung ber gangen Ber-Doeteregignierte verteigening ber genfen bee-femmlung an feinen aubern Det oeriegt weeben fomnte; baf fich ber pabli 3 o ha nn es burch feine Bluch ber Regeren vereddrig gemach habe; baf alle Becordnungen bes Pablies nabrend feiner Blucht fur ungultig ju balten fenen. Run berath-fchlagte man fich, wie ber Pabft 30 bann entweber in ber Bute, ober burd Bewalt jur Benftref. fung feines Berfprechens gebracht werben tonnte; er murbe befroegen in ber fiebenten Seffion bffente lich ettirt, baf er innechalb nenn Tagen ju Coftnin ericheinen, und fich wegen ber ibm pir taft gelegten Berbreden rechtfertigen foute. Muein er erichien nicht, erflarte aber , baff er fich bem Musipruch bes Coneilii obne allen Borbebalt unterwerfen mollte. Er murbe alfo ben 29. Man tais, in ber gwolften Ceffion abgefent, fein Giegel und Bappen muebe gerbrochen , und ber lebrfan bee Coneilit, baf bas Concilium über ben Pabit fen , thatlich eerviefen. Dan beichulbigte ibn ber Simonie, ber Beefdwenbung ber Rechte und Guter ber romuchen und anderee Rirchen, und bag er noch baju burch feine bofen Sitten Die Rirche geargert, und bis baber unberbefferlich geblieben fen. Ingleich machte man noch bren Schluffe befannt, bag man ohne Bor-wiffen ber Berfammlung ju feiner neuen Pabfiwahl fcreiten, bag man feinen oon ben breb Begenpabften erwablen , und baf fic bie Pralaten. Die fich entfernt batten , wieber einfinden follten. Die frepwillige Abbantung bes Pabits Gregorit machte einen fo oortheilbaften Ginbrud, bag bas Contilium burch ein formliches Detret ihm bie Car-Bueben auf Beitlebens gufante. Dierauf inftruirte man ben Proces gegen ben Dabit Benebiet, melder gleichfalls abgefest murbe. Babrent bem , ale biefes auf Diefer Berfammlung porgieng, murbe auch ber Proces gegen buffen und Dierenpmus von Prag vorgenommen , ber fich mit ber Der-brennung berfelben enbigte (f. Suffiren). Much murbe auf ber brengebnten Ceffion folgenber Schluß befannt gemacht: obgleich Chriftus bas Catrament bes Mitare theile nach bem Abenbmabl eingefent, theile unter benberten Befialt ausgetheilt , bem-obngeachtet , Die lobliche Bewohnheit es nuchtern ju empfangen, und unter emerlen Geftalt gu genief. fen folle gehalten, und biejenigen fur Rirdenrauber und Reger geachtet und beftraft werben fouten, welche anbere lehrten. Es wurden nun gwar bie Bufammentunfte fieifig fortgefest: einige entfolofe fene Danner gaben freomutbige Grinnerungen, ball man jur Reformation fcreiten mochte; fie murbe aber immer von einer Beit jur anbern aufgefcoben. Es eneftunden auch Streitigfeiten über Die Brage:

wirden ver fammlungen. mabitmabl vor ober nach ber Reformachmen fen, mobty nach vielem hinund. Por LEch alle Sofferung baju vereitelt murbe. the state of the s bağ icher Dabft ein Glasbenebefenntnif nach einer Bugleich murrbe verorbnet, baf ber neue gewillen pabft bie Refermation por bem Goluffe bes Conrilli votte incientation Di trauf fdritten bie Car-binate jur neuen Dabftmabl, weiche auf Martin V. aus bern Daufe Colonica fiel. Auem ber neue Pabft faunte feine Bortheile ju aut, als daß er solde burd Borschriften der Rirchenversammlungen sotte ermichten laffen. Derre Berlangen nach einer Refermation mich er Darrit aus, bag er mit bei Ra tionen einjelne Concor Date machte: alltin es gieng bamit langfarn, und boch erfiarte er ber Berfaminfung, baf er mit Diefer Concorbaten bem Schlug

einent prant eine Lierfarumlung, auf welche bie endigte comis cirie Ader farinflung, auf nelde bit gant Christenheit voller Erwartung ihre Aufmets. gerit gerichtet hatte. mleit gerichter Dabft Martin gefeben batte

Das man ibn mit Der Burmuthung, eine neue pon ihm verferechene Rircheriverfammlung ju halten, ibm verit modte, fo Drungen bod anbere, befonbere bie Univerfitat ber Paris, beftig barauf, fein Ber-forchen ju erfulen. Gr fonnte es baber nicht lanforcari berichteben, fondern fcbrieb, feiner Erfia. ger ment bem Coffniger Concilio jufolge, eine Rirdenverfammlung im Jahr e423, nach Davia and. Er feidte auch einige Carbinale babin, bamit unter bren Botfit bas Concilium, bas nur aus menter pralaten, meiftens aus England beffund, eröffnet muebt. Man wollte bier von ber Ausrortung ber buffiten und ber Bereinigung mit ber griechifden puntern unbeln; allein Die in Stallen ausgebrochene pien nothigte ben Pabft, Die Berfammlung nach Biena ju verlegen. Dier mar Die Angabi ber Dra-Siena ju versier, ale ju Pavia, und bod follte et ein allgemente Concilium fton. Indeffen fam ed bod ju bren Chliffen , in benen bie armen Dufe fren und Biclefiren wieder ber Begenftanb maren ju beren Berfolgung fie einige Echlufe machten. man fieng auch an, über Die Bereinigung mit ber griednichen Riede ju banbeln : allein ehe man fich es verfah, verfcob ber Pabft bas Concilium auf

es orian, babet, und verlegte es nach Bafel. In ber Zwifchentett bauerten bie bufftischen Sandel in Bohmen fort; und ba ber Raifer fab, bas mit Gewalt nichts gegen Die hufften ausgerich bas mit bernie, fo griff er Die Cache mit Blimpf an, und bet bie banbe ju bern bon bem Pabft aus arfthriebenen Coneilio ju Bafet. Gr lub bie Bobmen babin ein, um fie ju boren, und fich mit ihnen

Rirchenverfammlungen.

ju vergleichen. Die Bobmen maren anfangs mig-trautich, weil fie fich noch erinnerten, wie menig bas fichere Beleit chemals Johannes Duffen geholfen batte. Gie begehrten alfo Beifel, und erhielten fie auch. Der Pabft Martin ernannte fei-nen Legaten, Julian Cafarini, welcher obne-Dies, wegen ber Duffiten in Deutschland mar, baß er ben Borfin fubren foute, und ba ber Dabft furs bernad farb, fo beftatigte fein Rachfolger Guge. nine ber IV. alles biefes. Den gten Darg 1431. foute bies Concilium eroffnet werben, es maren aber noch wenig Pralaten gegenwartig. Run batte fich inbeffen bas Coftem bes. romifchen bojs gean. bert, und ber neue Pabft legte feine Befinnungen, in Abficht auf Die Rirchenberfammlungen, Deutlich an ben Zaa. Man hatte bereits fcon ju Bafel bie Unterhandlungen angefangen, bie Decrete ber porte gen Rirchenverfammlung maren abgelefen, bie Daterien worüber gehandeit werben follte, maren feft gefest, und bie Art ber Berathichlagungen und 216faffung ber Chluffe mar eingerichter; ale Pabit Qugenius burch eine Butte erffarte, baf ibm ber Ort ber Berfammlung nicht gefiele, weil er nicht sicher genug ware, und bie Griechen eine Stadt in Stalien verlangt hatten. Diefer Beiehl bes Pab-ftes feste bie Berfammlung in Erstaunen, und sie faben ibn fo an, ale wenn ber Pabft Die allgemeis nen Concilien gang abbringen wollte, weil auf biefe Art bie jweg Berfammlungen ju Paoia und Siena waren getrennt worben. Gie ließen fich baber nicht irre machen , fonbern entichloffen fich bed pabfitte den Befehle obnerachtet benfammen ju bleiben, und beftatigten in ber zwenten Ceffion ben gefagten Ente fchluß, bağ biefes Concilium ein rechtmagiges allet. meines Concilium fen, und bag es oon niemand, auch vom Pabft nicht, aufgehoben ober verlegt merben tonnte. Gie giengen noch weiter, und fenten in ber britten Geffion bem Pabft einen Termin bon bren Monaten, fich entweber perfonlich, ober burd binreichenbe Proturatoren engufinben, welches auch auf Die Carbindle ausgebeint murbe. Gie erfarte ten ferner, bas wenn mabrenb ber Berfammtung ber pabifliche Ctubl erledigt werden foute, Die Pabit-mabl an bem Ort ber Berfammlung gehalten merben, baf feine Befehle itmanb von ber Rerbinbe lichfeit, auf bas Concilium ju tommen, frenfprechen, umb baf feine neuen Carbinale, fo lange bad Concilium benfammen mare, gemacht werben follten. Der Pabft fchidte bierauf einige Deputirten an bie Berfammlung, melde bie Urfache anführten, marum ber Dabit bas Concilium nad Bononien wollte verlegt haben, wo es nach achtschen Monaten unter feinem eigenen Borfia gebalten merben fofte. Mdein bas Concilium mar unbeweglich, und eitirte in ber fechiten Geffion ben Pobft brenmal offentlich. Sie fenten ibm einen neuen Termin oon fechtig Tagen, fein Chict megen Mufbebung bes Coneili ju miberrufen , ober oor bem Concilio ju Bafel ju ericheinen. Eugenius fab fich nunmehr in folden Umftanben, bag er es fur rathfam bielt, fich naber jum Bret ju legen. Er fchidte neue Befanbten mit Bollmacht, fich über Beit und Drt umb anbere Erforberniffe eines neuen Concilii gu peraleichen. Muein Die Bater ber Berfommlung beharrten barauf, baß Gugen bie Mufhebung bes ihrigen wiberrufen foute. Gie ertannten ben Raie fer Gigremund fur ihren Protector, und ertiar-

Rirchenverfammlungen.

ten alles für imgultig, mas ber Dabit gegen ibn unternebmen murbe. Da nun ju gleicher Beit ber Raifer und bie Churfurfien bem Pabit gurebeten, bas Concilium ju Bafel ale rechtmaging ju ertennen, fo erflarte er fich enblich, bag ju Bafel ein allgemeines Coneilium burd feine Befanbten, Die er babin fchiffen murbe, gehalten merben follte. Muein, auch biefe Erffarung war nicht nach bem Gefchmad ber Berfammlung, mbem baburd menigitens ftillichmeigenb erffart murbe, bag bas bieberige Concilium fein rechtmafiges gemefen fen. Gie fubeen fort, eitirten ben Pabft noch einmal, und brobten ibni, wenn er fich jerner wurde bengeben laffen, bas Concilium Derlegen ober aufbeben ju wollen, er nach Berlauf bon bier Monaten fuipenbirt, und wenn er fich ber-nach in jeben Blonaten nicht beffern murbe, abgefent werben fotte. Diefes verurfacte, baf Eugentus auf Bermittelung bes Raifers bas Concilium autbieß , aber auf eine fo gwenbeutige Mrt, baß fich in ber Rolae ber Beit noch Musnahmen bagegen mad,en ließen. Er erflarte nemlich, bağ er jufrieben fen, und gefcheben laffen wotte, baf bas Coneilium von Unfang in feinem Gang bleibe, baß er bie Mufbebung und Berlegung beffeiben wiberrufe, und bas Concilium rein und unbedingt annehme, boch fo. Dag feine Gefanbien jum mirtlichen Borfit angenommen, und juper burch bas Concilium gues, mas gegen feine Perfon, Frenbeit und Unfeben, und jene bee apostolifchen Stubis unternommen morben, ganglich abgethan werbe. Diese Gellarung fam ben Bafelern verbachtig vor i fie fubren alfo in ber brengebnten Ceffion mit ber Contumagliage gegen ibn fort. Run fam gu Enbe bes 3agre 1433. eine Deputation ber Sinfiten nach Bajel, mit melden febr lange Unterrebungen uber bie ftrutigen Punfte gehalten wurden. Der Ausgang biefer Unterhandlung ift im Art. Suffieen ergablt worben. Rachdem ber Pabft bas Concifum ju Bafel gutgebeifen batte, fo tamen bie pabitlichen legaten bafetbit an, und batten in ber fiebiebnten Ceifion bas eritemal ben Borfin; fie musten aber porber fcworen, Die coftninifden Edluffe bon bem Anfeben ber allgemeinen Concilen gu bedachen. Unter Diefer Zeit hatte sowehl ber Pabft als bas Concilium fich mit bent griechischen Knifer Johannes Palaologus in Unterbandlung eingelaffen. Die griechische Befandische fichaft fam an, und es wurde ein Tractat geschieffen, beffen Saupunhalt babin gieng, bag ber griechifche Raifer, Der Datriard von Conftantinopel, und anbere Lebrer ibrer Partben auf Untoften ber Lateiner fich nach Bafel, ober nach einem andern beliebigen Ort begeben, und bafelbft ein frenes allgemeines Coneilium benber Rirchen gehalten merben foute. hierauf fieng man ben raften Jenuer 1435. in Der gwen und mangigften Giffion au, im Grift an bie Reformation ju benfen, und Berordnungen in Rirchenfachen ju maden, um Die große Erwartung, Die man con Diefer Airdenverfammlung batte, einigermaßen gu erfullen. Go lange bie barüber gemachten Detrete ben remifden bef nicht angiengen, murben auch feine Bewegungen barüber gemacht: allein auf einmal murbe Die alte Giferficht wieber rege, ale bas Concilium Die Annaten und Die Gelber fur Das Dalfium ganglich abichaffte; auch barüber ftritte man lange, ob Die Annehmung folder Geiber für eine Eimonie ju balten fen, ober nicht. Co balb bie Radricht bavon nach Som fam, fo proteftirte ber

Pabit, Carbinale und alle Curialiften bagegen. Gben fo menig fonnte man es ju thom verbauen, ba alle Refervationen, und eben baburch bem Dabit bie Bewalt entjogen wurde, außer bem Rirchenftaat geiftliche Chrenftellen ju vergeben. Run fieng man auch an, über Die Ungelegenheiten ber Briechen ju reben. Man ftritte gwar nur über ben Drt. mo fich Die Briechen einfinden follten; aber in ber That fuchte ber Pabft nur bas Coneilium ju bemmen. In ber Ubficht bewegte ber Pabft Die Benetianer einige Galeeren aubzuruften, und fie jur Abbolung bes Raifers und ber anbern Grieden nach Conftantinopel ju fchiden, woburch er es ju erhaleen fuchte, bas Coneilium an einen ibm gelegenen Ort zu bringen. nun überbies auch Rlagen einliefen, baf ber Pabit ben Berpebnungen bes Concilii entorgen Annaten ferbere, und Die Bablfrepheit ben Bergebung ber Bc. neneren fobre, fo fiengen fie ben alten Procefi wieber un, und ettirten ihn abermale oor bas Concilium nach Bafet : und ba er nicht erfcbien, fo erflarten fie ibn für baloftarrig. Der Pabft auf feiner Geite fcbrieb nun ein anberes Coneilium nach Serrara aus. Richts anbere mar oorausgifeben, ale bagein anderes Edifma. entiteben murbe, metches bas vorige an bartnadige feit übertreffen tonnte. Dian erfuchte alfo auf einer Ceite Die Bafeler won ihrem Proces gegen ben Dabet abinfteben , und auf ber anbern Ceite ben Dabit. nichts gegen bie Bafeler ju unternehmen, und es murben alle Bege eingeschlagen, Die Die Staatefunft an bie band gab. Der Pabit tief im 3abr cast. Den soten Jenner bas Concellium ju Berrara eroff. nen, und eine Geffion halten, in melder Die Ber-legung beftatige, und alles mas feie berfelben ju Bafel vorgegangen, fur unguttig erffart murbe. Aber Die ju Bafel verfammelten Bater tiefen fich buburd nicht irre machen, fonbern fubren fore, erhige nunliche Berordnungen ju maden, und erfiarten bierauf, baf ber Dabft Gugengu 6 pon ber Bermal. tung ber pabftiten Wurde im geiftlichen und melt. lichen fufpenbirt fenn fotte. Der Pabft fang nun feibit nach Gerrara, that Die ju Safel befinblichen Pater in Bann, und befahl ber Ctabi, folche unter Der Etrafe bes Banne in Monatefrif fortuichaffen Dierauf antwortere bas bafeler Coneifium mit ateider heftigfeit, erflarte Die Bufammenberufung ber Berfammlung ju Gerrara für unrechtmafig, und befabl ben bafelbft verfammelten Batern, und befonbere ben Bebienten bes romifchen bofe, fich in Monatefrift ju Bafel einzufinden. Run mar ber griechifche Raifer in Stalien angefommen, und beagb fich mit Borbengehung bes bafeinichen Concilii ge-rabe nach Gerrara. Es murben bier grifchen griedufchen und tatemifchen Lebrern offentliche Unterrebungen angeftellt, Die Die Bereinigung benber Riechen betrafen, befonbere in ber Lebre vom Musgang bed beiligen Beiftes vom Cobn, com Jegiener, vom Bebrauch bes ungefauerten Brobes beom Rachtmabl. und oom Primat bes Pabfies. Gbe man fich aber vereinigen fonnte, verlegte ber Pabit ju feinem Bortheil bas Contilium nad Storens (f. Nobus cum Graelo). Dier giengen Die Difbutationen wieber bon neuem an, und man ftiftete enblich eine Birt von Bereinigung, worinnen Die Griechen in Der Lebre bom Musgang bes beiligen Beiftes ben Lateinern bentraten, Die Arage oom ungefauerten Brob unente fdieben blieb, und jebem Theil frengelaffen murbes ber Bewohnheit feiner Rirde ju folgen, Die Lebre

mirchen verfammlungen. beriter Birche Dom Jegfeuer und bem Pabft Butung richt, fondern die Semither ehr erhitet, als befanftigt. Damit wurde brerbitt, als befantigt. Danit murbe continues au Floren great effolden, bet blied nit feinen Gerbinden und enigen chaten. Da, und fuhr fort gran bis Sachus Da, und fubr fort gegen die Bafeler ju Die mei fere europaifcen Pringen unternnern-Ringten bewar bas Correifium ju Bafel, maren aber klisten der des Spricette um zu water, wasch aber mut deften Deriahren acgen den Hobbe nicht zwischen. Sie geden fich alle DZCChe eine Spallung zu ersche ten; allein der Erfolg entfrach ihren Weinfichen nicht. Das Ennellieren Leipfricht, um Schänigt aus nur die Derferrichaft Des Sonnill ihre den Hobbe. Run erfolgte endlich Das Urtheil. Die Bifchoffe giengen groat mit Firecht und Bittern beran: allein bie Theologen und Doctoren, ben benen bie Reigung jur Rirchenfrenbeit sirib Mufrechthaltung ber augemeiners Concilien irrerrier eriebr gewachfen mar, mur-ben befto breufter. Die anwesenden Gefandten

thaten alles mibgliche , tim biefen Schritt abjutern-ben, allein urafanft. Das Concilium fente ben Pabft ab, und fafte ben Schließ wegen einer neuen Pabfi-Dufer Edritt fand ben ben bieberigen Befounern bes Cancilii Denjenigen Benfatt nicht, ben man vermurbete. Frankrich mar bamit nicht gu-frieden, und bas beitefche Riich blieb neutral. In frieden, une bar barauf folgenden Geffionen murben urrimute Der Der Driumgen gemacht, und in benben noch timbe fan borr Der unbeftidten Empfangnik felben Der frat Maria beftatigt, und ihr ein eigenes ber Jungere. Der Pabft Eugenius fuhr fart, Beft gemie Bullen gegen Die baftler Bater ju erlafneut bart aber ließen fich nicht tre machen, fenbern fen: Diete einen Pringer Don Cavopen jum Pabit, per ben Ramen Bellar Der Junfte annahm. Er ber ben mit feinem Concilio febr viele Dube, baf gan ion bie derfelichen Prierger bafur erfennen mochten, ion Der anier nicht ju feinem 3med gelangen. Der pabft Gugenius erflarte ibn in einer Buffe für enen legeriften und fchisrmatiften Pabit; bas Coneinen letzerinen und ich ismatischen Jabe; bas einer einum erfläte fie aber für nichtis. Sie glengen barauf im Jahr 1443. außeinander, und beschiede einander nach dert Jahren zu einer neuen Riechen vorfammlung ach klore, oder Laufanne. Frantrich erfannte Gugen turm noch fur ben Dabit. biffigte aber boch bie bafeter einigermaßen abacanbilligte aber bou bie bafeter einigermaßen abgean-Contilium por, welches Die Rechte ber benben Tabfte, Die einander medfelemeife in ben Bann thatin, unterfuchen falte. Gugenius perfeate bas Conciterfugen fom Blaren nach Rom. Diefe Spaltung baurrte bis an ben Tob bes Pabfis Engenius, an beffin Ettel Ricola us V. erwählt wurde. Diefer gab ben Borfchiagen Der chriftliden Pringen ju einem Bertrag millig Behor; und weil Belig und fine Anbanger auch jum Brieben geneigt maren, fo murbe verabrebet, baß Gefir ber pabiffichen Burbe entfagen, und als ber erfte Carbinal und beftanbige

laus aber für ben rechemafigen Dabit erfannt merben follte. Duftr befideigte bernach bie übrigen ben foute. Deria beriad Die ubrigen Birchenverfammlung, Die ju ihrer Beit gang Guropa Das Rirdenverfammlungen nicht feiten jur Unenflunung politifder Abfichters gebient baben, mirb

Section 1

entfagen, und und etable in Deutschland, Rico-

Rirdenverfammlungen.

burch viele Begebenbeiten in ber Wefchichte bewiefen. Gin beutliches Benfpiel bierpon finden mir in ber Befchichte Des fechgebnten Jahrhunderts. Das Dieaergnigen mifchen bem Ronige in Frankreich Pubmig XII. und bem friegeriften Pabe Julins IL. war fo weit gefommen, bag ein offentlicher Bruch unbermeiblich mar. Der Raifer Darimilian berband fich mit bem Ronige in Franfreich. Der Ronig verfammelte vorber feine gante Beiftlichfeit unter bem Barfit bes Ergbifchaffs ju gion, anfange fich ju Orleans und hernach ju Taurs, und fegte ibr einige ju beantwortenbe Fragen aar. Die Schluffe berfeiben maren falgenbe : Ef ift bem Pabfte nicht erlaubt, weltliche Gurften, beren ganber ber Rirche nicht gehören, mit Krieg in überneben; thut er biefes bennoch, fo find Die Burften berechtigt, nicht allein Gemalt mit Gemalt ju vertreiben, fanbern auch ben Riechenftaat angugreifen, nicht in ber 96. ficht ibn ju behalten, fonbern nur ben Pabft, ber ibr Stind ift, wehrlas ju machen; Die Burften burfin einem Pabft, ber ibr Beind ift, und fie ungerechterweife angreift, ben Beborfam auflundigen, infofern Diefes Die Bertheibigung ibrer weltlichen Rechte betrifft; ber Ronig in Franfreich und feine Pralaten haben fich ben einem folden Balle in Dingen , Die man fanft an ben pabiftichen Stubl gelangen laft, nach ben gemeinen Richten und nach ber pragmatifden Canction ju verhalten; ein chrifflicher Mirff fann einen anbern, ber auf biefe art mit bem Dabit in Streit verwidelt ift, befchunen; wenn swifden bem Pabft und einem Burften, über bie Frage: Db eine Cache ber Rirche ober bem Reich gebore, ein Streit entfteht, und ber gurft fich erbittet, Schieberichter angunehmen, ber Dabft aber ben Degen ergreift, fo barf ber Furft fich ber Begenwehr bebienen, und feine Bunbesgenoffen find verpflichtet ibm bensufteben; ein Burft ift nicht verbunben, einem unges rechten Richterfpruch bes Pabftes Foige ju leiften ; wenn ber Dabft Rircheneenfuren gegen einen falchen Aurften und beffen Bunbesgenaffen und Unterthanen erfennen follte, fa find fie an fich ungultig. Der Ronig batte Die abficht eine allgemeine Berfamme lung gegen ben Pabft ju Stanbe ju bringen; er war auch fo glidlid, bag nicht nur ber Raifer Da gimilian Diefen Daabregein bentrat, fonbern auch bren Carbinale, melde mit bem fricgerifden Betras gen bes Pabftes nicht gufrieben maren, eine Rirchenverfammlung nach Difa aufidrieben, moju fit auch ben Pabft einluben. Dir Inbalt ihres Musichrei-bens ift furglich biefer: Beil ber Pabft Julius fich geweigert babe, eine Rirchenversammung ben gu Coftnit gemachten Schluffen gemaß jufammen ju berufen, fo hielten fich bie Carbinale fur berechtiat biefes ju thun. Eudwig ftette bierauf eine Erflafeinen Cout nehme. Aller vom Pabft bagegin ge-machten Unftalten unerachtet, murbe bas Coneilium ben iften Rovember 1511, eröffnet. Die gegenwartigen Blieber maten bier Carbinale in Derfon, pan bren anbern Procurataren, wen Ergbifchoffi, bren-gebn Bifchoffe, funf Mibte, einige Doctoren und Abgeordnete ber frangofifchen Uniberfitaten. Man batte mar ben Borfan, Die Rirde an Saupt und Glie. bern m verbeffern, aber es murbe nichte aufgerichtet. Das wichtigfte Gefchaft mar Die Beffatigung ber caffnitifden und bafelifden Edluffe vom Anfeben augemeiner Contilten über ben Pabft; man befahl

bem Babft in Beit von vier und zwanzig Tagen affeb ju wiberrufen, mad er wiber bie Berfammfung ge-than hatte; er that es aber nicht, baber er fufpen. birt murbe, melder Echluß aber in Franfreich nicht gebilligt murbe. Der Pabft Julius fonnte fein trafttaeres Dittel finben, ber ibm burch bie Berfammiung ju Difa brobenben Beiahr auszimeichen, ale bag er feibit eine alluemeine Rirchenverfammlung auffdrieb, bie in ber lajeranfirde ju Rom follte gehalten merben. Die Berfammlung mar jwar großer, ale bie ju Pifa, indem fie fich auf bint-bert und mangig Pralaten belief; aber both ju flein, um eine eigentliche ocumemiche Riechenperfammlung auszumachen, jumal ba nur lanter Italianer ba maren. Den soten Dan 1512 wurde fie erbff. net. Die Materien, Die jur Berathichlagung porgelegt murben, maren, bie Aufbebung ber Spaltung, nemlich ber Bufammenfunft ju Difa, bie Berbefferung ber Rirche, ber Briebe unter ben ehruftlichen Bachern, und ber Turfenfrieg. In ber britten Geffion trat ber Raifer, ber fich mupuenb biefer Beit mit bem Pabft verglichen batte, bem Concilio ben; in ben folgenben erließ ber Pabft febr barte Bullen gegen Granfreid, infonortbeit um die Mufbebuna ber fogenannten pragmatifden Camrtion ju bemir fen. Baib barauf ftarb ber Pabit Julius, unb fein Rachfolger fee X pericob es bon einer Beil jur anbern, bis es enblich im Babr toty. geenbigt murbe. Die porbanbenen Canones find feine eigent. lichen Concibenichluffe, fonbern nur pabitliche Bererbnungen von feiner Erbeblichfeit.

Beit michtiger mar bas folgenbe Concilium, mel-

des in Der Ctabt Tribent gehalten murbe, und unter ben ben ben romifden Edriftitellern angenommenen alloemeinen Rirchenperfammlungen bie lente, und weil barinnen ber gange Lebrorgriff biefer Rirche beitatjat murbe, bas michtigite tit. Dag Diefes tribentinifche Concilium buid Die Reformation verantaffet worben, ift außer 3meifel. Ben bem Unfang ber Religionsbewegungen war ? utber, b benen porber icon von tom angenommenen Canen von bem Unfeben ber Congitien über Den Dabit, einer bon ben erften, ber ein Coneilium für ein bequemes Dittel bielt, Die Religionsitreitigfeiten benutegen. Diefes murbe aber, wenig gefruchtet baben , menn nicht Die im 3abr 1525, gu Rurnberg perfammelten Weicheftanbe eben barauf gebrungen, ja ber Raifer Cari V. felbiten fich barum bemichet batte, ein allgemeines Coneilium ju Stande ju brin-gen. Er that bavon auf bem Reichstag ju Mugegen. Er that bavon auf bem Reichstag ju Mugemar fo gludlich, baf auch Grang, ber Ronig bon Branfreid, bierinnen gleiche Befinnungen mit ihm batte. Die proteftantifden Granbe milligten auch in bie Bufammenberufung eines Coneilit, aber unter ben ichen oft von ihnen angeführten Bedingungen, baf ber Pabft nicht ben Borfit, führen, bie Bifchoffe ibred Enbes entlaffen werben, Die proteftantifchen Theologen Dacht baben follten, mit und neben ibnen ju fchließen. Ben ber perfonlichen Unterrebung poifden bem Raifer und bem Pabit verfpradi auch ber lentere alles Bute, und man fiene besmegen mit ben beutiden Reichoffanben Unterbanblungen an. Der Pabft Paul III. murbe ben feiner Babl von ben Cardinalen baju verhunden, und er fchien auch im Anfana bas Concilium ju beforbern. Er fchidte beswegen einen Legaten nach Deutfchland

umb an andere bofe, um ihre Bebanten von bem Drie ber Berfammlung einzuholen. Er made auch eine Bulle befannt, in welcher eine allgemeine Rire denversammlung nach Rantita ausgeichrieben wirde. Da min aber grar Die protefiantlichen Ctanbe, nicht aber Die Theologen Dagit eing laben wurden, fo gab Diefes bie Befegenheit; baf bie fcmattalbifden Urtitel aufgefent iburben , um fie ben bem ju haltenben Conci.to jum Grund ber Un. terbandlungen wegen ber Religionsffreitigfeiten ju legen ; jugleich feste man feft, nicht in ein Coneis frum ju milligen, welches burch feine Befchaffenbeit Die gehoffte Mbficht vereiteln tonnte. Da nin auch ber Derjog von Mantisa nicht einmilligen molite, bas bie Bufammentunft bafelbft gehalten werben follte, fo betam baburch ber Pabit eine erminfchte Belegenheit, Das Coneilium aufgufchieben. Ben Diefer Lage ber Cachen giengen bie Reigungen bes Rais fere mebr auf ein Rationalconcilium in Deutschlanb. und bafür fürchtete fich ber Pabit. Enblich fant eine pabftliche Bulle jum Boricheine in welcher eine allgemeine Rirdenverfammlung nad Tribent quegefchrieben murbe. Begen biefe machte Carl ein Manifeft befannt, mobirch smar bie Cache einen Unitand ju befommen fdien, boch ernennete er feine Bifanbten, fo mie ber Pabft feine tegaten, welche Das Coneifium eröffnen fouten. Die Proteftunten murben aufe neue eingelaben, welche aber Anftanb fanben, ju erfthemen. Inbeffen maren nur menige Pralaten in Eribent jufammen gefommen; und nachbem fie bereits feche Monate umfonft gewartet hatten, fo befamen fie Erlaubnif wirber abjureifen. und hierburch murbe bas Coneilium auff neue perfcoben. Runmehr machte ber Pabft mehrern Ernft. Dir Bifcoffe tamen wieber, bod an bem Tage, ba es eröffnet merben foute, maren ihrer nicht mehr ale jehn benfammen. Es waren allerband Mange freitigfeiten ausjumachen, und biefe Dinge machten lauter binberniffe. Der Pabft firing icon an bont einer Berlegung bes Concilit nach Bertara gu reben. bod baraus murbe nichte. Da nun ber fcmaifgle bifde Rrieg inbeffen ausbrach, fo gab biefes beit Pabit eine gure Belegenheit, ein Coneilum nach feinem Billen ju Stanbe ju bringen, und fo fam es ben igten December im Jahr 1545. jur erften Cef-Der Raifer verlangte, bag juerft von ber Berbefferung ber Rirchengucht gebanbelt merben follte; ber Dabit aber veelangte, baf man vor affen anbern bie Glaubenblebren berichtige. Enblid) folia man einen Dattelmeg ein, bag von benbert ugleich gerebet werben follte. Huffer ben pabflichen Legaten, und ben Befanbten bes Ronigs Zer binand maren vier Ergbifchoffe, ein und gmangig Bifchoffe nebft Orbenegeneralen und viele Doeioren gegenwartig. In Diefer erften Geffion mirbe bas Cere. moniel feftaefest. Es murbe befchloffen, bag bie Stimmen nicht wie ju Coffnit und Bafel nach beit Rationen gegeben werben fofften, inbem biefes nur Unemigfeit verurfachen murbe, fonbern feber follte bie Arenbeit baben, fur fich feine Stimme ju geben. . und bie ftreitigen Daterien follten nach ber Debra beit ber Stimmen entichieben merben. Die Protes franten brungen barauf, bag bas Concilium pon bent Dabit gang unabhangig fenn, und auch ben fanen verstattet merben foute, ibre Ctimmen in geben. Damit nun Die Prataten biefer Zumuthung entar. ben mochten, fo nannten fie es nicht ein bie allgee

E 2

Milgem, Real . Worterb. XXI. Th.

orfecterbes, fondern bas beitige allge-The in eriger Engregationen unterfunt. es excilium. of Laffe in Generalcongregationen berichttal. on m ben Geffionen befannt gemacht wer of ode er. Da ritte Die bem comifden Stuhl fo ausma ten fo forerte stian ben Musgang leicht oorwhite the state of ~ Exsespine buffern , und darauf burd ein Detret frigefest, baf bie Trabitionern Der beiligen Schrift gleich geachtet werden follten ; Das Bergetonif ber biblifchen Bider , unter welchen Die aporrophifden fanbin, murbe für guttig angerommen, unb bie lateinifite Verlio vulgata fir aret bentifd erflart; bie Muite gungem ber beilegers Schrift follten nach bem Gunn ber Rauche eingerich tet, feine Bibein ober Erfferungen Derfeiben obre bafchofiiche Cemur gebrudt, unb bu Borte ber beiliger Corut ju femem Digbrauch anerwoenbet averbers. Litt biefe Beit übergaben bie Protestanter ibre smente Coritt, barimen fie bie nicht annebriien forinten. Der Pabfi gab feinen nicht anne bifebi, feen Decret eher ju genehmigen, als bie es ven item aers gebilligt worben. Gie ficiden his en on ara, bie wichtige tehre von ber Rechtjertis for foon aus deibert, obne baf man noch beran ben-gund ill ent cheibert, obne baf man noch beran ben-len tonnit; baf ein Droteftant ju Tribent erfcheinen len tonner fich Doffer ung machen tonnte, gebit mirbe, ober fich Doffer ung machen tonnte, gebit wierben. Genareautin in ben Congregationers unterrebete man fich über m ben conn ber Grbfinbe, und bee bamit verbunbetren Brage, von Der umbeftedten Empfangnif ber cungfrau Maria, von Dem Mecht ber Orbensperfogungtrau ben ber Ginrichtung biblifcher Plornen ju legen in ben Ribftern, von ber Refibeng ber Befchoffe u. bgl. Darauf wurde benn in ber funften Beffion bie berifdende Lebre bon ber Erbfunde be-garist. Rummehr mar ber ichmaifalbifche Rrieg ablig ausgebrochen, umb Die protestantifchen Ctanbe in Die Ache erfiart. Des tribentimiden Bater ber-langten beswegen eine Berlegung bes Concilii, und ber Pabft mat nicht abgeneigt; ber Raifer mar aber fo bagegen, bag er bem pabfflichen Legaten erflatte, bafe wenn ber Pabit auf feinem Berbacen bebarrte er Die Schuld von atte in Liebel, bas baraus entfteben wurde, tragen mußte. Rum fam bie wichtige Daterie pen ber Rechtfertigung jur Sprache. Da bier-feber gwiften ben Catholefchen und Proteftanten bieber am meiften bifpriefer inn proetpanten bieber am meiften bifpriefer worben man, fo that ber Raffer ben Borfchlag, baf man fie jeto ausge-fent fenn laften foller, term fie mit ber geit mit 3uuebung ber Protestanten besto nunlider porunebe men: aber bie legaten nabmen feine ikudficht, fonbern in ber fechften Ceffiers wortebe biefe Materie in fechiehn Artifeln, und furif und breofig Berfluchunfedjefin Artifitit, une turie und breoßig Bernugungen legerischer Irribierrer festgesetz, welche jum Ibril gegen die Pflagianer, beim Ibril gegen die Pflagianer der Irribier von den Gestamenten, 200 man wohl wufte, an der Ureleffen 200 man wohl wufte, mas man an ben Proteftarneers verbammen wollte, nicht aber, mas man beffered tebren wollte, Es fant nicht aber, mur interierichen; emblech errobbite man bas

Rirchenverfammfungen.

befte Mittel, ben bogmanischen Theil gang auszulaffen. Dahre enthielsen bie Decrete ber fiebenten Ceffion bie Berbammungen von bergeben Jerthimeen von ben Saccamenten piergehn von ber Taufe, und berp von ber Firmelung.

Jego fdien bas tribentinifde Concilium einen barten Ctof ju befommen. Bon Rom aus murbe ben leggten befohlen, an ber Berlegung bes Concilii nach Bononien ju arbeiten, und es bot fich ihnten wenigstens bem Scheine nach eine Belegenheit bar Bu Tribent fieng eine epibemifche Rrantbeit an fich ju außern, woraus man fogleich eine Deft machte. Brobti Prainten giengen fogleich theite chne Unfrage, theile obne Erlaubnit weg, und bie fibrigen munithten es ebenfatts thun su Durfen. Dbaleich Die Lena. ten em bergen munfchten, bag bie anbern auch weggeben mochten, ja bag bad gange Concilium ate boben murbe, fo buriten fie boch jetto nicht mit ber Sprache beraus. Gie überliefen es alfo ben Batern, ob fle bieiben motten, ober nicht, und biefe befcbloffen in ber achten Ceffion Tribent zu perlaffen. und nach Bononien ju geben. Die Legaten mit ibren Unbangern reifeten auch fogleich ab, aber acht. sebn faiferliche Bifcoffe blieben ba, und erhielten auch ben Berehl nicht abjureifen. Der Raifer fuchte burch feinen Gefanbten in Blom ben Dabit in beibee gen, baf er ben Tegaten und Bifchoffen bon Bononien wieber nach Tribent ju geben befehlen mochte : allein es fruchtete nichts. Run fehlte nicht viel an einer Spaltung, weil Die Bater von Eribent und Bottonien fich bende für bas rechtmäßige Concilium aus-Die lenten bielten etliche Geffionen, thaten aber nichts. Unterbeffen hatte bas große Glied bes Raifers in Deutschland ben Pabft auf gang anbere Bebanten gebracht. Er freute fich offentlich, unb betrübte fich beimlich; furs bas gange Concilium gerieth ind Steden. Der Laifer legte in einet Con-gregation ju Bononien eine feverliche Proteftation ein, und bas von ibm beroorgebrachte Interim gab bem Concilienmefen einen barten Giof. Der Pabft ergriff bas Mittel, und fufpenbirte bas Concilium, morauf benn Seber nach Saufe reifen fonnte. Unter biefen Unruhen farb ber Pabft Dant, und an feine Statt murbe Julius III. im Jahr 1550, gemabit. Diefer ftund mit bem Raifer beffer, als fein Borfab. rer, und fieß eine Reigung bliden , bas Coneilium ju Tribent mieber berjuftetten. Es gefchab auch, unb ber Pabft fchidte feine legaten nach Tribent's ben aften Dan Iger, murbe foldes mit ber eifften Geffion wieber eroffnet. Run fchien biefes faum mieber angefangene Coneilium aufe neue einen Ctof gu befommen. Der Ronig in Frankreich rief feine Bi-ichoffe jurud, und ließ ju Tribent miber alles proteffiren. Die Cache fam aber boch wieber in Barra, ba fich bem Raifer ju Befallen, Die bren Churfurften bon Dannt, Trier und Coun nach Tribent begaben. Den iften Cept. eggt. murbe bie mobifte Geffion gehalten, moben aber nichts befonberes porgiena Inbeffen gebeiteten bie faiferlichen Befandten, bas von bem Raifer ben Proteftanten verfprochene fichete Beleit auszuwirfen. Much ber herzog Doris fchrieb bem Raifer, daß er gwar für feine Perfon mit bem ver-fprochenen fichern Beleit gufrieben fen, allein er bore, bağ man auf bem Coneilio in Coffnig ein Deerei abgefaßt babe, bag man Reber, bes gegebenen Ge-leils obnerachtet, verurtheilen fonne; ber Raifer moge baber ben Proteftanten entweber ein ficher Befeit aufwirfen, wie es auf ber Bafeler Berfammlung ben Bohmen gegeben worden, ober es ben proteftantifiben Jurien nicht jum Berbrechen an-rechnen, wenn fie ihre Geiftlichen nicht nach Tribent fchidten. Much gab man fich Dube, baf oor ber Unfunft ber Proteftanten in ben ftrittigen Glaubenspuntten fein Schluß gefoft werben mochte. In ber brepgehnten Seffion wurde bie romifdecatholie fibe lebre bom beiligen Abendmabl in acht Saupi-fluden mit eiff verbammten Jertbimern feftarfent, bon ber Erebeilung bes Reiche aber an bie lanen, und bem Defopfer murbe bie Gade noch verichoben. bung ber Juridbietion ber Bifchoffe abgefaft. Dierauf murbe nach langem Difputiren in ber viergebnten Ceffion bie Lebre con ber Bufe und ber letten Delung auf die bewohnliche Art bestimmt. Um biefe Beit fehten bie fachfifden und murtembergifden beologen ihr Befenntnif auf, welches bem Concilio übergeben merben foute; man mertte aber gar balb, Daß ben pabfilichen legaten weber an Diefen Gefenntniffen, noch an ber Begenwart ber proteftantifchen Theologen viel gelegen fen. Unterbeffen ereigneten fich in Deutschland bie Bufalle mit bem Churfurften Do ris von Cachfen, ber feinen Belbjug gegen ben Raifer angetreten batte. Burcht verbreitete fich liber bat gange Concifirm, und ba bie Radjeicht fam, fo maren Die Stallaner nicht mebe ju balten, fon-bern, nachbem man in aller Gife auf Der fechgebnten Geffion ben Coluf gemacht batte, baf bas Contitium auf gwen Jahre fufpenbirt fenn follte, fo reiftte jeber an feinen Drt. Durch ben paffanifchen Bertrag und ben barauf erfolgten Religionsfrieben batte bir Cade in Deutschland eine folche Beftatt befommen, baf fic bie Proteftanten eben nicht febr nach einem Concilio febnten. Es ftarben etliche Dabfte baruber, ebe es mieber eroffnet murbe. Der Pabft Dius IV ber im Jahr 1559, ermahlt muebe, mennte es war ernftich mit bem Conetho, fabe aber bie Befabr fur ben romiften bof mobl ein. Bingegen bem faiferlichen und frangofifchen bof mar an bee Bieberherftellung beffelben viel gelegen, und es gefcaben Borberungen con ihnen, bie ber pabfitiden Partben febr empfinblich maren. Allein, obaleich Tribent jum Ort ber Berfammlung beftimmt mar, fo gab es boch eine neue Comierigfeit, ob man es ein neues Contifium, ober eine Fortfepung bes voriegen nennen follte, weil es im legten gall bie Prote-Ranten nicht anerfennen wurden. Biele catholifche Machte thaten auch Borberungen an ben Pabft, voe benen er gitterte, und boch beforgen mußte, bag bas Concitium basienige vermilligen mochte, mas man in Rom abichlagen wollte. Demobngeachtet gieng bas Concilium mieber an, ohne bag man fich baruber erflarte, ob es ein neues, ober ein fortgefentes fenn foute. Den iften Jan. 1562, murbe Die fiebjebnte Ceffion gehalten, auf welcher bunbert und gwolf Eria und wifcheffe jugegen maren. Es murbe ein neues Bergeichniß verbotener Bucher aufgefent. Die Befanbten, beren immer mehrere anfamen, machten ben Legaten ihre Arbeit fauer, inbem ber eine bies, Der anbere etwas anbere oerlangte. Der Raifer Berbinand batte noch immer hoffnung, bie Dro. teftanten ju beffern Gebanten gegen bas Concilium ju bringen, ober biefes ju mebrerer Billigteit gegen tene gu bewegen. Roch immer arbeitete man an einem Cicheebeitobrief für Die Proteftanten, umb noch immer fonnte man nicht fering bamit werben. Dan rebele biel pon einer Reformation, aber man fonnte nicht einig werben, wo man anfangen foute. Der Raifer brachte Die Priefterebe und ben lagen. feld in Borfchlag; aber es gung nicht burd. Run murben Die ibrigen Artifel bon ber Deife borges nommen, und nach tangent Difeutiren murbe ber gewohnliche lebrbegriff ber catheliften Ruche feit. gefent, aber auch die Derrete von ben Miebrauchen ben bei Bleffe bepgefügt. Run tilte man gu Tribent ferng ju merben. Dan ibeilte Die Theologen in verichiedene Rlaffen, von benen jebe befondere Daterien unterfuchen foute. In ber ferformationefache fam man auf bie Ginfenung ber Bifcoffe, auf Die Lebre ben ber Dierarchie, von ber Galbung u. bgl. liebeeal foffete es viele Dinie, fo viele Ropie unter Einen bul ju brmaen. In Libent aab es tine fire bon Ctjuftanb, aber in Rom arbeitete man an einer neuen Berlegung, von welder man boch enblich abftanb, weil man bie fcblimmen Folgen bavon über-Den meiften farm machten Die von ben frangofiften Wefanbten übergebenen Reformatione. artifel, Die auch Die faiferlichen billigten. Dan unterbanbelte barüber gebn Denate, enblich fam ed in ber bren und gwangigften Geffion ju einem neuen Coluf, worinnen in Glaubenefachen ouer Mittelel bon ber Priefterebe, mit acht Berfluchungen, und aditgebn Reformationebetrete befiatigt murben. In ber vier und grangigften Coffion niachte man implif Canonen von ber Che, und ein und zwanzig Reiormrationsartifel nach ben pabilichen Moridenten befannt. Enblich erfolgte ben 3ten Der. 1562, Die funf und gwanzigfte und leute Seffon , worinnen Decrete com Jegfeuer, Uneujung ber Seiligen, Beliouten und Bilber, nebit Diefen Reformationfartifeln bom Rloftermefen, vom Mblag, Coeifen, Baffen, bon bem abiufaffenben Bergeichnig rerbotener Bucher, Catechismen, Breviarium und Phifale gtgeben, und bamit bas Concilium gefchloffen murbe. Che bie Bater auseinanber giengen , mußten bie Unterfdriften gefcheben, welches bon amenbunbert und funf und funfgig Perfenen gefchab. Diefes Concilium icheint bie comifd-catholifche Rieche ubergeugt ju baben, bag fie oon attgemeinen Riechenverfammlungen feine Befferung ju ermarten babe; bef.

wearn ift auch bis jeno feine mehr gehalten worben. Wenn man bie attgemeinen und befonbern Sirdienverfaminlungen, pon benen wir bieber Racbricht haben, gufammenredmet, fo niedten ihrer mobl über etliche taufent beraustommen, von benen aber nur folgende unter Die allgemeinen gerechnet merben. 1) Die nicamifche v. 3. 325.; 2) erfte conftantinopolitanifde b. 3. 381.; 3) ephefinifde b. 3. 431.; 4) chalcedonenfliche b. 3. 451.; 5) groute eonftanei. nopolitanifde v. 3. 553.; 6) britte conflantinopofitanifibe 0. 3. 680. 4 7) gwente nicanifibe v. 3. 786. 4 8) vierte conftantinopolitanifce v. 3. 869.; 9) erite fateranenfiche v. 3. 1123.; to) grente ebenbafelbit im 3. 1139.; 11) britte fater, int 3. 1179.; 12) vierte later, 1215.; 13) lionifde erfte im 3. 1245.; 14) lionifche greete im 3. 1274.; 15) piennifde im 3. 1311.; 16) coftniger im 3. 1413.; 17) bajeler im . 1480.; 18) tribentinifde im 3. 1545. Einige Chriftiteller rechnen auch noch einige anbere barunter, woruber man aber nicht einig ift. Bon biefen werben bon ben Proteftanten bochftene Die vier erften,

Rirdsen ver fammlungen. weichen Die fieben erften, und von den ber beitellichen Die übrigen angenommen. Da roichtiges Stud der Auchengeschichte auf-To batte errare fcon feit bem pierten Jahr-atte Gorgferlt angemenbet, bie handlun-Diererbrettengen berfelben aufjufdreiben, fie on Rirdmardieer ju bewahren, und auf die Theil a Laf unfir Tage ge fommen. Biele bavon find bereits Durch bern De'tret offentlich befannt gemacht morbert , viele fiegers aber auch noch in großen Die beleiter, die leggen aber aus neu in green wie bliebeten orderigen, wosen von der na die glie Teliebetanut werden. Se daben lich ziele Selbete die Mabe gegeben, Se daben lich ziele Gestehrte die Mabe gegeben, Se daben in gangen. Der in songen Summitgirigen Manni ju maden. Der eine, der finen bereiteich unterdable, mar dassen, der finen bereiteichen unterdable, mar dassen, der finen bei eine der Ent i us lieferte et mas biffers in mer Beliebanten. hier auf folg te bie verreriaufde Zamintung im Jahr 1985. in first Banben. Durch Die Beferging ges Gefeiten Strmon b. fam in Rem im Jahr 1608. eint folde Cammiltirra von blos augemeinen Contie tienacten beraus. henacten beraus. Boft ju gfeicher Int gab Ceve-rin Biniu 6 eine folche Canimling ju eban berauf , bie bernach mehr male aufgelegt murbe. Gr aus gemerkungen biergeitgeffat, bie aber parthepifft, und menterebriff ares Des Barongi Unnafen entund mellern Bun folgte Die grofte Ausgabe beralti-teber find. Bun folgte Die grofte Ausgabe beralti-den gieren, Die ju Pares in fieben und breifig Banben unter Dem Tirel: conceliorum couellio regia im Jahr 1644. erfchiert. Pabbe, Balugius, Dar. buin, Coleli, Dan fi haben ebenfans bergleichen Cammlungen in prachtigen Chitienen befergt. Man bat and pen bers Concelliengeten einzelner fauber und Provingen Carrerrefierigen, melde ju einen beutuchen Beweit bienen , für mie wichtig man biefen Ebeil ber Richengefchichte batt; man findet fie nebft anbern hieber gehorigers Coriften in 3. G. 20 aldent febliotheca theologica, and in C. W. & malde Borbereitung barunbfaten jur Diforie ber Riechenverfammlungert gertiffanblichangefihrt. Chen fo febr haben fich Dieterrigert um Die Rirchtragefchichte beebient gemacht, Die Die Concilienfalluge gefant. melt haben. Geit beitt vierten Jahrbundert baben meit baben. ber Rirchenverfammtungen ein gefenmafigee Unfebert befommen. Da ibre Untabl mit ber Beit fo betrachtlich junahm, fo bat man felde ju fammein augefangen, und fie murben un-

febibar veelehren gegangen fenn, menn man fie nicht

auf biefe art ber Bergeffenbeit entenfen hatte. Man

baite ichen in bem vierreit abi bunbert eine Camm-fung oen altern Canenen, Die mabrideinfich auf ber

ebalitbenenfifden Rirchenberfammiung fchen ge-

braucht murbe | Bufte fin 6 in feiner bibliotheca

fernie canonici bat mehrete pen biefen Cammiungen nabmbalt gemade. Db vtitt 6, bet gelebrte Camm

nabmbott gemaar. Poortin 6, die gelebrie Samming gelebrie Stricher, bat auch eine soldie Samming gebriert, die Lutter dem Ramen democianen befannt ift. In der farteinischen Rurche bat

canon befantit it. In Det sateinschen Riche hat Gralians concordantia discordantium canonum olike Anstein. Die beste Machinish canonum olike Anstein Machinish Machinish bittoen aber

nebt Beveridgen 6 fynodicon, e der gandesta cano-

Rirchenverfammtungen.

num S. S. Apoftolarum et conciliorum, welcheb ju Drford in jwen Foliobanden berausgefommen ift. Dan vergleiche Fabricii bibliotheca graces vol. XI. und Cave hiftoria litteraria foriptorum ecclefia-

Mus ber Menge biefer Urfunben und buffemittel Die Gefchichte ber Rirchenverfamnelungen jufammen ju tragen, ut feine fo leichte Arbeit, als man fich einbilbet. Erftlich forbert es große Behutfamfeit, felbften ben Text ber Urlunden tritifch ju bearbeiten, ba oft ant einer berfichtebenen Lefeart ein gang anderer San beraus fommt; i. G. in ben Urfnugen bes fraufrurtifden Concitie berufen fich big Unbonger bes romifden boie, um ben Borfin bes Pabites anf demfelben ju bemerien, auf bas Bort pracien-tibus, meldes fie practidentibus mogen geleien haben. 3mentens macht es auch große Dabe ben mabren Berfiand berauszubringen, ber oft befons bere in jenen barbarifchen Beiten jumeilen fogar mit Birif in dunfte Berte eingebullet ift, und man muß in ber Sprache Des Dittelattere mobi erfahren fenn, wenn man nicht auf Berthumer gerathen will. Drittene muß man oon affen Borurrbeilen und affer Partheolichfeit entfernt fenn ; baber oft protestantifthe und eatholifche Belebrte etwas gang perfchiebenes in einerlen Urfunde finden, nachdem fie te entweber ju finden und nicht ju finden wunfiden. Diegut fomigt noch einige Commerngleit, Die aus bem Unfeben, welches man ben Coneilien gufdreibt, entflebt : wormnen befanntlich bie romijche und proteftantifche Rirche von emanber abaeben. Benn Die Protestanten über Conrittenfchluffe urtheilen, fo fragen fie guerft, ob fie mit ben Borfdriften ber gedriebenen Diffenbarung Gotted übereinftimmen? Die Catholifden bingegen balten Diefe Brage, befonbere ben benen , Die fie für rechtglaubig und augemein batten, für überflufig. Lehtere machen bie Schluffe und Unordnungen ber Rirchenverfammilungen in einer Erfenntmfquelle ber Religion, aus benen man fernen minfe, mas man glauben und thun fou. Erftere aber balten nicht gleich aues für mabr , weil es wenigftene ber großte Daufe wicher an einem Drie verfammelten Rirdenlebrer ju glanan einem Die erjammeitete Artweinieger ju glau-ben und ju tom befohlte bat. Es ift unmeglich baf Minichen babnich, baf fie bergammei, find, untrüglich verben, bas ift, aufboren Menichen ju fenn; es fichert wenigftens nicht für Bejahr bes 3trthunis. Die Gefchichte geigt und nicht wenig Gage, wo ber fammelte Bifchoffe ben weitem nicht benjenigen Gifer für Die Mufrechthaltung ber Religion bemiefen baben, ben man oon ihnen erwartete. Wenn man bie Weichgulfigfeit betrachtet, fagt ein berubm. ter tatholifder Edriftficter von ber tribintinifden Rirchenverfammlung, und jugleich Die gebrauchten Umiorge ber Rirchenberfteber anfieht, fo muß ce einen gewiß in Bermunderung fegen. Giebt man Die Befdichte ber Contilien an, fo fann man fic nicht enthalten, folgendes Refultat baraus ju jieben : man bat eine große Menge entgegengefenter Rirdenberfammlungen, Die gegenfeitige lebrfane mechfelbe meife gebilligt und verdamint haben, fo bag menn man fich an fie allem balt, man in ein Laborineh fommt, wovon man feinen Musweg finbet. Ginige Coneilienschiffe werben ; G. con ber frangofichen, ober auch beutiden Geitlichfeit verworfen, bie ie anbern Reichen angenommen werben. Die Rirdenberfamnelung ju Coftnin jweifelte nicht baran, bag

n allgemeines Contillium über ben Pabft fep; ju Bafel vertheibigte man eben biefe Lebre mit bem groften Gifer; und ba ber Dabft Ricolaus V. Die ju Bafel gefaßten Schluffe beftatigt bat, fo fann man behaupten, baf auch biefes oon jener lebre gegolten habe. Aber ju Eribent fcwieg man filte bavon, und richtete burch biefes Stillichweigen fo viel aus, bag uber Diefen Can noch bie biefe Ctunbe geftritten wirb. Die Protestanten führen auch an, baß auf Concilien manche Schluffe gemacht worben, Die mit ben oon benben Theilen fur gottlich ertannten Grfenntniggrunben ber Beligionemabrbeiten nicht genau übereinfommen, und berufen fich auf bas oft porfommenbe, boc non obfiante iubemus. Db nun aber gleich Die Proteftanten ben Rirchenverfammlungen nicht benjenigen Berth beplegen, ben ihnen bie eatholifche Rirche jufdreibt, fo bat Doch bie Renneniß berjelben auch fur fie einen reellen Rugen. Gie fteden überhaupt in ber Befchichte ein licht auf, welches viele Begenftanbe erleuchtet. Daber fann man überhaupt fagen, baß ber Rugen, ben Die Rirchengefchichte fiftet, auch auf Die Conciven die Armengegionder priret, dum auf vie ednes siengeschiefte ausgebehnt werden fann. Da in dem Art. Airchengeschichte schon dason geredet worden if, so konnen wir und dier drifte fasten. De Beschichte der Glaubenstehre (theologia historica) fammelt Die Schluffe ber Concilien von Lebriatiene fe mogen nun angenommen worben fepn, ober nicht, und braucht fie ju Griauterungen ber Rircheniebre ; fie liefern reichen Stoff jur Polemif. Und mer mirb Das eanonifde ober Rirchenrecht grundlich flubiren tonnen, wenn er nicht Die Daterialien bagu auf ben Canonen ber Concilien herfeitet ? Ber weiß nicht, bag bie hiftorifthen Umftanbe oft bie trefflichften Grlauterungen ju ben Rirchengefenen felbften liefern ? Es ift ein offenbarer Biberfpruch, fich einer Renntnif Des eanonifchen Rechts ju rubmen, und bod in ber Befchichte ber Concilien unerfahren gut fenn. Uebrigens ift nicht ju laugnen, bag obgleich unter ben Rirchemperfammlungen biejenigen ben größten Rugen batten, Die fich mit Abfaffung guter Dronung und Bieberberftellung ber Rirchengucht be-icaftigten, fie bennoch bie Unbequemlichfeit batten, Dağ ein großer Theil ber gottlichen Cittenlebren gu Rirchengefenen gemacht murben; und nachbem bie Die Beobachtung ber lettern mehr bebacht mar, als auf Die erften, meldes fur Die mabre praftifche Religion gemiß febr nachtheilia mar.

meine Mitpriefter bitten, baß ihr befehlen moget; ein allgemeines Concilium in Italien ju halten, welches alles anftofige hintertreibe, bamit im Glauben nichts mehr gweifelbaft fen. Die Concilien fuchten auch an bem faiferlichen hofe um bie Beftatigung ibrer Colluffe nach. Rach ber Bertrummerung bes abenblanbifden Reiche thaten foldes bie Regen. ten, melde auch ju ben Provingialfoneben ibre Ginwilligung gaben. Der Ronig ber Bothen Theo. borteus verorbnete im Jahr 50r. eine folche Berfammlung ju Ravenna, Chlobovieh ber Ronig ber Franten im Jahr 511. eine ju Orleans, fuit-prand ber Ronig ber longobarben, im Jahr 725, eine in Italien, ber bergog Taffilo von Bapern im Jahr 772. eine ju Dingeffingen. Rachber aber, ba bie Pabfie fich ju Samplern ber abenblanbifchen Rirchen erhoben, gefchab es auch von biefen. Pabit Urbanus biele im Jahr 1095, ju Placeng eine merf. murbige Rirdenversammlung, moben bie Unjabl ber anmefenben Derfonen fo groß mar, bag bie Bu-fammentunfte gwenmal auf offenem Belbe gehalten werben mußten; eben biefer Dabft veranftaltete bie Rirdenverfammlung ju Clermont in eben bem Jahre, und mobnte ibr in Perfon ben. 3m brenjehnten Sahtbunbert beriefen noch jumeilen Raifer und Ronige folde Bulammentlinfte, bod gefcab es felten, ja bie Beiftlichen famen mandmal miber bas Berfor three Alieften jufaminen, und murben oom romi-fden hof gefchust. Im biefe Beit murben bie Rechte ber Erg. und Bifchoffe in Anfehung ber Provingialund Diocefanfonoben nicht felten von ben pabfflichen Leaaten gefrantt, melde nach ihrem eigenen Gefallen folde beriefen, baber bamais manche Riagen bar-uber geführt murben. In ben Berfammlungen ju Cofinit und Bafel betam Die Cache mieber ein anberes Unfeben. Die Unmefenbeit bes Raifers und feiner Gefandten Dafelbft, und ber Gurften ju Tribent, war nicht blos jur Parabe, fonbern biente pugleich Die Gerechtfame Der Regenten und ihrer Rirde ju beobachten. Gine anbere Grage, Die bier entfleht, ift: mer auf biefen Berfammlungen ben Borfin gehabt babe. Dier muß man fich buten, baß man nicht alte und neue Betten mit einander Der-wechfele, und jene nicht nach ben Begriffen abmeffe, Die feit bem eilften und smolften Jahrhundert bertfchenb geworben finb; auch muß man nicht ben Borfin bep einer Richenversammlung mit bem Recht, folche jufammen ju berufen, für einerlen bal-ten. Mus ber Bermechfelung Diefer Begriffe, Die fich auf Die Befdichte grunden, find mancherien Streie tigfeiten entftanben. Die Freunde bes romifchen bofe fchreiben beobes bem Pabit ju: allein feit abrbunberten find verfchiebene Theile Diefer Rirche felbit mit einander bieruber im Biberfpruch. In jebt, mit einanber bietiber im Biberfpruch. In ben alterfen Zeiten finbet man bieriber gat feine berubigende Rachricht, und es icheint, daß man bamass noch feine feste Wegel bierüber gehabt bat; nur fo viel ift gerois, daß ber comifche Bischopf bamale biefee Becht nicht ausschließungemeife befeffen babe. Berner fagt Die Befchichte, bag jumeilen Die Regenten ober bie bon ihnen angeordneten Minifter ben Borfin geführt baben. Bep einer Berfammlung ju Carthago im Jahr 535, finben wir ben baffigen Bifchoff als Prafibenten. Ben ber Berfammlung ju Conftantinopel im Jahr 680. führte ber Raifer ben Borfip. Muf ber Berfammlung ju Franffurt im Jahr 794. mar es Carl ber Große, ber bier

Richenverfammlungen. Tide bes Diorfigeramtes vermaltete, als einem geiftlichen Prafidenten jener altern Die Dritte Frage enblich ift, mas Des Concilii für eine Berbindichfeit in um Diefe Brage ju entideiben, muffen Derfchiebenten Gegenftanbe, Die auf einer Paper Sirden exfamiliang gur Entfdeibung oorlamen, anbert on einer en gerra Ansbehnung, nach welchen quch bie Berbindlich feit nicht einerlen fenn fann. Co lamen bier ent ftan Dene Religionsftreitigleiten in Unterfa chung: Retter wirben verbammt, Die entgegenftebenben febreit witt ben berichtigt, und jumeilen burch beffimmte Hebert Barten, um alle Diebeutung ju verhuten, erflart. In biefem gall hatten bie bier Dasjenige por, was jum feben und Banbel eines Chrifter gebort, Durch Beftrafung eingeriffener tafter, und mpfchtitrig befonberer Pflichten fomobi ber Titgenb, als auch nach Umffanben, bes aufer-lichen Banbels. Diervon baben wir fo eben gerebet. Drittens wurden Dinge feftgefest, die junt außerliden Gottes bienft geborten, ba man entweber neue Birdengebra uche fest fe tite, ober eingeriffene Dis. branche und foobliche Gewohnheiten tabelte, und ihre Atbitau ig befahl. Dier hatten bie Concilienalfo and eine aufere Berbindlichfeit. famen hier Lingelegen beiten por, bie bas Rirdenfameri berrafen : erran feste Bedienungen und reginient ber Bottebbie aufil fe den Berfouen fen, entfcheb genter vie Bentfandene Grungen, befchiftigte fich Die Darugftreitigkeitern tind andern Gegenianben ber mit Raugn Politen , worant fich ebenfalls bit verfirmlichen Grufen nach Der Berfchiebenheit ber Lofairbenne beftimmen laffen. Enblich beidarinte man fich and mit Der Rirdenjudt. Die beaben man nu Stilde machten ben allen Ceneilienfauliffen bit großie diniabl aus, murben aber auch, weil bie bie grobe nicht immer einerlen blieben, oft abgeanbert. Daber litt auch Das Anfeben ber Concilien in Diefer Budficht eine boppelte Einschrantung: einmal verpflichteten Die barinnen abgefaßten emmat nur biejenigen Gemeinden, Die burch ihre Beignbten Unibeil Daran genommen hatten ; ber nad ift erweiblid, Daß Die Berbinblidfeit in bennam ift Gingen, melde Die Richengicht und andere Theile bes offentlichen Gottesbienftes angiengen, größer gewefen, als in Denjenigen Studen, meiche Die Beligioneftreitigfeiten betrafen, inbem nicht nut bet einzelne lebrer ihren Biberfprud gegen bereits gemadte Colune angerten, fonbern Coneilien fich oit felber wiberfprachen, und ibre alteren Edluffe anberten. In Deis novatianifden Streitiafeiten murbe mehrmals Die Etrenge vorbergebenber Ritdenverfainmlungen in ben folgenben gemilbert. Ef murbe L. B. in einer afreanifden Berfammlung ber Colup gefaft, ben Gefallenen bas Abendmabl bis in ibrem Tode porguenehalten: allein in eben biefen Gemeinden anderee man bernach feine Befinnung, und hielt ben gelindern Meg fur beffer, ale menn man ju bart mie thiren verführe, und fafte alfo einen Edlug, baf mau fie aufnehmen, aber für initiger Berfundigung ern ftich warnen foute. tuntiger verjundigung ern felich warnen foute. In Unfebung ber Rebertaufe bat man ebenfalls fich niberforechende Chluffe. Wittebe biefes wohl ge-ichten fenn, wenn fich bis fchen fen, wenn fich Die Birchenverfammlingen

Rirchenvifitation.

für untruglich gehalten batten? Daber gefchab es auch, bag jumeilen bie Chluffe einer Berfaminfung ben ber anbern gepruft, und entweber gebilligt, ober verworfen wurden. Wer weiß nicht, mas in bem berüchtigten Bilberftreit, ober in ben Chefachen ber Beiftlichen fur verichiebene Dennungen berrfchend murben, ba balb bie eine, balb bie anbere in ben Concilien Die Oberhand bebielt ? Uebere baupt richtete fich bie Berbinblichfeit ber Concilienfdiluffemad bem Berhaltnif ber Bifchoffe, bie baben gegenwartig maren. Daber geinte fich auch ber Parthengeift auf ben Coneilien am heftigften, menn er burch bas Unfeben ber Dofe unterftunt murbe, und viele Concilienfdluffe, befonders in ben altern Beiten, find nichte andere ale Cabineteorbres, welche Die Bifcboffe mit ber größten Bereitwilligfeit annahmen , und fie nur in eine andere gorm goffen. Blas in ben mittlern Beiten bie Dabite fur einen Ginfluß in Die Coneilien halten, ift ju befannt, ale bağ mir nothig batten, etwas meiter bavon ju fagen. Daß aber bie Concilienfolinfe überhaupt erft burch ben Pabft hatten muffen beftatigt werben, bavon fant bie Weichichte nichte.

Birden pifitaeion (biffer.). 3ft eine ben ber Dbrigfeit veranftaltete Unterfudning über ben innern und außern Buftand einer Canbgemeinbe. Be-wohnlich wirb baben Rachfrage gehalten, über bas Betragen ber gottesbienflichen Berfonen in Mbficht auf Die Berrichtung thres Amtes; es merben bie Beichmerben gegen fie, und ibre Berantwortung gegen Diefelben angebore; Die Rechnungen über Die ber Rirche geberigen Gintlinfte und ihre Bermettbung berichtigt, und überhaupt über alles Rachricht eingezogen, mas ben firchlichen Biffand betrifft. Ein wichtiges Stud berfelben betrifft ben Unterricht ber Rinber, Der nur leiber! gar ju oft auf beus Lande vernachtafigt wirb. Collen bergleichen Bijitationen nicht unbebeutente generlichfeiten fenn, fo muffen fie mit großer Bengujafeit und Unpartbenlichteit angeitellt merben. Richt obne Runen murbe es fenn, wenn fie zuweifen auffer ber Ordnung und unvermutbet gehalten murben, wo fich vielleicht mandes entbeden murbe, welches man ben orbentfichen Bifitationen nicht gewahr wirb. Dit ie weniger Umffanben folde Unterfudungen begleitet find, befte gredmagiger fennen fie angeftellt merben. Gine ber wichtigften Rirchempfftationen mar Diejenige, melde ben bem Unfang ber Reformation ben Jahren 1527, und 1520, fomobt in Churs fachfen als in anbern fanbern angestellt murben. Delandton feste baju gewife Bifitationsartifel ant, meldie Die Form ber Liturgie, Lebre und anberen jum Botrebbienft geborigen Ctude enthielten. Die Militatoren maren theile Theologen, theile Polititer. Shre Berrichtung mar, baß fie ber Pfarrer Lebr und Ecben unterfuchten , ungefchidte Geiftliche ab., unt an beren Etelle anbere einfenten, Den Colb ber Pfarrer verbefferten, Die Ginfunfte ber Rirchen swedinagig anwenbeten, Die Rirchengucht regulirten, im Chounge gebenbe lafter und Unordnungen werbefferten und bergt. Man bracher ettiche Sabre Das mit ju, und in anbern fanbern abnite man biefe Unftalt nach. Der Bortheil aus biefen tinterfichtingen git nicht git verfennen. Die Dbrigfeie lernt baburch ben Buftanb ber Rirchen fennen, befommt Belegenheit gwedinaftige Dronungen gu machen, und über bie bereits verhandenen ju machen. (22)

Rirdenpifitation (nach bem proteftantifden Rirchenrecht). Diefe ift eine Unterfuchung bes ge-genwartigen Buftanbes einer Rirche ober eines firchlichen Diffriete, am Drte felbft jum 3med ber Berbefferung alles beifen, mas ben Rirchengefenen ober überhaupt bem Wohl ber Rirche jumiber befunden wirb. Es ift Die Riechenvification ein bloges Mie. tel, moburch bie firchliche Obergufficht (infpectio occlefiaftica) aufgeubt wirb. Es fommt bemnach Das Heche, Die Rirche ju vifitieen, bemienigen gu, welcher nach bee Berfaffung ber Rirche ber Dbere Derfelben ift: Dabee in ber evangelifden Rirche bem Lanbesbeern biefes Recht jufomme, es mußte benn ein anberer ale bee lanbeeberr bas Riecht, bie Rirche ju vifitiren, aus einem befondern Rechtegeund erworben baben. Mus biefem befondern Grund flebt Diefes Recht mandmal bem Dagiftrat in mittelbaren Stabten, auch bfrere Ablichen ju. Da bie Firchliche Dberaufficht einen Ibeil bes Rirchenregimente, ale ber Musubung ber Rirdengewalt, ausmacht, fo ergibt fich bierauf, Dag Die Rirchenbifitas tion nur ben folden Rirchen, welche ber Rirchengewalt besienigen, welcher fie verrichtet, unterworfen find, vorgenommen werben fann. 2Benn baber bie Rillialfirche einem anbern ganbesberrn ate bie Ruts terfirche untermorfen ift, fo fann ber ganbteberr, welchee Die Mutterfirche pifitiren laft, feinesmeaf auch bie Biliatfirche pifitiren laffen, weil bie Bereinigung ber Atlialfirche mit bee Mutterfirche, in ber Rirchengemalt, moeunter eine jebe berfelben befonbere ftebet, feine Beranterung berborbringt.

Benn Die Rirdenpifitation in Unfebung aller Rir. chen, welche unter einer und eben berfelben Rirchengewalt fteben, porgenommen wirb, fo ift fie eine allgemeine. Befchieht folde nue ben allen Rirden eines gemiffen Diffricts, ober mobl gar mir bep einer einzigen Rirche, fo beißt biefelbe eine befone Dere. Die Der Rirchengewalt in Anfebung Der Rirdenvifitation jutommenben Rechte find folgenbe: Das Recht ju beftimmen, iftens ob eine Bifitation gefcheben foll, stens burch wen biefelbe verjunchmen. atene Die Art und Beife wie folche ju verrich. ten, und in Diefer binficht Diffeationsorbnungen ju machen, welche gleichfam eine Inftruction für ben Bifitator ausmachen, 4tens ben Erfolg ber Rirchenbifitation ju benunen, und alle bie Dangel und Bebrechen, welche burd bie Bifitation entbedt

morben , abjuffellen Die Queubung bee Rechts bie Rirche ju oifitiren, ift eine Ameefache, woben berjenige, welcher Diefes Umt bat, fich nach ber Borfcbrift ber Rirden . ober ber Bifitationeordnungen richten muß. Bewöhnlich find Die Boridriften Der Bifitatoren auf folgenbe funf Puntte gerichtet? Derfeibe muß nemlich feben. Iftens auf Die Rebre; atens auf ben lebensmanbel and Die Citten fomobi ber Beiftlichen ale ber Pfarrfinber; gtene auf Die Reparatur bee Rirchengebaubes Atens auf Die Bermaltung ber Rirchenguter, und Stens Darauf, ob Die Beiftlichen ibre Befolbung richtig erhalten. Man theilt übrigens Die Rirchenpifitationen in ordentliche und außerorbentliche ein. Bene find folde, welche oon bemienigen, welchem bas amt ju offtiren ber Regel nach justommt, ju gewohnlichen Beiten vorgenommen Rad bem proteftantifden Rirdenrecht verrichtet ber Superintenbent Die orbentliche Difitation, und swar jabrlich einmal, wenn bie Rirchenrechnung abgeboret wird; biefe aber find folde, welche auf befondere Berfugung bes Dbern ber Rirche gefcheben. Um Die ordentliche Bifitation anjufttlen, bebarf es feines befonbern Erfenntniffes uber bie Brage: Db biefelbe gefcheben foll ober nicht ? welches aber ben bee aufferorbentlichen Biffe tation erforberlich ift. Die ordentliche Bifitation bebarf feines fpeciellen Auftrage, weil biefelbe auf bem einmal ertheilten Mmt rubet, ba bingegen, weil ju ben außerorbentlichen Bifitationen immer befonbere Perfonen ernannt werben, biefe tines fpetiellen Muftrage bebarf. Doch finb bipbe, fo-wohl Die orbentliche ate Die außervebentliche Biff. tation bem Dbern ber Rirche auf gleiche Urt unter-worfen. Benbe muffen bie ihnen ertheilte Borichrift befolgen, und ber eine fowohl ale ber anbere muß über ben Befund feiner Berrichtung an bas Confiforium Bericht erftatten, weil nur biefes, feines. wege aber ber Bifitator, Die vergefundenen Dife. brauche absuffellen berechtigt ift.

Ben bem firchlichen Recht ber Bifitation fommt auch bas jus circa facra ber meltlichen Obrigfeit in Betrachtung. Ge fann und barf nemlich feine Rirs chenvifitation ohne Bormiffen ber bochften Gemalt im Ctaat ober bes tanbesherrn gehalten merben, weil bie bodife Bewalt, vermege bes Rechte bee beraufficht über bie Rirche, von atten bergleichen offentlichen Sanblungen Biffenichaft haben muß. Ge bat aber auch ber weltliche Regent, veemege ber ibm juftebenben Abvoentie bas Riccht Die Rirche. fowohl ben ber Bifitation felbft, als auch ben ben bon berfelben auf porbergegangene Bifitation gemachten Unordnungen und Abifellung ber Dife. brauche, mittelft bee meltlichen Mrme gu fchuten. Mus benberien Sudficht fann ber meltliche Megent perlongen, bag ein ben ibm beffetter Commiffaring ber Rirdenoifitation bepmobne. Diefer Commife farius ift wenigftens ben ben orbemtichen Rirden. bifitationen ber Amtmann, ba benn ber Gunerintenbent grae Die Bifitation Ramens ber Rirche bemirtet; ber Umtmann aber theile um ben Cuperintenbenten nothigen Saus ju fcupen, theils um gu feben, baß berfetbe bie Grengen eines Rirchenvifita. tore nicht überfchreite, jugegen ift

Air den nor fieber , Richenbatte, Air den de en pfieger , all wefrensen bereinsen Richenbatte, welche von finnen Diener brifelben an Beschungsführt, welche von finnen Diener brifelben der Geschliche Geschliche

unbeweglich en Gireers fann man nicht nur liegende Brundflide, melde gum Beften ber Rirde angebauet ober verpa chter merden, fondern auch Bebenben, over verpa Chtes iverDen, jonvern aum gehenden, gind. und Lehieute, von welchen bis Arche einige beständigt Der urrbeständigt Gefäte ju eeheben hat, rechnen. Die Worftells oder Bergachung biefer grundflut e haber Die Kirchenverficher ju beran-falten baber, faut eine michtige Beränderung palten da Dep aber, haue eine munist veranvering bandt ver 30 enominiern verben folke, die einemiti-gung des Parcers , auch nach der Sache Wichtig-geng bei Parcers des verben der Aufrage feit, den Einfrag der Bereichte der Aberden. Gefäte photen. Die Einragden der Zeienden, Gefäte pholen. Die Girrappur ver Zehenden, Gefälle und Schlierler von Capitalien hingearn nehd ber Makfiburg der vorräckigen baarn Gelder, wied ihrn Pflichten fler läffen. Lögleichen baben die Archenserficher fler die Aufragen Wohlten ber Archen grählbaaf en und fibrigen Wohlten ber Arche zu forgen. Sie mei ter Dafier forgen, bag ein richtiges Ingentarite en bartiber gehalten, und ber ib. und Spienfarius en Dalei Der gepaten, und der ihn ind Jugang des Jeit gut Beit bemeit nerbt. Mis die fin Gemb beper diert es auch haupfächlich von der Kinderness Fechern, dem fie die Ansensteinplüs geben worden, defen die derriften nicht aufgeben werden der der der der der ausung verwahrt fen sollte. Rin ste vergen inter bindaglich verwahrt fen sollte. Rin ift ei wost bem pfarr er unbenormmen, ja es ift sogar besten bem pflicht gerads, ben Rirchenversteben nachusten, pflicht werden aus der verballen besteht der besteht besteht der besteht und ob bie Ciber allen thalben ihre Couldiafeit thun und over haben; and no er Berdadt schepfts, se in Zeiten bit erinneren und auf den rechten Weg zu mitsen, oder two dieses fruchtlos ware, den dem witten, oder two dieses fruchtlos ware, den dem meifen, meifen bentert tird bem weltlichen amt in Beiten enpermenge bavort gas machen, und auf bie balbige Bemebur anjutragen. In bas Rechnungswefen felbft aber hat fich ber Pfarrer nicht ju mifchen, penper fich mie Ginrahmen ober Musgaben ober Berteiburig ber Gelber abjugtben, ale meldes aues in fein gimt nicht einfchlagt, fonbern ben Rirchen-gatern ju fiberlaffen ift. Run balt es befonbers auf bem fanbe oftere febreer, tudtige Danner ju Airchen porfichern in ber Gemeinbe ju finben, befonbers menn bas Bermogen ber Rirde betrachtlich ift. Es ift baber febr norbig , Die neuen Rirchenvorfieber fie miffen mas fie in ihrem amt ju beobachten baben, fie wifen was ne in ihrem unt ju beobachten haben, in ortischen, atens die Beschmungen alüherlig abzu-hern, und wenn fie auf Irmsgen gefunden wer-ben, fie auf den echtern Weg guruchuschern; gens ben, kauf den Echtern Weg guruchuschern; gens kennen das Achnungswerf ohne hinlangliche Eaution mubergeben. 2Bo gwen Rirdenverfteber ver-erbnet find, wie es genreiniglich ju gescheben pficat, ba baben fie auch alles gemeinschaftlich ju beforgen. fur bas Rednungswerf ift untheilbar. Diefes muß immer nut einer verfeben, ober fie muffen in ber Rechnungbführung von Jahren ju Jahren alterniren. Die Beftellung ber Rirchenvorfteber banar nicht

Die Seitung, der Nichtenweifehr dannt nicht eines eine Der Station der Richt ab, sonden nicht eine Gestellung der Station der Richt ab, sonden der Gemeinstellung der Station der Richten der Station der Station

Bir dengu ot. Rirdengucht ift thatige Bemubung. Die Glieber einer Gemeinbe jur Beobachtung ber Briebe anguhalten. Da bie ehriftliche Rirche eine Bemeinichaft folder Perfonen ift, Die nach ber Bieligion Sefu leben und Die ihnen porgefdriebene Befene beobachten: fo ift fie allerbinge berechtiat, benjenigen, bie nicht nach biefer Boridrift leben, ge-mife Strafen aufzulegen. Die Rirchenjucht beichaf-tigt fich alfo theils mit ber Befanntmachung ber Befene , theile mit Ginfcharfung ber Bewegungegrunde folde ju halten , theile mit Muflegung folder Etrafen, Die ber Ratur ber Rirche angemeffen finb. Die erfte Rirde maßte fich feines biejer Stude an, ale nur gegen folde Perfonen, bie burch ihren fregen Billen und eigenes Befenntnif fich in Dief Befellichaft begeben hatten, und auch gegen biefe bebiente fie fich nicht einer folden Gewalt, bag fie ihre Taufe für ungultig erflarte, wenn fie fich nicht burch legerifche Bartnadigfeit ganglich von ihr getrennt batte (f. Benertaufe): fonbern ihre Bucht beftund barinnen, bag fie Die Berbrecher ber gemeinfchaftlichen Bortheile ber außerlichen Bemeinfchaft, j. G. bes offentlichen Webeth, bes Benuffes Des beiligen Mbendmable und anderer Stude Des Botte 6Dienfies, entweber auf eine langere ober furgere Beit beraubte. Diefe Dacht mar , ehe bie Cicherheit ber Rirde auf menfchliche Anordnungen gegrundet mar, blos geift. lich, und gieng auf bie innere Befferung bes Denfchen. Buweilen rufte man bie weltliche Dbrigfeit ju bulfe, auch fogar, ba folde noch beponifch mar, nachhero aber, ba bie Raifee fich jue ehriftlichen Religion befenneten, gefchab es bitres. Aber nie-mals reigte boch bie Rirche Die weltliche Dbrigteit an, jemanb, wegen eines biofen 3rribume ober firchlichen Berbrechens mit einer baetern Etrafe, als Beld. ober leibesitrafe, Einziehung ber Guter ober Bermeifung ju belegen, und Mugufitnus verfichert, baf fein reblicher Dann ber rechtglaubigen Rirche verlangt babe , bag man bie Reger bis auf ben Tob verfolgen foute. Rad ber altern Rirchenjudt verlohr auch niemand feine naturliden und burgerlichen Rechte: weber ber berr verlobr feine Bewalt über fein baus, noch ber Bater über feine Rinbee, noch eine obrigfeitliche Perfon ihr Umt, wenn fie von ber Riechengemeinichaft ausgeschloffen wurden; fonbern bie Rirchengicht fcbrantie fich nur barauf ein, bag man bem Berbrecher fein Unrecht su Bemuthe führte, ibn ben nicht eefolgter Befferuna aus ber Gemeinbe ausfchlof, ibn aber boch, wenn er feine Jebler bereuete, mieber aufnahm. Da von biefen Studen unter bem Artifel: Bann und Bufe, umftanblich gebanbelt morben, fo verweifen wir unfere lefer babin. Diefe Rircheneenfur teaf que biejenigen, melde nach ber Taufe aroffe und argerliche Berbrechen begangen batten, fie mochten nun Frauensperfonen, Priefter ober gemeine Leute, Reiche ober Urme, Bornehme ober Beringe fenn; felbft obrigfeitliche Perfonen mußten fich ber Rirchencenfur untermerfen. Bom Raifer Theobofius ergabit Theoboret, baf er fich ber Rircheneenfur unterworfen babe. Unfculbige murben niemals in Die Rirchenftrafe veemidelt, wie es erft in ben fpatern Jahren burch bas fogenannte Ineerbict gefchab (f. biefen Are.). Much murbe

niemand mitt einer Rirchenftrafe belegt, wenn er

an nicht werber mar gehort worben, und fein Berbrebinlangliche Beweife entidieben war, Daf auch felbiten Borfeber ber Bemeinben ber Rirdenjudt wunterworien maren, jeigt Paulus beutlich t. Tim. N. 20. Grobe Berbrecher, Mbgotter, Diebe, Giebrecher murben aus ber Gemeinbe ausgeschloffen ; geringere Berbrechen murben burch offentliche Grmabnungen geahnbet, welche balb in britberlichen Grmabnungen, balb auch in beifenben Bermeifen beftunben, balb nur in Gegenwart ber Melteften, balb aber auch ber ber gangen Genteiner gegeben murben. Bolgte aber barauf leine Befferung , fo murbe ber Beibrecher aus. ber Gemeinbe ausgefchloffen, Eir. III, 10. 3n ber griechifden Riebe legt man auf Befehl ber Patriarden ben Berbredern pon ber geringern firt tine Pontten auf ; ift abet bie gange Bemeinbe baburch geargert worben , ober ift ber Berbrecher tronig und miberipenitig, fo foliefit man ibn entweber vom Raditmabl aus, eber man berfludt ibn auf eine feperliche Weife (i. Bann in ber griechifden Airde). Bey ben Proteftanten befteht Die eigentliche Birchenjucht, außer ber bffente lichen Beitrafung Der Luffer im Magemeinen, theils in ben priraterinnertingen ber Brifft ben, theils in Musichliegung vom beiligen Abendmahl. Das erfte Tann aller bings von großem Ruged fenn, wenn es mit geboriger Rtugheit tind Canfimuth verrichtet mirb. Es ift verfchiebentlich bie gruge aufgeworfen worben, ob ein Prediger auf bet Rangel Berbrecher entweder mit Mamen nennen, ober fo tharafterifiren blirfe. bat man bie Berion , auf Die er genelt bat. leichtich nierten fann. Milein bie vernunftigften Moratiften find bagegen, linfere Gemeinben fteben unter ibriftider Derigfeit, Die in Mbficht auf arebe Berbrecher von felbiten ibr Mmt beobachtet, wher fich boch baran willig erinnern lagt. In ber erften Rirche mar es gang anbere; ba befummerte fic bie bentrifde Obrigleit nicht um bas moralifche Berbalten ber Chriften; ba tonnte ein Bifchoff einen Berbrecher bffentlich beftrafen, ober ihn auch aus Der Bemeinde gubfchließen, und ber Beftrafte bebielt unter ben fibrigen Mirgern ber C tabt fein Unfebenmie porber : Diefes aber fant ben unferer jenigen Berfaffung meg. Go bleibt alfe bem Geiftlichen Tein anberer Deg fibrig, ats bag er mit folden Wittbeen femer Bemeinte, Die geverlaftig gewiffen faftern nadibangen, inegeheim von mabrer Dienfchenliebe und Rlugbeit geleitet, freundlich rebet. Was aus bem Begentbeil für nachtheilige Bolgen ente fpringen, bavon jeigt und Die Beidichte Benfriele genug. Ifm ben fogenannten elenchus nominalis, mie er bon ben Theologen genannt wird, ju recht. fertigen, berufen fich einige auf bas ffecht ber Brepheten : allein biefes maren unmittelbare und aufferorbentliche Mhaeignoten Bottes, von benen auf unfere Benitide fem Chluß gemacht merben fann. Bon ber ausichliegung bom beiligen abenbinabl Bann in ber lutberifden und reformirten Birde.

Art den zu de t diferplina eeckfaet). (Tath.). Bebeutet und begreift auf die firmigen Merordungen, weiche der Mobilet der ieher Radifsdart alle Benieber eingelauf voor der angen Riede, in solchen Dinger gemacht behen, die nicht sowed jum Gestaliden der Religion selben, die vollinische zum außern und innern Gertaberig Schoel

Milgem, Real-Worterb, XXI, Tb.

Die Eigenscheften der Rieche, "uch ein festender () Kann sie nach den verschiederie, "timkladen der Bett und der Derter verführen in "Durch Zeit und der Derter verführen und hat, "Den der Bengel Kreise verfichen son "De Allen der Bengel Kreise verfichen fest, "De Allen der Bengel Kreise verfichen fest, "De Allen der Bengel kreise der Verfichen der Verfichen der Verfichen der Verfichen der Verfichen und der Verfichen der Verfichen und der Verfichen der Verfichen und der Verfic

Die Ritchengucht wirb verfdiebentlich einaetheilt. nemlich 1) in einfache und gemifcher (fimplex et mixta). Die emfache Sirdenjude begreift alle jene auforlichen Somblungen, welche bie Rirche ver-Steat nicht intereifiren; j. 8. Die Berorbnung Des Paulus s. Cor. XI, 4. und 5., bag bie Danner mit unbebedteme bie Beibeperfonen aber mit be-bedtem haupte beum öffentlichen Bottesbienfte erfceinen follen. - Die gemifchte Arrdenincht begreift aber alle jene Sanblungen, Die Die Kirche porgefdrieben bat, wib bie ibret Ratar nach einen Ginftuß auf ben melilichen Ctaat baben, 1. 8. ber Cotibat ber Geiftlichen, bas Abinnenigeboth und bergt. Die Rirchengnist fann fich alfo beitbaftigen. a) theile mit folden Eingen , Die mit bem Befentlichen ber Rirche in ber engften Berbinbung feben. 1. B. in Mudficht ber Ceremonien ben Musipenbung Der Carramente , b) theils auch mit felden Dingen, die mit bem Glaat und ber burgerlichen gemeimen Bobifahrt gang genau verbunden find; i. B. Die Errichtung und Bertheitung ber Bisebumer, Die Beftimmung ber Bifchoffe fetbit, Die ein + unb Mb. fegung ber Beper., Baft., Bet. und Buftage :c. e) Rann fich aber auch bie Rirchengischt mit felden Dingen beidhaftigen, Die ibret Ratur nach blos bas Beiftliche jum Begenftand baben, 4. 8. Die geiftliche Burben, Die Materie bon ber Brequiaritat it. und enblich d) fann fich bie Diftiplin auch mit folden Begenftanben abgeben, welche ibrer Ratur nach blos weltlich find, 4. B. Die Projeffe, Die an geiflichen Berichten ausgemacht werben.

2) Bird bet Airchenjucht abgetheilt in die apos Rolifche und Erchitche (apolloisea et ecclefiafitea), et nachdem fie entweder feloft von der Wepelfen, der nach den Zeiten der Wepelfel, von den Borstebern der Airche eingefistet weute.

3) Birb fie abgerbeitt in allgemeine und befonbete (universaten er particularen), it nachbem fie entreder in ber gangen Arche überall, ober nur an Einem Orte eingeführet ift. 4) Endlich werd fie abgetheilt in bie atte, neue,

und nruste (antiquam, noram et neutifinam). Ter theretopher geicher Wilsteder au Pringis-Lega bir Marteni ter Bisankingigerinlane een be-Raft bir Marteni ter Bisankingigerinlane een begerinlane Offenstammen abharje, und bab, seem genigen serier mides als birs Arteniangen (iggedicatastersan) beer derittelen Wilsten min. Simmit fe aber in Diffusionangerinlanen reseld nri Simmit fe aber in Diffusionangerinlanen reselvant in Simmit fe aber in Diffusionangerinlanen reselvant in Simmit fe aber in Diffusionangerinlanen reselvant auf bet Ödytt und Ziebleun grund, oberen man webapet alm der in Diffusionangerinlanen reselvant Drite. 3) Die Glaubertoffere in unserdaberinle, rese mitgen besolden resetze, nicht auf ber Diffusionangerinlanen, der mitgen besolden resetze, nicht auf ber Diffusionangerinlanen fer sen figten besolden resetze, nicht auf ber Diffusionangerinlanen fer sen figten besolden resetze, nicht auf ber Diffusionangerinlanen fer sen figten besolden resetze, nicht auf bet be Ziffusionangerinlanen fer sen figten besolden resetze, nicht auf bet Extificionangerinlanen fer sen figten besolden resetze, nicht auf bet Extificional sen fertigen find her bet Ziffusionangerinlanen fer sen figten besolden eretzen, nicht auf bestehen der bestehen fer sen figten besolden eretzen, nicht auf bestehen fer sen figten besolden eretzen figten besolden eretzen figten der bestehen fer sen figten besolden eretzen figten bes pfinerpunte . Sir degnaissen Geormaliner in der Freit Golffle einig fen ji ni displanation der Freit Golffle einig fen ji ni displanation der Freit Golfflerenket East. Und his displanation in der Beschaftliche bei Geligion, She Exerbitudung mit dem Stadt, jum Spiel Bertieber in der Freit Golfflerenket der Geschaftliche der Golfflerenket der Golfflerenk

Birderif chee xtt e ftifden, f. Pantometrum

Rirdere Bruss en (Sebraufit). Athanafins Rirder bat eine Mre von Springbrunnen angearben, bey mel cherrs ein Stord basienige Waffer grein, ausfauft, wetch es eine Schlange ausfperet. Die imetr Gin richturig beftebet in Berbinbung bes animterbrech enen Sebere mit bem herensboll"). Bon juepen übereinan Der geftetten Gefafen ABCD ift verfdiedere Befafe A und Babgefondert, und oneifen Gefafer erraif jedes für fich luftbidit feon, fieb bem Bobert Des einen obern Befafes B lauft eine Robre GFI berab burch ben Dedel Des untern Befafes bis nabe auf ben Boben beffelben; eine anbere Robre K L aber erftredt fich bom Dedel bes untern Ge fafes birna sif burch ben Boben bei anbern abern Gef afes A bie oben nabe an ben Dedel befe obern 32 De bors Die fen Robren ift mir einem Dahn ben man offnen und wieber ichliefen vertien, ein man offnen und vieder schiefen bat iebe von den benden oben eine Deffnung, welch Buffer hinen, politiken vieder ibent, auch biernacht luftbirdt weber gefelesen vereben farn. Duch ben Deff die Geibit & Rede man Die Robre MN wie Die Curina robie bie Sperone bruitren, und burch ben Dedel bes rebut die Heringer und der Detel bei ander 1856 est der Bereit beruf, wern der Luck Edenfel ber O in das Beicht beruf, wern der Luck Edenfel ber O in das Beicht 18 de tref berachbang, das er fich ins Basser und der Beicht 18 der in das der Bei ins Basser und der Beicht 18 der in der Beicht der Be Minder biefem Gefafe hs fitte man auch noch bie beoben anbern obern Beide A und B, jedoch nicht gent vou mit Baffer an, bamit über dem Baffer an, bamit über dem Baffer an, bamit uber dem Baffer and bie Deffnung L ber Rober KL

frei delre

gene delre ber Schol I fo mit au dem metfele
gene delle ber Schol I fo mit au dem metfele
gene delle ber Schol I fo mit au dem metfele
neiten, bei inder berm Wind Guder in C D innahneiten, bei inder berm Wind Guder in C Den
untern Geider C De fer in jeden. Saultich met
neiten Schol I for den der gene den
untern Geider C D der in gerige A diere ben
untern Geider C D der im Gerige A diere ben
untern Geider C D der im Gerige A diere ben
untern Geider C D der im Gerige A diere ben
untern Geider C D der im Gerige A diere ben
unternet, und bet erfelt be 30 steller in der fische
notifie B 30 stelleringen ben 50 aufgreit und been
unter B 30 stelleringen ben 50 aufgreit und been
keite Reiche Gerige Gerannen, weiten
unternet in der Gestelleringen
unternet in Gestelleringen
unternet gestelleringen
unternet gestelleringen
unternet gestelleringen
unternet gestelleringen
unternet gestellt
unternet gegen
u

bes Elerche gelette. (1883)
Kirdere Lauber ber unnnen, (Commandes beumnen, intermittiernder Brunnen), Arbeit unter beumnen, intermittiernder Brunnen), Arbeit unter jeuge. Are) ift eine Flasse, weden mit der umgeeine Areil getraff als. 60.

4") Ebenbefeibft. Zafel I. 6. 16.

febrten Deffnung in Die trichteribemigt Gemeiternn ab eines von Detallblech verfertigten Befafes B emarturet wird ; burch bie untere Deffinung bes Biefafes B. fo wie burch ben Sale ber Alafche gebt eine Robre DE vom oberen Ende ber Blafche bis ju einem in ber Schaale G befeftigten fleinen Eplimber F. Die Hobre barf nicht über 3 timen im Durchmeffer haben, und muß bie untere Deffnung Des Gefages B wie auch Die Dunbung bes Enlinders F genau berichließen , aber in ber Deffnung bes Salfes ber Blafche noch etwas Cpieltaum laffen. Ditten im Boben ber Echaale G befindet fich eine Deffining U. welche ju einem in bem Poftement verborgenen Befaß H führet, bas oben jur Ceite ben i ein toch bat, woburch Die Luft entweichen funn. Mus ber untern Ceitenflache bes Befåfes B geben rund berum mehrere fleine Robren C beraus, beren Deffnungen gufammengenommen großer find, ale ber Queer. fdnitt ber Deffnung O. Der fleine Enlinder F bat unten, mo er auf ber Schaale auffint, einen fleinen Musichnitt , burch melden bie luft jur Robre DE gelangen fann

Gust man nun bie Glafche A vermittelft ber Robre ED voll Baffer, und bringt felbige in ihre geborige Lage auf ben Enlinder F. fo rinnt Das MBaffer dus ben Robren C berunter in Die Chaale G, indef bie Puft burch ben Musichnitt bee Colimbers F und Die Rebre ED in bie Blafche bringt. Da aber Die Menge bes in Die Chaale G berabfallenben Baffere arofer ift ale bie in gleichen Beiten burch Die Deff. nung O abflieftenbe, fo bauet fich bas Baffer in ber Conale G nad und nach au, und veridlieft enb. lich ben Musichnitt bes fleinen Enlinders F, folglich auch ben Butritt ber fuft jur Blafde A. Dit fuft im obern Raum ber Glafche wird nun febr balb fo fart verbunnt , bag ber von außen gegen bie Deffnung C gebenbe Drud ber Mtmofphare bas weitere Musflichen bes Baffere burd bie Robren Derbinbert. Dief bauert fo lange, bie burd ben Mbfluß bes Baffers aus ber Chaale G burch bie Deffnung O ber Bubichnitt bee Enlindere F aus bem Baffer bervortritt, und bie Luft wieder in ben obern Raum ber Alafde gelangen tann. Run erneuert fich bas Bliefen bes Baffers aus ben Rebren C, um nach einiger Beit abermate ju verichmenben, und es erbettet leicht, baf birf abmedfeind fo lange bauern muffe, bis alles Waffer aus ber Blafche A geronnen ift. Da man aus bem Stand bes Baffere in Der Chagle G gegen ben Musfchnett im Enlinder E leicht beurtheilen fann, ob bie Robren ber C Baffer geben tonnen ober nicht, fo laffen fich Die Beranberungen bes Brunnens im poraus bestimmen, baber ber Rame Commantobrunnen

Beber nothig ift, f. Die Artifel magifdes Dintenfaß, Cafdenfdreibfebre. (6 b) Bir deule, ein Synonem ber Schlepereule (Strix

flammen Linn.) Bon iberm baufigen Aufenthalt in Rirchen, (. Eufe und Schleperrule.

Bir o falle, ein Spnonom bes Thurmfalten (Falco

balte auf alten Rirchen, f. Salte unb Thurmfaite. (39) Bir dang, iff nach ber mortlichen Bebeutung ein feperlicher Bang jur Rirche, ober jum offenelichen Bottebrenft, beienbere aber ben ober nach einer merfwurbigen Begebenbeit. In einer eingeschrant. ten Bebeuting ift es ber Gang, wenn eine Ainbbet-terin nach juridgelegten feche Bochen bas erftemal wieber bem fenertichen Gottesbienft benwohnt. Un pielen Orten ift es gewohnlich, bag alebann ben bem Pfarrer ein befonberes Dantarber barüber atfprochen mirb, meldes man an einigen Orten bas Musfegnen ber Ainbbetterinnen nenut. In bet eng-Darübee vorgefibrieben. Man lester es gemeiniglich pen bem fibifden Gebrauch bee Reimigung ber Rint. betterinnen ber if. Minbbeteerin). Daber ift in ber griechifden Rirde Dieft gettesbienfiliche Sanblung gerabe auf ben werzigiten Lag gefest, in ber abent-lanbifden Rirche aber ift fein gewiffer Lag baju beffmmt.

Rir dbof (Baufunft), f. Gottesader, m bem igten Banb biefer Encpelopabie, Geite 32 tc.

Birdbof (nach bem proteftantifden Riedenrecht). Mufferbem mas bieber Beboriges unter ben artiteln Bottreader, und befonbere mas bie Entftebund ber Rirchofe betrifft , in bem Urtifel Begrabnif bereits vorgetragen worben, ift ju bemerten, baß Die Rirchbofe nach bem proteftantifden Rirdenrecht als loca eccleficftica und religiofa ju betrachten, und ber Berichisbarten bes Confiftori untermorfen Gå mollen gwar mebrere angefebene prottftantifche Rechtolebrer biefe Cane nur in Unfebung folder Rirchbofe, melde mit ber Rirche verbunben find und cuemeteria contigua berfen, mithin für ein accefforium ber Rirche ju balten, feineswegs aber ben ben abgefonberten Rirchbofen, melde vor bem Thor obre auch in ber Stabt, aber nicht bey ber Rirche belegen find, gelten laffen. Bon biefen let-tern behaupten fie, bag biefelben blofe res univerlitatis, que nicht ber Berichtsbarfeit bes Confiftorti, fonbern beffen , bem bie orbentliche Meriditebarfeit in Unfebung bee Date, mo ber Rird bef bet. gen ift, menung um beemillen tinriditig, meil bie Berichte. barfeit fiber Die Rit thoffe por ber Reformation ohne Unterfchieb, fie mochten abaefonbert von ber Sirde ober mit be:feiben verbuiben fenn, bem Pifcoff jugeffenben bat, moraus benn folget, baß ba Die evangefrichen fanbesberren an Die Grelle ber Bifcheffe gerreten find, auch bie Riechhofe obne Unterfdieb ber Berichtebarfeit ber pon benfelben angeordneten Confifterien unterworfen fepen. Ue-brigens ift ben ben Rirchbofen auf Die Conceffion, bir Sundarion und Die Brection berfeiben ju feben. Die Conceffion ober Erlaubnif einen Rirchhof angulegen, giebt ber lanbesberr, meil Die hochite Gemalt im Ctaat in mehrerer hinficht ben ber Anlegung eines Rirchhofe intereffiret ift. Die Bunbation ober Stiftung bes Rirchhofe ift eine taft ber Bemeinbe, Daber auch ein jebes Ditglied berfeiben feinen Mder, falle man benfelben borguglich ichidlich bam finbet. ju biefem Bebuf, obgleich gegen Bergutung, ber-geben muß. Die Greetion bes Rirchhofs gebort vor bas Confiftorium, welches vorher eine Unterfuch anffellet, ob Die Grrichtung Des Bottesaders nothia und nunlich, worauf benn ber bafur erfannte Dian im Benfenn eines Commiffarii eingenommen miro.

acfommen.

Sen io muß bei der Wahl times Begeldniglauge aus die eiche der bem Grund berichten geieben merden. Einige slauben bei ge langiamer die Jaulung ber Server seichech, perho ennige teile tie felbe dur ungehende Umreisphafe, nur muß dabes forzisänig sie bedauft der Bereit gestellt, der gemein genig angegeben werder aufgegeben, inneg grung angefrehnt werte. Daber mer der aufgegeben, inneg grung angefrehnt werte. Daber inn bed Segsteben in einem erucht. Ber inn bed Segsteben in einem erucht. Ber ber in bed Segsteben in einem erucht. Ber ber hat bed Segsteben in einem erucht gestellt ges

In Analtrich lieb der Vorsische in von kan geen bie feigher des nebt zieße dereichenn mit ungeleifeten Salf broeden; der burch biefe Bermifeinen Salf broeden; der burch biefe Bermifeinen sich gestellt der Bermifein der Bermi
fein der Bermi-

Die Lichen follen nach Einigen auf eine Alafter ist eingenachte, nach Anbern nerügsen breip ober vor Educh Erde zu bere Bededung erbeiten ist nebe bei bedeut der und leicht, die erforbert est neh mebe Erde. Die Erffenung der Siege und die Jesuschaften der die ingenachte der die in die ingenachte der die ingenachte der die ingenachte der die ingenachte der die in die in die ingenachte der die in die in die in die ingenachte der die in die in

skielet um D. Gefegenbeit im Sauffeben ansberg, aus dem Gest auch Gestellt der Leitungsbericht der Sieden der

eston i a declitis from.

The Distinct Dat ret fine legenter 3th, tet fig. in The distinct of the legenter 3th, tet fig. in The distinct of the legenter is the legenter in th

seen eine vereit.

We fan nicht de Ennodesbie fagt i ein gene der De fan nicht de Ennodesbie fagt i ein gene de Gestelle fan d

seindin metice bandeit.

entrighem might auch ein dem anders fich sie der Geschaft met der Geschaft geschen der Geschaft geschaft

shielt.

Man muß sich auch von der an einem Ort in gemeinet. Jaken geruchhalten Errblichfett burgd nachtschaft der Todenlissen Kentnlist errorben, und and die Zielt wissen, in welcher an einem destimmten Otte der Leichnam bas Ende feiner Verweimm erblit.

immen har triden-bûnfle ist feldstight. Burfan evertreingen binner, de fir mir nede mir ned nir ekterne evertreingen binner, de fir mir nede mir ned nir ekterne evertreingen binner, de fir nir nede bestellt bestellt eine stellt eine fir felde mir for fatte bestellt eine stellt eine fir felde mir for fatte erform bestellt eine stellt eine fatte einem bei til fatterelling ser geber nittels, andere het til fatterelling ser geber nittels, mir ben lassen stemm in fin festerier en ander med ben dette mit det erforder i med ben dette stemm i ben fatterelling ser geber med ben dette misselten misselfelt i efficie med in beitem det ekterne noch fir fatter konden beitem det ekterne noch fir fatter erfekt angelegen, som man nigdt og seifeler til seine stellt er erfekt angelegen, som man nigdt og seifeler til seine stellt er erfekt angelegen, som man nigdt og seifeler til seine stellt er erfekt angelegen, som man nigdt og seifeler til seine stellt er erfekt angelegen, som man nigdt og seifeler til seine stellt er erfekt angelegen som man nigdt og seifeler til seine steller erfekt angelegen som man nigdt og seifeler erfekt med seine stellt er erfekt angelegen som man nigdt og seifeler erfekt seiler som seine stellt er erfekt seiler som seiler seiler erfekt seiler seiler seiler seiler erfekt seiler seiler seiler erfekt seiler seiler seiler seiler erfekt seiler seiler seiler seiler seiler seiler seiler erfekt seiler Rrantheilen und in Borforge ben etrea junehmenten Sterblichfeit noch überfüffigen Raum baju ausfent.

Linite Zaiger 3 of 8 på wirten merine Berlingen gen undere find and brief under, den die Begeldenitet semidiene beweisenen Belden, m. Briefen den prides find und ernerstell Wim befindlig gemellen krindslie solifieben, flatt beren aber aus grefe generation betreet der bestellt der bestellt der serien mehren. Die Enden merten bei Berlie mach über Phierrindes gebecht, best einseigener, ande ihrer Phierrindes gebecht, best einseigener, Begen manktiglich mach erm Gerprindsplangsgen felbern, den im Dimmetrisliche Erkele (cid. Schole) unter Begen manktiglich mich erm Gerprindsplangsgen felbern, den im Dimmetrisliche Erkele (cid. Schole) unter Figure von der Begen eben gehande merchen.

Auch im gangen bergogthum Mobene ift nach bem Besphiel ber haupfladt ber Misbeauch und überglaube, die Tobeten mie Kuchen zu begrachen, wir geboben worden, so wie man in sehe vielen kunden Deutschlands betef ibbliche Einnichtung ebenfalls nachaechmi bat.

Bir fchließen mit Dofers Borichlag bie Ruch-

Der Briegung ber veiterlader ober Rindheit aufgreicht Mengene bei fig to ber eigenem Musica aufgreicht Mengenem Musica der fiel bei fig to ber des gereicht Musica geweifen; man nert der auf befind Erfüllung nucht ertonen bliefen, bevor man nicht fie der eigenfelt einem aus bem Mege einumt, neicht fild argen eins felche Beschwerung frühlen. Dereicht Willet ihrer in bergriechte Rätten, wo es auf bie Einiblung bei Benschwerung frühlen. Der unrechteit Wegund bess man in der Gibt erholten, fann, muß
man nicht desjurimmen füder.

Unfer Berieben baben nich befenber Ergetidfetten mit ber Begrabung ihrer Leichen oerfnupft, die einestheits auf die allgemeine Gicherbeit der Menichen, andernicheils auf die Sere und Selobung der Befrederen, und brittend auch auf den Bortbeil der Riechen und Lirchenbebienten abgefen.

"Au erfen Mr geber, bas die, krichen nicht, ju frich beziehen, sowhert nießt zoge jur Gebau ger Auft, jund betrach unter einer befrullichen Begleit uns an einen gemeinschofflichen in des Willie und bes feinem Auge erfeharten beit eine Willie und bes feinem Auge erfeharten beiter, je mutte vielende muncht erfeharen beiter, je mutte vielende muncht erfeharen beiter, je der beiter wielen der manchet erfeharen beiter geste der den bei der der beiter bei der der beiter bei der der beiter bei der der beiter beiter der beiter die beiter werden.

Bur propten Mrt gebort bie sogenannte lepte Gbre, weiche Mermandte, Arunde, Berebret, Muntigenoffen und andere Fremoilige bem Berftorbenen erzeigen, und mit einer Begradung ohne Gesang und Alang wollten fie ungefahr so viel aubeichten, als mit bem Judblouie.

 Mue bren Mbfichten tonnen füglich erhalten merben, wenn bie leiche, por wie nach, aus bem Greebebaufe abgebolt, fobann nach einem furien ober langen Umgange in Die Rirche gebracht, bier entmeber mit . ober ohne Dufit empfangen, unb bann, nachdem man alles, mas man baben in ber Rirche pornehmen will , pollbracht ; ober noch mabrent ber Beit bon ben Tragern gur Rirche binaus und entweber auf ben @ duttern ober tu Wagen. phne anbere Begleitung auf ben Riechhof außer ber Ctabt gebracht mirb. Dierburch wieb nicht nur in ber gangen Derenomie unferer Borfabrer nichts geftort, fonbern auch noch ben Begleitern menigftens bie Satite bes Ungemache erfpart. 3a, Die Leichenabführungen fonnen auf Diefe art noch feperlicher gemacht, Die Perfonalien wieder eingeführt, noch mehrere Befange, ale oft im Regen gefcheben fann, gefungen, bie Gemuther ber Traurenben jum Opfer fur Die Armen gerührt, und Die Thranen ber Leibtragenben beutlicher ale ben ungeftummem Better unter fregem himmel bemerft werben. Ballen Ceuchen und Rrantheiten em , welche eine minder fenerliche Mbführung erforbern, fo mirb ein fogenannter fugenfarg bagu bienen, und fur bie Begleiter eben bie Grinnerungen erweden tonnen, welche er in anbern Raffen erwedt

Uedragend fann, um der guten Mennung ber Meriden in bilisen Dimmen nicht ju ertigliehen. Bernichen in bilisen Dimmen nicht ju ertigliehen Bertedadre außer der Stadt eben die Sprüsfeit und Siederfen mitgefehlt merken, volleigke ten der Berte betre bist, und gewoß faßt fich jeldere an einem sosigu umfolleinen Diet beffer alle ber erfolleten, wo ein gemeiner Weg berücht gebt. Diet miet Mennen bil auf beitr, dab Diet in ein Ein fiemer Wiede bei das beitre, bab Diet in ein Eit in feiner Wiede geftört, und Einer würde auf feinem Wesse ein Gesche den Gehoft wichen fahren fannen.

Bir ob of (beffen Befestigung), f. Birde, Bird.

Airdlide Gebraude (med. Poligen). Bon biefen wird jum Ibril in bez Betifel Airdeninangel gebandelt, theils wird im Rudiche bes Echdenis, ben fie auf die Gefundbett außern, in dem Artifel Arantbeiten ber Geiftlichen und Richter, weiter bavon gerebet werben.

Birdmeß (ober Birmeß), f. Birdmeibe. Rirdner, Rufter. Aufer bem mas bieruber be-Das Amt Des Rirchners nach ber Berfaffung ber proteftantifchen Rirche bettifft, annoch folgendes ju bemerfen: Der Rirdner bat Die Deffnung und Berfoliefung bee Rirche ju beforgen, moju tom bie Chluffel anoerteaut finb. Er bat ju lauten, bas Einheigen in Die Caeriften gu veranftalten, mabeenb Des Gottesbienftes Die Geiftlichen mit Unbangung bes Cherhembe und Begleitung auf Die Rangel au bedienen, Brod und Wein jum Abenbmabl, und Baffee sur Taufe berbengufchaffen, fur richtige Mufbemabrung bee Rirchengefafte, fobann fur Die Befleibung bes Altare, ber Rangel und bes Tauffteins Corge ju tragen; wo ein Cacrament außer ber Rirde vermaltet, ober eine Privatcopulation vorgenommen wird, ben Diarrer in bas Daus, mo communieirt, getauft ober copuliret mirb, ju begleiten. und alle notbige Unordnungen Daben ju treffen, Die Rirche und Caeriften rein ju balten, bas jum Rir-denbienft erforberliche meiße Beug mafchen ju laffen, und Die Ceite ober Anfangeworte Des berfommlichen Befangbuche an ben Rircheburen, ober mo es fenft ublich ift, angueichnen, mabrent bes Gertesbientes nicht aus ber Rirche ju geben, in allem biefen Cruffen die porgeichriebene fiturgifche Dronung por Mugen ju baben, ben Rachtleichen ober fonftigen Borfatten, me lichter in ber Rirche angrumber merben, barauf mobl Micht gu geben, und folde mit Corgfalt ausgulofchen, im ubrigen aber bem ibm vergefenten Pfarrer allen fculbigen Refpeet und Beborfam zu erzeigen, und feinen Unordnungen in feine Bege ju miberftreben. Doch ift Diefer Geborfam feinesmeas babin ausubebnen, bat pon ibm ober ben Cemigen baufliche ober economifche Dienfe für bas Digerhaus geforbert werben fonnten. (41)

ge fur as parerous gerover werden tonnen. (A Kir ch fch w albe, ein Spnongm ber Mauerschaube, (Hirundo Apus Linn.), von ihrem häufigen Aufenhalte auf Kirchen. (39) Air ch fpiel, f. Dioceo.

Alrdfprengel, f. Dioces. Birdweibe (proteftantid). Mufer bem, mas bier-

iber bereite in bem art. Einweibung (prot.) und Benediction Der Birche im Allgemeinen gefagt morben, ift hier inebefonbere noch folgenbes zu bemerten: In ber evangeliften Rirde finbet bie eigentliche Ginmeibung meber ben bem Sauprace baube einer Rieche, noch ben beffen befonbern Theis Ien Ctatt, fonbern fo oft eine neue Rirche fertig ift, und jum erffenmal Gottesbienft in berfelben gebalten mirb, pflegt man Die Prebigt barauf ju eichten, in folder bem bochften fur bas voubrachte Bert Dant ju fagen, Die Rirche und Gemeinbe fernerbin gottlider Obbitt ju empfehlen, und flatt ber orbentlichen Befange einige Loblieber anftimmen gu laffen. Diefe Predigt balt gemeiniglich ber Superintenbent bon ber Dibres. Ein gleiches geschicht auch, fo oft ein neuer Mitar, eine neue Orgel und bergi. jum erftenmal gebraucht mirb, wiewohl in Diefen Rallen nur ber Pfarrer bee Drte bie Ginfegnung ju per-

richten pfleg t. Diefe Danblung wird migbrauchlich rigini priest. Diete Panouing mir mipradolidi ein finner dung Acticulut, inden in der eingelein sign Kirche Die Weithe ganz underant ist, und wei her die Stade, noch er titlar Bedern, wei, einderfe Zweithet werden. Beichreht werden die eine Beichte der der der die der die bernigen auf der voran die Kirchen einer neh im Pabfith Larn eirigemeihet morben, ober nach ber Reformatio an ber erfte Gottesbienft in benfelben verrichtet Borbert, auch bes ben evangelichen Riedwild eri gerietert, und gemeiniglich eine Pre-bige jum Merbentert Diefer ber Erneinbe wiebersind jum lobe Boters, meldet bie Rirde beichit Bet bat, obidon mehrenteils ju foliebter Er bauttra Der Bubbrer gehalten, als mel the fid in Den meiften Oren, jund auf den Dors fern an feinem Zag mehr als an biefem in Unords nung und Ausschweitfungen herumumdigen pflegen. nung une a mortes Seft nicht fomobl ein firchliches als vielmeb w eirs swelrliches Beft, auf meldem bie grobbniders Jahrersarter gehalten ju werben pfle-ern, und Deffers Befchinning bieweilen erhebliche gen, und Deffers Wefchunung bisweilen erhebliche Differengen swifchers Der Landes- und ber Bogten-Differengen Derantaft. Beil ben biefem Beile in ber betrichaft Derriche eine fenerliche Delle gehalten mith, fo nerant rescare es auch bie Airmmeffe, ober im gemeinen Leben , Die Rirmeft. Dahre ber Air-mefichmatso, Zierrzeftrang u. bgl. (41)

messende de la companya de la compan find. Die entweber oorn ober hinten bon aufern angen abet find, bienen baju, ben Rireb

jujubinbert. Das Wort tommt mabricheinlich auf bem polnifcher Kireia.

(47) Rieganelia, eine Pflanzengattung, welche forens Suffien in feinen Benerib, plant ficund, ordines Juffien "445. aufgefene bat. Eie gehort jur erften Dronung ber funftehnten Raffe feine Opfems (obtr gu feeren Kuphorbii) und hat felgenbe Rennjeiden : Girbaufig; Reich fünftbeilig. Bannliche Bluthe : funf Staubfaben; Trager, alle in eine Caule Dermach fen; Ctaubbeutel, bren an ben Enben umb imen an ben Ceiten ber Trager ange machien. Beibliche Bluebe: Fruchtfnoten einer; Beiffel und Rarbe noch unbefannt. Arucht; eine Heint meiftens brenfacherige fechefaamiat Beere. ein Strauch, nelcher in Mauritanien Jungfernholz (Bois de Demoifelle) genarnt wird. Die Blatter, welche Kebenblattchen haben, und die Rweige und Befte abmechfeinb; Die Blutten in ben achfein. Im habitus gleicht er been Phplianthus, in ber trucht bem Cauerach. (39)

Riraisen find afiati. he im Rriege genbte Tartaren. Breben fie aus, fo beeen fie, um gefund wieber ju Tommen, ibrt Pfeile an.

Bir i, ift ein Baum in Japan von einem febr feichten und feften boly, meldes ju Coffern und Betafein arbroucht wirb; Die Blaeter find groß und wollicht; Die Bluthen feben aus mie Bunefingerfraut, find auswendig blauficht und inmendig fatten fie in bas Beife, und geben einen angenehmen Berud. Dit Reucht ift wie Manbein, woraus man ein Dei prefit, meides ju vielen Dingen gebraucht wirb. Ben weiden Baum ift ein Ctaubengemache, Das bennahe einen abnlichen Ramen bat, Rirb, unterfchieben, womit fie bie Mauern ihrer Garten ausschmuden. Gs bat große lange und jaffelichte Burgein, tragt eine Brucht, wie eine fleine Ditoe, ift aber oon etnem garftigen Befchmad.

Ririepoft, f. Rienpoft. Birt . Dalfa, ber jeplanifche Rame einer Pflange, welche Gartner (de fruct. et fem plant.) Pella ribefioides nennt, f. Della.

Birifma . Tjutfufi, foll eine Staube in Japan fenn, die fehr bidlaubigt ift und besonders geschänt wird; die Bluthe ift schartachsarbig, mit welcher die Staube im Monat May so fart überbedt ift, daß sie gam in Blut zu fteben scheinet. (45)

Biritfdelbeere, einer von ben vielen Provin-palnamen ber gemeinen Traubentufche (Prunus Padus Linn.), f. uneer Birfde.

Rirtos, bat peritbiebene Bebeutungen, Benm Sinpoerates fuhre Diefen Ramen ein lebernes Bertjeug, welches als ein Ring um einen verwelften Buß gelegt murbe, und moran man ibn ben ber Einrichtung jog. Mußerbem aber beißt Rirfos auch ein Maubvogel, ber bem habichte ju vergleichen ift, und von Albrooanbi aufführlich befdrieben wird; nach Belich bie erften Mugen, Die an Dem Pappelbaum fich jeigen, und endlich fowohl ber Bettlauf im Rreife, ale auch ber Plat, weicher ju einem folden Wettlauf ober Wettrennen gebraucht mirb.

Birmes, Birmfe, und mas bamit jufammenge-fest ift, f. unter Airdmeffe, Airdweibe te.

Kirmo, ift ein Bogel, ber fich quf ber Rufte ben Spinbergen aufhalt. Er bat bie Große eines fier-landifchen Sperlings, fieht aber benm erften Unblid febr groß aus, weil er mit febr großen gebern bewachfen ift. Er bat einen außerorbentlich tangen Comans, ber Conabel ift binn und fpitig. oon einer febr lebhaften rothen Sarbe; feine Rral-Ien find fcmary, Die Beine aber furg und roth. Der Ropf ift fcmary, ber übrige Sorper aber filbergrau; unter ben Slugeln ift er werf, über benfelben aber fchmary. Aue feine Bebern find fo fein wie Daare; Die Eper find grau mie fchmarien Aleden, in ber Große wie Taubeneper. Er foll oon gutem Befchmad fenn,

Birmy (daf (Felis Chous Linn.). f. unter Bane. Rirner, f. Zerner. Biro, fott ein nicht fachelichter Strauch in Japan fenn, beffen Blatter groß finb, und mie ben Lilienbiateern Mehnlichfeit baben; Die Murgel tft bid, lang, fleifdig, faferiche, und im Befchmad ein menig bitter; Die Fruchte, melde roth find, haben bie Dide und Bigur einer fleinen Dlice, und ichmeden febr mibrig und ibel. Diefes Baumden mirb ge-

braucht, Die Garten bamit ju vermabren. (45) Biere (bie), ift in einigen Begenben ber Rame ber Turteleauben, wegen ihrer Firrenden ober girrenben Stimme. Dan gebraucht namlich bas Beit-wort firren oon ber naturliden Stimme mancher Thiere, s. E. ber Tauben, ber Dienen, ber Subner, wenn fle einen Raubvogel feben, wenn fie ibre Jungen loden u. f. f. Die Eurzeltauben Firren, menn fie emanber loden.

Birreule, ein Probinzialname ber Branbeule (Strix Stridula Linn.) (39) Birrbabn, (Trigle Gurandur Linn.) f. Get-

Rir.

Rirris - Rirfcbaumruffeltafer.

Rirrie, nennen bie hottentotten einen Stod. ben fie au theer Bertheibigung brauchen, wenn fie angt griffen werden, und ben fie beswegen bestandig ben fich baben. Er ift brep Soub lange und einen Boll bid. Sie bedienen fich beffelben mit großer Be-

foidlichteit, um einen Schlag auszupariren. (12) Birrmere, beifit eine Debe mit einem bunnen, fpinigen und blutrothen Schnabel, rothen Bufen, fcmargen Rlauen, weißen Baden, und einem afchgrauen und fiberfarbenen Rorper, weiche mit ben Bedern bie Broge einer gewohnlichen Dieve bat, gerupft aber taum größer als ein Sperling ift. Die Benennung tommt pon ihren ferenben

@timit Rirrob! ift ein Buruf auf ber Conepfeniagt, um angubeuten , bag eine Conepre aufgestregen fen, und bie Counen barauf aufmertfam ju machen. Rirros ober Lirros (Anger). mar bas gewöhnliche Betrant ber Cpartaner, welches aus Dild tube-

reitet murbe

Rirrung (Die), beißt ben ben 3ågern fowohl bie Sandlung bee Rirrens (unter Firren verfieht man bier , burch worgehaltene ober bingelegte Speifen loden), ale aud ber Drt, mobin man wilbe Thiere fieret, wie auch bie lodipeife, welche man baju gebraucht. 3a, in metterer Bedeutung wird es jumeilen fur Speife überhaupt gebraucht. Co nebmen bie Bafanen bep ben 3agern ihre Kirrung ju fich , wenn fit effen, ober fich ofen. (45) Birfdbaum, f. Birfor.

Rirfdbaum que Barbaboe. f. Malpigbie. Birfdbaum (Dbitbau), f. Birfde (Dbilgarmeren), befenbers am Enbe.

Birfdbaum, melfder (Cornur mafcula Linn,) f. gemeiner hartriegel B. 14. C. 431. in Diefer Enenclovabit.

Birfdbaum, wilber. In unfern beutiften Bor-ften tommen hauptfablich ber Dogelfirichbaum, ber Gauertirfcbaum, und ber Traubenfirfc. baum, por Giebe biefe Artifel

Biridbaumbolg (Lifcbier, Drechifer). Gin gleich tommt, und ben ben Tifcblern jur Burnirarbeit, ober anberen Rleinigferten gebraucht wirb. Die Drecholer briben Davon Pfeifenrobre, ober anbere fleine Dinet.

Riefdbaumraffeltafer. (Curculio Ceraf L. Mult, Scop. de Villers. herbft Rafer VI, 68. t. 64 f. t. 2.) Ben Diefem Rarer berrichen noch viele Unrichtigfeiten: obige Entemologen aber ftimmen mit Linne fiberein. Der Rafer ift it finte lana, forpary und ohne Many: ber Ruffel ift bennab fo fang ale ber Bruffchilb, und giemtich bid : Die Bubiborner find etwas pechbraun; ber Anopf ift langlich jugefpitt, und befiebe aus 3 Gliebeen: ber Bruft. fchift ift fein und bicht punctirt, in ber Ditte breis ter, und bornen in ber Bitte mit einem gange-einbrud gezeichnet; Die Blugetbeden find gleich breit, baben tiefe und punctirte Aurchen, und felbften Die 3mifchenraume ber Burchen baben fleine Punete. Die Schenfel find ungerabnt

Sabricius befchreibt auch einen Curculio Ceraf allein er giebt ibm gerabnte Cchenfel, und an ber Epike bee Bruffchilbe gren Babne. Bielleicht fou ber bas Mannchen von bem borigen fenn, und ber, welchen Derbft befdreibt: ber Bruftfdilb ift gleichbreit, an ben Zeiten ift oberhalb ein icharfer Ranb, ber fein geferbt ift; Die baburd verurfachten Sabnebert werben nach oben immer großer, fo bag bie benben lenten nur recht beutlich finb : ber oberfte ift ber größte und ficht beuthch berver.

Geoffroi inf. I. 299. 48. und Panger Fayn, inf. germ. Seft 42. t. 19. bringen noch einen Cureulio Cerafi jum Borfchein, ber meber Linne's noch Babricius Gremplar ift; benn er bae ben Bruff-fdilbjahn, ober Dorn ju benben Ceiten in ber Ditte. Der Schranfifde Curculio Ceraf ift. mobl obnitreitig femer bon allen biefen.

Cou ber eine Sexus mit Dornen an bem Bruffe fdild und Edenfeln bewagnet finne fo fragt es fich : welcher gebort ju bem linneiften ? Die farpe Diefes Rafers vermuftet librigens Die Bluthe Der Ririch . und Birnbaume.

Birichbeifer, (Loxie Coccothraustes Linn.) Kernbeiper gemeiner.

Birfoblattlaus. (Aphis Ceraf Fabr. Mill. de Villers. Dan erfennet bicfe Blattlauf leicht. Cie findet fich baufig auf ben Ririchbaumblattern, (Prunu Cerafus L.) ift fcmars glangenbe glatt, und bat nur weißlichte gublberner und gufe. Der Miter ift smifden ben 2 bornchen jugefpiet, Dech ift Diefe Spine um Die Saifte furger ale Die Boen-den : Die Jubiborner find nur um Die Beljee furger ale ber Rorper. Gie liegen in ftarfer Mujabl ungeflugelt auf ben Blattern bepfammen. Bann fie noch jung find , fo feben fie taftanienbraun aus, und haben auch eine mehr langliche Befialt. (24)

Rirfdblattwidler (Tenthredo Cerafi), ift unter bem artifel Sabenblattmefpe an Birichen in lefen. Airidbrannsmein ober Birfdratafia. Bon Demienigen Rirfdbranntwein, welchen man erbalt . wenn Branntwein uber Die Rirfchen abgezogen wirb, handelt ber Mit. Rirfdengeift. Uber eine gang anbere urt if ber Rirfdbrauntwein ober Birfdb ratafia, wovon bier gerebet werben foll. Um bie-fen ju verfertigen , fioft man fchmarge faure Ririchen mit ben Rernen, thut fie in ein Glad, gießt Grangbranntwein überber, und laft es einige Lage fteben, ruttelt es aber fleifig um. Wenn ber Brannt. wein alle Rraft aus ben Rirfden gezogen bat, wirb er abgegoffene und bie Rirfchen merben ausgebrudt. Miebann gießt man ben Branntwein über frifch acitofene Ririden, fonetbet juvor bie Stiele fury ab, thut fie in eine Bouteille, gießt jenen Branntwein barüber, fchuttet nach Belieben gelauterten Buder bingu, und verwahrt es jum Bebraud.

Muf eine furgere Urt thut man bie geftoffenen Rirfcben in einen fteinernen Topf, mit Ruder unb ein wenig Bimmet, gieft Frangbranntwein bar-iber , laft es acht Lage an einem fublen Orte fteben , reibt alebann alles burch ein haartud, und vermahrt bas Durchgelaufene in mobiverftopfa ten Bouteillen.

Es laffet fic auch aus Birfch (wie aus Dfirfich. ober Apricofen.) Bernen ein weißer Ratafia bereiten. Muf Die Daaf Brannemein nimmt man 5 Poth gerftoffene Rufch . (Pfirfich . ober Apricofenferne), ober fatt berfelben flife Danbein und Pfaumferne mit etwas 3immet , Relfen und Coriander , iagt es eine Zeitlang alfo fteben, feihet es enblich burch rin Tuch, und bebt es auf.

In Dalmatien wird von einer befondern Mrt Riefchen (Cerijier Marafque), melder Baum eine

Milgem, Real - Worterb, XXI Tb.

Barietat Ded Betchfelbaumes , (Prunut Ceralus auflero L. Il Tenn (cheint) Marafquin (Amarafcone)

etnennt wir D. Diefer Illa Cafquier Pirfcbaum machfet bauptfach. fic in bred Segen Den , Die unter bab Bebiet ber grepublit Bewrebig geboren. Die erfte biefer Begen. ben ift um Derferia , von mannen bie Früchte nach ben ift um Derferia, Don mannen bie Früchte nach Bentbig geb Cacht terib Deftilliet merben. Die gwente Benebig gereit amicht weit von Piramo, woher bie in Iftriefe nach Wenedig, theile nach Triefte Britat we ton. Die britte Gegend ift in Dalgebracht me E Den. atien, an einer sesis WBeinbergen bepflangten Rufte, madieni, an einer 1994. Meintegen oppfangten Aufte, nicht wiet vor in der Verent Elift, jenichen Spalatro und Annier in einer Weite den achtein italämie hier Saume, und Deren Frühre am meilen gach wieden weiter welche eine Articke am meilen gach wieden eine der mostrokinicht von der Biete tet merben , bes Erbbobe and ber fommt ; wie benn mirflich bie Beinberge | morire Die Marafquinfirfchaume an pflant merben , portrefiden rothen und meigen pflant verebringert. Diese Beinberge follen guerft in beitten Cabrburn Derte nach Christi Geburt unter im britten Cabrburn Derte nach Christi Geburt unter im Braffer Probus gepflant worden fton, welcher bie Reben bas at aus Grie chenland hatte bringen faffen.

Muf ber Stan niereret given Daaf von bem beften Mouavit, urab bies Pfund faure Rirfden, melde genant , bei en find ; nachbem man bie Stiele bavon eben geern bat, thut tran bie Riefden in einen Mors abgeriffen bat, thut tran bie Riefden in einen Mors fet, und fibfit fie writ den Steinen gugleich recht butd, und nachber giefe man ben Mquabit baranf, burd, Biunbert freben, ruttelt es alle 3 Etun ben um, und thut es irr einen beim, um r Waas Den um baraus get Bieben, Brener thut man etwas Spiritus Daraus get Bieben, Brener thut man etwas Boeup von feinern und gefautertem Buder bintu. Bamit ber Marafquin beffe burchfichtiger werbe. (45) oribe wirb mit bers Babern, morin fcon Pontent

gefarbt morben, Befarbet, fit find ju biefer Jarbe gefarbt morben, Befarbet, fit find ju biefer Jarbe nech fact genug. Es bevarf baju feines Grundes von flecour wir ben Der zum honcau. Uebrigens abet behandelt mare fie eben fo, f. Donceau. (4?) Bir (doleb f. Rernbeiffer gemeiner, (Loxia

Biridoroffel (Oriolus Galbula Linn.) f. Golbe amfei unter Droffel, tereb gemeiner Dirol. Birfde, Cerafer (botart.). Tinne verbinbet in feis nem Gernatioftem Die Gattungen Cerafus Padut und Laurocerafus Der altern Botanifer mit feiner Primus - Battung , Deven Character wir in bem urufel: Pflaume angeben merben: Suffieu aber in feinen Gentr. plants. secusiaem orani. naturen.
237. settes bie tinnesfehe Frumus. Satumg in
bes Satumgen, Gerafus. Prumus und Americaca,
und giet von der eitzen folgende Eduardie.
Der Arch: glodenformig, finnlappig, abfallen.
Berodikter: finnj: Schaubsten: 20. 18. 20. Den
Reiche emortieit; Griffel: inter; Rarbet: eine; in femen Gener. plant. fecundum ordin natural. Rendbatter Beide ameriebt; Griffel: einer; Rarbe: eine; Steide emberiebt; fleichig, runblid, glatt; auf der einen Ceite oberfachlich ernfurchig, mit einer glatten, runblichen ein - ober grepfaamigen, auf ber einen Geite etwaß edigen Ring. Go gebort biefe Sattung nach bem Linneifchen Onferne in Die erfte Orbnung ber motiten Claffe (Icofandria Monogunia) Debnuia ber protiten cunic (Logandria Monogynia) unb nad) Iussitet in besten testen Orbnung ber veitzighiten Classe (Plantae dicotyledones polypt-taloe; Bojaccae). Man sam sie fuglich in prep

Zamilien theifen , welche man vielleicht mit treit gu eben fo vielen Gattungen erheben fonnte, nemli a) Traubenfiriden , Padi , mit in Trauben ftebenben , fpater als bie Blatter hervorbrechenben Bluthen und meiftens unangenehm fcmedenben, oft rothen und fauern , felten fcmarglichen ober grunlichen Bruchten. Ben ber gangen Gattung lie gen bie jungen Blatter, ehe fie fich entfalten , bopa pelt (folis conduplicata), welches ein fanthaftes Rebentenngeichen ift, bie Rirfden bon ben Apriede fen und Pflaumen, ben welchen Die jungen Blatter gerout (concoluta) finb, ju unterfcheiben. bierber geboren folgenbe Wrten :

1) Die grmeine Traubenfirfche, (beutfche Trans benfiefche, Traubeffirfche, Bogetfirfche, Bufchelfirfde , mostowitifche forbeerfipfde , molfirfde, Sobifirfde, Ditfirfde, Ditbaum, Witbaum, Diante baum, Mie, Gler, Gleren, Glegbeeren, Gipe, Mpt. Corrben, Scherbfen, Ederfenhol; Patiderben, Potiderben, Pabft, Pabftwiebe, Diebebaum, Ranbeimiebe, Bafferichlinge, Triefelberre, Raufberre, Baulbeere, Entfchelbeere, Riritfchelbeere, falfcher Raule baum, Stinfbaum, Dunbebaum, Tolpeigenebaum, Ritfdbaum , beutider Dradenbaum , haarboli , fcmar; Bendethols, gemeines Lugienhols, Deren-brere, Dubneraugenbeeren (Bois de St. Lucie), mit in Trauben ferbenben Bluthen, eplangetibemis gen , am Manbe fcharf gefagten und am Brunbe ber untern Blache mit gwen flemen Drufen befenten ber untern Jiage mit grop teinen Leurin ortonen abfallenden Blattern. Prunus Padus foorbur rad-mofis; racemis pendulis, foisis deidust fabrugofis bas biglandulosis. Bil ben ow Berlin. Bauma, E. 237. Prunus Koribus racemosis, folisi deciduis fubtus glandulofis Linn. fuft. plant. ed. Reich. 2. p. 483. Du Rei Sarbe. Baums. 1. Auflage 2. 188. Borthaufen Cameneinb. Solger G. 218. Es machft biefer Baum burd gang Curopa und bas norbliche Uften. Er liebt naffe Begenben und feuchte Dieberungen in Balbern, Die bufchiaten Ufer ber Bache und machft freudig unter Grien und Beibengebufch. Er blubet im April oder Doo und teitiget feine Gruchte im Muguft. Dan finber ibn ale Saum und ale Strauch von berfchiebener Große, bidweilen bon 30 und mehr guß. Die Rinbe bed Stammes ift afchgrau mit weißlichen Andpf. den, Die ber Bweige und jungen Triebe buntetbraum mit aufblubenben weißen Punften. Die Blatter fteben wechfelemeife (in einem einfachen Spirale)an giemiich faugen, oben rothlichen und gerinnelten Stielen, find enlangetformig , jugeipint , am Ranbe mit icharfen , nad oben gerichteten , oft wieber gefagten Cagesahnen befest, auf bepben Geiten glatt, oben bell, unten bleichergrun, auf ber einen Seite etmas eiter am Stiele berablaufenb und an ber Bafis auf ber untern Blache mit swep rothlichen Drufen befent. Un ber Bafis ber Stiele fteben groen fange pfrirmenformige, fein fagesabnige Rebenblattchen, welche, ba fie febr binfallig finb, nur in ber Jugenb ber Blatter beobachtet werben tonnen. Die Bifethen fteben an ben Enben ber 3meige und 3meige den in langen berabbangenben Trauben an einblisthigen Stiefen, an beren Bafis fich in ber Jugend tamgerfermige fro binfallige Detblatten finden. Einige ber untern Bluthen fommen noch aus ben Achfein ber an ber Traube befindlichen Blatter berpor. Die Reichabichnitte find mit rethlichen barden gefrangt und jurudgebogen. Die Rronblatter

find ichnerweiß, rundlich, ftumpf, und am Ranbe fein grabnt. Die Frucht reifet im Auguft, ift ben ber Beite glangenb ichwarz und mirb von ben Bogein febr gefucht.

Ce grunet biefer Baum febr feuh und fruber als alle unfere inlandigte laubbolger. Wenn feine Blatter fich faft alle icon entwidelt baben, fo befren fich feine Bluthen und geben bem Baume ben feinem ppramibenformigen Buchfe ein febr fcones unfeben. Er fcbidt fich baber febr gut ju Lufigebufden , melde er im Arublinge vorzuglich fchmutfet. Die Blutben baben einen ftarfen und betau-

benben Berudt Das boly ift bart und jabe, von garbe gelblich ober retblich gelb, und bat, fo lang es frift ift, einen unangenehmen Beruch, melder aber, fo mie es troden wird, nach und nach angenehmer wird. Ce wird fe wie bas boly ber Mabalebfirfche, unter bem Ramen Lucienbols ju atterband faubern Coreiner . Drecholer . und Tifchlerarbeit perbraucht. Rad Dundhaufen follen Die 3meige mit ben Stutben bie Maufe pon ben Rornboben pertreiben. Dit bem Caft ber Tructe fann man nach Pallas (Flor. voff. ed. francef. p. 38.) ben rothen Wein farben, and einen rothen Brannte wein bavon machen, und bie jerflofenen Rerne geben ben geiftigen Getranten einen Danbelgefdmad.

2) Raufafifche Traubenfirfche, Prumus cau-cofica. Pallas führt biefe art in ber flora roifica p. 38. (ed. francof.) an, obne eine befimmte Defie nition tacon ju geben, weil er fein Gremplar babon eehalten fonnte. Mus Bulben tatte botanifden Bemerlungen fuhrt er nur Folgenbeb, mas er barin uber biefe art aufgestichuct fanb , an : Unfe und Brose ber gemeinen Tranbenfirfche; Blatter enfermig, großer, vier Boll und bruber lang, imen Roff und bruber breit, febr fein gefagt, unten an ber Rippe nervig, im Umfang gegittert; Blattfliele einen Boll lang, rund, borne etwas flach und am frunde des Blatts, nicht unten, mit jures ichten Grunde des Blatts, nicht unten, mit jures ichter einander gegnübersitehenen, rothen einen ein faden Arbien bestelt. Tie Trauben sind zod und brührr lang, nacht, nicht blatterig; bie Blutben an taum joulangen einbluthigen Stielden. (Die Blinben felbit fab Gulbenfiabt nicht.) reife und grune Steinfrucht von ber Geoge einer reifen Chiebe; von ber gemeinen Traubenfreiche alfo febr verfchieben. Bacht auf hoben Gebirgen ben Ifchim in Birfengebufden. Bulb ein ft ab t batt biefen Baum fur Prunne

virginiana Linn. Smelin (fuft. nat II. p. 794. n. 1. s.) sieht ibn als Barietat ju Prunus Padus. Aber gemiß ift er benbes nicht. Wenn er feine befondere Urt ift, fo medte er mohl am erften mit ber felgenben Urt, ber rothen Traubenfirfche, einer. len fenn ?

3) Rothe Traubenfirfde; Die Bluthen in Trauben: Die Trauben aufrecht; Die Blatter abfattenb febr fein boppelt gefagt, glatt , am Grunde mit pres Drufen. (Prunus rubra floribus racemofis: racemie erectie, foliis deciduis tenuiffime duplicatoferratis laevibus ; petioles biglandulofis. Bilbenom Berlin. Baumg. C. 237. Tab. IV. fig. 2. Miton hort. Krw. 2. p. 162.) Das Baterland brefer urt ift Ermenien. Rach Wilbenom finben fich pon ihr in ben Berliner Garten peridiebene febr anfebnliche Stamme pon mebr als 30 Auf bobe.

Die Breige find rund , gelbbraun , mit einzelnen jerftreuten beuern Punteen. Die Blatter fieben mechfelsweife, find geftielt, epibrmig, am Grunde ftart verfdmalert, rund, an ber Cpibe jugefpint, am Rande febr fein fcharf boppelt gefagt, auf ber Dberfache glatt, bettgefin, obne Stungein, auf ber Unterfeite blaffer, glatt und in ben Winteln ber Abern in ber Jugend fparfam mit einzeln furgen Dagren befest. Der Blattfitel ift einen Bierteljolt lang und ba, mo bas Blatt aufhort, mit zwen großen Dru-fen befest. Die Blutben tommen in ber Mitte bes Dans in aufrechtftebenben gwen bis bren Boll fangen einfachen Trauben an furgen 3meigen. Der Grucht, welche ben ber Reife roth ift, fteben Die Pleast febr nach.

Riride.

4) Dirginiide Traubenfirfde; Die Blutben in einfachen Trauben; Die Teauben loder; Die Blatter abfallenb, Doppelt gegabnt, glatt; bie Blattfliele auf ber obern Ceite meiftens mie vier Drufen. (Prunus virginiana floribus racemofis, racemit laxit, folis decidus duplicato-dentatis lacvibut, petiolis fubyuadriglandulofis Bilbenow berlin. Baums. @ 238. Tab. 5. ng s. Linn, Suft plant, ed, R. a. p. 463. excluf. jynon.) Borthaufen Canenelnbog, Solger C. 220. Pruvas Cerajus virginians Marchal E. 208.) Das Pate land ift Horbamerita, fie ift aber in ben beutiden fuffe gebufchen gemein mo fie fruber grunet ernb blubet, ale bie nemeine Traubenfirfche. Ge bat biefer Baum viele M:bnlichleit mit unfecer beutiden Traus benfirfche, und nur fubtile Unterfchiebe trennen ibn bavon. Die Rinbe ift beaun und mit meifen Rubofe den befest. Die Blatter fteben wedifcieweife an glatten oben gefurchten Stielen, fint langlich enformig, an benben Enben fpihig julaufenb, am Ran-De faarf und grob boppelt gefagt, auf bepben Geiten glatt, oben glangenbgrun, unten matter, und laufen auf ber einen Gette etwas weiter am Stiele berab. In ben Winfeln ber Abern fieben auf bee Unterflage in ber Jugent fleine Bufchel Daare. Der Blattficl ift einen halben bis bren viertel 301 lang, in ber Mitte mit jmen Paar von einander enifernien großen rotben Deblen befest. Man fin-bet auch jumeilen feche Drufen, Un ben jungen Blattern jur Beit ber Bluthe finben fich oftere nur imen, auch jureilen nur eine Deufe, fobalb aber bie Blatter vollig ausgebildet find, baben fie faft immer vier Drufen. Die Rebenblatiden, melde fleiner ale bie von Pr. Padus find , find langetfor-mig, febr binfaltig und nur in ber frubeften Jugend u feben: noch ebe fich Die Blatter balb entmidelt baben, fallen fie ichen ab. Die Blutben firben in premlich langen Trauben an glatten einblatbigen Gtielen, an beren Bafis fich in bet fribeffen Jugend langetiermige Dedbtattden finben, melde noch bor bem Mufbreden ber Bluthen abfallen. Ginige ber untern Bilithen fommen noch aus ben Achfeln ber Blatter, Die an Der Traube fichen. Die Reichabichnitte fint epiermig, flumof, mit rethli-den furgen Borfien geirangt und frummen fich ein wenig jurud. Die Rronblatter find ichneeweiß, eprunt, ftumpf und rumbum mit langen borftenfermigen, febr feinen Bahnchen befest Die Fruchte find großer ale ben ber gemeinen Traubentirfche. anfangs grun, und ben ber tReife buntefreth.

Much Diefer Baum giebt Pflanjungen buech feine fcone ppramitenformige Beftalt, frube Entwides fung der Biatter und anfehnliche Bluthentrauben, feine geringe Bierbe. Die Bluthen haben einen grope ciuat au gleichfauf vortrefflich, überbem und Rochols ift gleichfauf vortrefflich, überbem giebt bas gel Chimitibe Allachethum bes Baumes ihm noch einen ge bfeers Bigerth, benn inan fann manned einen ge oberen Atterth, bein innen fann jwin-gajbrigt Se dimine feiten verfohen, und berigt-jabrigt fonen ichorn gu Bretten geschnitten werben, jabrigt fonen ichorn fir febr, bit Allichen in einfa-gen Trauber, bie Bliefter affegte, langlich ein ein Trauber, bie Bliefter affegte, den Brunde oven brufig, femily, focart geschaft, am Brunde oven brufig, fermis en ficht am Grant een bliefe in gefact am Grant een bliefe grant en gerengen gebeure en gereng felle die gegene gewen ander, aufgele gegene ge Bodh aus Der Stamm ist dung, 12 bis pon iprafit vaniere. Der Stamm ist dung, 12 bis pon iprafit vaniere. And is Bramm hatte nur 3 Zuß pen penfptvanien. 15 3uf boch ; und blibete icon), und theilt fich bobe erreicht ; und blibete icon), und theilt fich nut in menige febr Dirire Breige. Die Blatter find nur in werige, und laufen am Ente in eine feine langlideoal, unt laufen am Ende in eine feine Spipe aub, wert Bott lang, etwas über einen 3ott britt, am Ranbe fein tirb idarf gefagt, auf bevoen britt, am glatt, obert beligrlin, unten etwas matter, Cetten Burt feinen Alber gewebe burchiogen, bon jar-mit einem feinem Batte, und am Grunde auf der tem und bunnem Batte, und am Grunde auf der phren Cette mit swep ober auch nur einer Drufe befent. Die Bluebere erfcheinen im Dan oder Juniub in einer oier Bou langen lederen Tranbe an nius meinte vere Boll langen lederen Traibe an einblaibiam Einele. Der Reich ift blagelb, ge-kreift, und bit fünf juriliczeogenen Lappen find mit feinen Abnem befehet. Die Rronblatter find mehr und wägeboblt. Die Blieben baben einen angenehmen Beruch. Die Itudi, welche im Sepember reifet, ift ben ber Beife bunfelbraunroth, und wird oon ben Bogeln gefucht. Die außere Binbe ber Zweige ift graut , und mit vielen fleinen trhabenen braunlichen Purifeen bestreut. Das Dolg

ist meid. 24. Taunben bler fabr. bis Milden in einGedern Stauben, 3 ist Wilder ach gelenn,
Gelen Stauben, 3 ist Wilder ach gelenn,
Gelen Stauben, 3 ist Wilder ach gelenn,
Mit Chilen ber Goppte. (Promain formis fehrt,
ber arams): resemil sart; frühir deciden finglicher
ber arams): resemil sart; frühir deciden finglicher
ber acht gereinn. Saum. 2. 28. gandenlich,
Gelen ich Collen. Saum. 30. 20. Borfpaufen
Genernich. Golder. 2. 78. J. 30. für explemigen,
page promainer seiner, derigen in men Grite
achten Buttern, wim Rauben febrenn Site
datem Buttern, wim Rauben febrenn Site
datem Buttern, wim Rauben febrenn Site

then). (Prunus virginiana bu Roi barb? Bauma. 2. C. 191. Bangenheim Berte. C.31. lab. 14. fg. 33. Dond Derg. ausland Baume und fig. 33. Mond Derg. ausland Eaume und Beaud. Des Luftidl. Weißenftein S. 83. Burg 6. borfs Untelt. m. 417.). Das Baterland ift Rorb. amerifa. Gie wird 30 bis ar Bus boch, machft jiemlich rafch, und vertragt, wie alle vorbergebente auch unfer beutsches Elima febr gut. Die Rinde ift afchgrau ober braunlichgrau; Die 3meige find nicht oottommen rund, mit vielen erhabenen Bargen befent. Die Blatter fteben medfelemeife fober vielmehr in einem einfachen Spirate) an furien. oben tiefgefurchten Bielen, find verfehrteprint, jugtfpipt, an ber Bafie ichmal julaufend, oon fester Bubfan, jete glatt, glangenberfin, oben bunfter, unten beller, und mit bunftern Abein gegittert, am Rante fein einfach gefägt, Die Cagegabnden nach oben gerichtet, einmarte gebogen, Die unterften finen bennabe auf bem Stiele, bod ju beoben Cetten, und find an ber Spipe etwas verbidt, bieweilen brufig, Die Sauptrippe ift auf ber untern Blache ju benben Ceiten mit einer feinen, anfangs meißen, gulent roffarbigen Wolle befleibet. Die Blutbene melde ju Enbe bes Man, ober ju Anfang Junp jum Borfchein tommen, fteben in einfachen Trauben an alatten Stielden, find flein, und haben meifir ene runde, gang glattrunde Rronblatter. Die epfor-migen Rnospenichuppen, Die jungen Triebe, und Die Dauptftiele ber Traube (benbe in bet frubeften Sugend) und bie nur in ber fruben Jugend porbanbenen fangetformigen Rebenblattden und enlangetfermigen Dedblattchen, welche noch vor ber Gntmidelung ber Blueben abfallen, find wellig. Die Brucht ift anfange grun, bann roth, und ben ber Reife fcmark. Bon bem Anbau biefer iconen Traubenfirfchen.

ber Reife fomars. Bon bem Anbau biefer iconen Traubenfirfcenart ließe fich ein gleicher Bortbeil, wie von ber virginischen erwarten, ja ihr holy verbienet noch ben

Beruig fur bem bolge jener.

7) Ödmatbälterieg Taubenfriefa; bit weisen nerinden rabend zu Staffer sehaten, bei eine nerinden zu Staffer sehaten, bei eine nerinden zu Staffer sehaten, bei eine Staffer im per Teifen. Frauer fig ihr bei eine Staffer im per Teifen. Frauer fig ihr bei eine Staffer im gegen der Staffer im Staf

8) Manbetbidererige Traubenflische; bie Bidter eifangetrörmige, iben in Trauben; bie Bidter eifangetrörmige, chmel, lang gugspipt, am Rande doppelt ichgrift, am Rande doppelt ichgrift, beportstet glatt; ber Biaetstel auf der odern Erite fin behaart, brüfenioß. (Prunus

mygdalina floribus racemofis; feliis evate-lances latis, anguftis, longe acuminatis, duplicato - ferratir, utrinque glabrit; petiolit jupra pubefcentibut aglandulofi). herr Bilbenom gebentt biefer Traubenfiefche in feiner berliner Baumjucht C. 241. unter bem Ramen Prumus canadenfie Liun., moa verfchieben ift. Die Blatter find ben Manbelbiattern febr abnlich, und haben furge Stiele. Rorb. amerita ift bas Baterland biefer Mrt.

9) Canadifde Traubenfiride; Die Bluthen in Trauben ; Die Blatter abfattenb, brufenlos, breit langetformig, rungelich, bepberfeite fein behaart. (Prumus canadensis storibus racemasis, foliis deci-duit eglandulosi, lato-lanceolatis rugosis, useringue pubescentibus. Li nu. syst. plant. ed. R. 2. p. 484.). Das Baterland is Norbamerita. Die Breige sind glatt und ohne Barjen. Die breitlangerformigen beufeniofen Blatter find memger feft und fteif, als ben ben übrigen, bon ben Abern rungelich, bepberfeite grun und mit feinen haaren, welche man eber burche Befuhl, ale burche Beficht mabenimmt, bichte befleibet.

10) Japanifde Teaubenfirfde; Die Mutben in Trauben; Die Blatter elliptifd, gelagt, glatt. (Prunus elliptica florebus racemejis, folisis ellipticis jerratis glabris. Thunberg flor. japon. p. 109). Wachff in Japan. Gin Baum mit wechfeleweife frebeuben, Inotigen, weißpunftirten, rungelichen und mit feinem Ueberjuge beffeiberen 3meigen. Die Blatter an ben Beftchen gehauft, jerftreut, fuejgeftielt, effiptifch, frumpflich, gefagt, aberig, glatt, abfiebent, fingerlang. Die Trauben arm-

11) Abendianbifche Traubenfirfche; Die Bluthen in Trauben aus ben Ceiten bee 3meige; Die Blatter immer grunenb, brufenlos, langlich, jugefpint, vollfommen gang, bepterfeits glatt. (Pruous occidentalis floribus recemofir, recemir lateralibus, feltis percenantibus eglandulofis obiongis acuminatis integris utrinque glabris. Swartz nov. plant, gen, et fpec. p. 80. Bachft auf ben weft-indifchen Infein.

12) Mertbenblatgerige Traubentiefche: Die Blutben in Traiten: Die Trauben aus ben Mchfein Der Blatter : Die Blatter immergrunend, brufenios, glangenb ; Die Gruchte rundlich. (Prunut fphaerocarpa floribut recemofis, racemis axillaribut; foliis fempervirentibus eglandulofis integris nitidis, drupir fubretundis. Swartz nev. plant. gen. et fp. p. 80. Myrtifolie arber Sloan. hift. jam. 2. p. 79. tab. 193. fig. 1.) Wachft auf Pilpaniela und anbern weffinbifden Infeln.

13) Doceugiefifde Traubenfirfde; Die Bluthen in Trauben; Die Blatter immergrinend, enlangetformig gefagt, brufenios. (Prunus lufitanica floribus racemofis; folits fempervirentibus ovato-lanecolatis ferratis eglandulojis. Aiton, hort, hero. 2. p. 163. Bilbenom berlin, Baums. C. 241. n. 7. Linn. fuft. plant. ed. R. 2. p. 484. Prunus floribus racemofis, foliis fempervirentibus eglandulofis ovatis, drupis oblonges, G m el. fuft. nat. II. p. 791. Mill. icon. 190. fig. 1. Bachft in Doetugall und Dabera. In Deutschland verlangt fie ibrer Bartlichfeit wegen eine befchügte Lage und ben haeter Raite noch eine befonbere Bebedung. Der Stamm erhalt oft eine anfehnliche

Brbfe. Ditter fab Ctamme, Die ther einen Bus im Durchmeffer batten, und anbere Don 12 bis 16 Bug bobe, con nicht vielen Jahren. Die Blatter fteben mechfelemeife, find geftielt, eplanget. formig, am Brunde rund, an ber Epite fchinal julaufenb, brittebalb Roff lung, und an Der Bais anberthalb Boll breit, am Blanbe mit runben ftume pfen Cagejahnen befest, von lebergringer Beftalt, glatt, oben buntel glangenbgrun, unten blaggrun, mit febr flachen Abern, bon benen nur Die Blittele rippe bervorftebt ; ber Blattftiel über einen balben Boll lang, glatt, ohne Drufen. Die Blutben erdeinen im Junius aus ben obern Winfeln ber Biatter in acht bis neun Boll langen einfachen auf-rechtflebenben Trauben. Die Fruchte find eprund, anfangs grun, bann roth und ben obuiger Reife

14) Rorbeerblatterige Tranbenfirfde, Birfch. forbeer; Die Bluthen in Trauben; Die Biatter immergrunenb, auf bem Ruden mit groep Drufen. (Prunus Laurocerajus, floribus racemojis; foliis fempervirentibus dorje big andulofis. Liun. juft. pemperon einem aufe my anauchii. Liun. 1917, pl. ed. Reich. 2. p. 485. Du Br Bol harbe. Baums. 2. p. 196. Wildenow berl. Baums. C. 242.). (Von einigen aletern Botanifen auch Ceralus trapezuntica genannt.) Währ im Dernet, B. in Persien, am Caucasus u. s. w. mitb. In Deutschland ift fie gegen die Salte etwas empfinde fich, umb berlangt eine beichlitte Lage. In einer folden bauert fie ohne Bebedung im Fregen auf, wie biefes bie in verichiebenen Barten ben beibele berg und im churfurfiliden botanifden Garten ju Dannbeim, Desgleichen im fdenen Bufde bep Michaffenburg gemachten Berfuche bemeifen. Borjuglid empfiehlt fie fich ju Binterluftmaibern, megen ibres iconen immer grunen Laubes, meiches in Barten bisweilen verfilbert ober vergoibet gefunben wird. Die Blatter find geftielt, langlich und quarfpint, funitebalb Roll lang, einen und brenpiete tel Boll breit, von leberartigee fefter Subftang, ima mer grun, am Manbe etreas umgebogen, meulauf. tin, fury und icharf gefant, auf ber Dberflache bunfelgrun, glatt und glangenb, auf ber untern glatt, blafgrun, mit flachen Abern und fart bervorftesenber Mittelrippe, nach ber Bafis ju auf ieber Ceite mit einer, imen, auch bieweilen brenflachen Drufen befest. Der Blattftiel faum einen Biertel. joll lang, glatt, tief gerinnelt. Die Bluthen tom. men im Aprel und Dap auf ben Binfeln ber obern Blatter in bren Boll langen, einfachen, aufrechten Teauben. Gie breiten fich nie gang flach aus, fonbern bleiben etwas glodenformig. Die Frucht ift

Die Blumen und Blatter Diefer Mrt haben einen angenehmen Beruch, und lentere geben ter Dilch einen manbelartigen Beidmad, meldes aber mit fcablichen Bolgen fur Die Gefundbeit verbunden ift. Das abgejogene Waffer von ben Blattern unb File then ift nach Du bamel ben bunben tobelich (f. mebreres von frinen Gigenfchaften im firrifel: Rirfdlorbect.)

Pallas (por. roff. 1. p. 30.) macht bie Bemrte fung, bag Die Blatter ber perfifchen Rirfcblorberin farter geiagt, und bie, melde er auf ben Minen um Caubabno jammelre, meiftens ungejagt, oter nur eimab gegen bie Spige bin gefat fepen.

in Trauben, Die Blatter langetformig icharf und fein un Tauerto, de Matter langeremin (mar und rin Grighing). De Light 16 8. immerstiment. Preusst Grighing De Light 16 8. immerstiment. Preusst Assimulatif. Geospher vier entsible. Dit 16 10 berbt. Baump. 2. 198. n. 14. Our 199. De 18 10 berbt. De 18 10 berb Marshal 5 - 212.) 2Bucht in Cub. Carolina und andren fiblich en Staaten von Nordamerifa. Die Blatter fteber a med fe i Seveife an balben Boll langen Bildere frehers mech se istem eine langen purpurfarben er Steelen, ind langererieriering, paregrupt, bro. Sout seinen, bro. Sout seinen, bro. Sout seinen seinen seinen bereits gatt, ober bestagtun und glangen, unter metter, metter, metter seine seine Steelen, ber lange nach mit eine steine seine sei ner erhabeners Brietellappe, und überhaupt einem feinen übergermebe Der feben, bid und fart. Die Rinbt an alters 3meigen rothbraun. Die Frucht ift runblid, pott ber Grofe einer mittelmafigen Rir. foe, und ber Der :Reife fchmar. Es bleibt Diefe Birt gembhnich nie Drig tand fraucharig, und breis tet fich nach all en Geitert in Breige aus.
16) Immer bli beribe Traubentirfde, Oceo-

berfirche; Die Bluthen in blatterigen Trauben; bet Relde gefa gt; Die Blatter enformig, lang jugeof entire selfe at 37 C Statet evening, many joint fifth selfe at 37 C Statet evening. (France fact of the self at 37 C State fact of the self at 37 C Stat G. 132. Burgeborf 6. 132. Bu the of Taniett. n. 406. Cerafus avium ratemofa horterifts Banh. pin. 450.) 3br evium racemoja norzerofis Bauh. pin. 450.) For Bairtand ift unber carrier. Man trifft fe bäufig in ben bruffderi Garrer an, und bai sse immer als ben bruffderi Garrer ir school (Prunus Cerasius Linn.) eine Barrer au unter ficheline de eine Boars fie unter fcheebee fich aber wefentlich von anacfefen ite mirrerichetoet fich aber wefentlich von biefer Der Clariters werd micht bod, bie Breiet bert. Und und bangend. Die Blatter fteben wech-find felbant und bangend. Die Blatter fteben wech-find felbant feldmerfe, find gettielt , langlidenformig, lang gufelbmeife, find baffe etwas fdmaler, am Banbe gefpint, an ber Baffe etwas fdmaler, am Banbe boppelt ftumpf gefägt, Dee bepben lehten Jahne an ber Bafit mit einet großen Drufe, auf bepben Cei ten boulommen glatt, und von fefter Cubfang. Die Blumen femmen born Dan bis in ben fpaten Derbit. Gie finten fich nur an ber Spige ber jungen Tribe in einer Traube, welche blatterich ift, und feche bis acht Blumen enthalt. Die Blumenfiele find anberthath 3ott lang, nach oben ju farfer; Die Reichlappen find langetiermig, jurudgefelgarn, flumpf, mit reinden Gagejabnen befent. Die Brucht ift liein, braum und fauerlich. Die Bermehrung gefdiebt, wie ben ben ber berbergebenben firten, burd Caamen, Pfropfen und Ofuliren. Db fie gleich beganbig ben gangen Commer blubt, fo trogt fie bed nicht viel Fruchee.

bungfalte mifden ben mabren Ririden und ben Traubenfiriden, und mottee man benbe generifd pon emanber treunen, fo mußte fie eber ben jenen, aif ben biefen fteben. Dit Diefen bat fie nur ben raubenibrmigen Blutbenftand gemein, mit ienen aber verbindet fie aufer ben langen Blutbenflielen bie gange Bilburg ber Bluebe, bep melder bie Ctaubfaben aus ber Mitte ber innern Reichmanb entipringen, ba ben ben eigenelichen Traubenfire entipringen, ber Reidrand (bie Danbung bes Reiches) jur Bafis bienet.

12) Mabalebeiride, Cintenfiride, Magalep. ober Morgalepfaamenbaum; Die Blutben boiben. traubenformig, an ben Enben ber 3weige ftebenb; Die Blatter enformig ober faft bergformig. (Prunus Mahaleb floribus corymbofis terminalibus, foliss ova-tit. Linn, fuft, plant, ed. Beich. 2. p. 485. Jacq. fior. auftr. 3. p. 15. tab. 227. Prunus floribus giandulofie terminalibus, foliti fubcordatts periolis giandulofis. Du Not barbe. Baumg. 2. p. 182. Borthau fen Canenelnb. Solger G. 216. Gie madif bin und wieber in ben gebirgigten Begenben Deutschlande, Deftreiche und ber Echmein, auf ben fubetifchen und tarpatbifden Bebirgen in Taurien it. Sich fant fie in ben burreften und fteiniaften Lagen eingeln mit Mefpilus Amelanchier L und Crataegus Aria L. Gie liebt fteinigte Lagen, foroffe Belfen und Die Bluden ber fteilften Gebirge. Bilbrachfend finbet man fie nur als einen Strauch pon feche bis acht Buf, ober auch als einen fleinen Saunt bon 12 bis 18 Jug bobe, in ben Garten aber erreiche fie oft eine anfebnliche Dobe; in Dem berrichaftlichen Bostet ju Darmftabt fab ich Baume von 30 bie 40 Auf Dobe. Die Rinbe ift Dunfelafchgran, ben ben jungern Meften und 3meigen braunlid. Die Blatter find nicht gref, und manbeln in ihrer Geffalt : balb find fie rundlichenformig, bald ovalherzfermig, bald geben fie aus bem Coformigen ine bergermige über, fie endigen fich in eine fleine Coine, find bem berfeits glatt, oben bunfelgrun, glangend, unten bellgrun, und an ber Dittelrippe von ber Bafis bis jur Salfte mit fraugen weichen haaren befent, bie aber im Miter berfchwenben, runbum ftumpf gejagt, und ben ben meiften finben fich an ben unterien Cagegabnen Drufen. Der Blattftiel ift über einen Bierreliott lang, fein bebaart und auf ber Unterfeite mit einer Menge gufammenfliegenber Drufen ver-feben. Die Bluthen tommen ju Enbe Aprile ober Unfange Dan an ben Cpigen ber 3meige in gebrangten frche. bis gwolftluthigen Dolbentrauben (Carymbi.). Der Reld bat jurudgebogene Mb. fcniete; Die Rronblatter find weiß. Die Brucht ift bon ber Große einer Erbfe, fcwarg und bitter pon Befchmad. 3hr Caft fedt bennah wie Dinte. Die Bermebrung gefchieht burch Caamen und Ableger.

Die Mabalebfirfche gebort auerbings ju ben Traus bentirfchen, ob fie gleich faft von feinem Schrift. Reller bagu gerechnel wirb. Ihre Blutben fieben eigentlich traubenformig, nur find bie Ctiele ber untern Blutben langer, ale bie ber obern, moburch Die gangt Cammlung bas Anfeben einer Dolben-traube befommt, auch ift bie Bilbung ber einzelnen

Bluthen gang wie ben ben Traubenfirfchen. Die Bluthen biefes Baume baben einen angenehmen Beruch ; Die Bruchte merben von ben Bogein fart gefucht, und bleiben besmegen felten bis jur polligen Reife an bem Baume. Das braunliche bolg bat anfange einen miberlichen Bernch, welcher aber mit ber Beit angenehm wird, baber fich bas bolt auch ju Raften, Berlafelungen, ju Chremer. und Dreberarbeiten und feiner Dauer wegen ju Weinpfablen u. bgl. fchidt. Das abgezogene Waffer von ben Bluthen und Blattern ift von angenehmem Ge-ruch, fo wie auch Die Rerne ber Fruchte, melde bes. falls ber mobiriechenben Ceife bengemifcht merben. Dfangungen giebt Diefer Baum im Frublinge fomobl burch feine fconen Bluthen als burch fein fconcs laub eine mabre Bierbe.

(1) Nijhwaarring Traubmitrifier, in Blüfern untermeinigen einem Traubmit, in einem Traubmit, in einem Traubmit, in einem Traubmitrijfier, einem Traubmitrijfier, in einem Traubmitrijfier, oblie einem Traubmitrijfier, obliefier, oblie einem Traubmitrijfier, obliefier, oblie einem Traubmitrijfier, obliefier, oblie einem Traubmitrijfier, obliefier, oblie einem Traubmitrijfier, oblie einem Tr

b) Bigentliche Airfchen, Cerafi.
Thit Dolbenblithen, welche meiftens etwas früher,
als bie vonige Entwicklung ber Blatter erfolgt ift,
fich enfralten und miestens angenehm fchmedenbe

10) Donelfiride, Solgfiride, wilber Gaffir. fdenbaum; Die Blathebolben figenb; Die Blatter ep-langetformig, unten fein behaart, am Ranbe bopelt gefagt, in Den Rnofpen und aufer benfetben in pelt gefagt, in Den Knopen und unper ber Jugend boppettiegend; ber Blattftiel imendriffig. der Jugend osppeutsgend; ser vistatiett zuerovitiest. Prumus osiem umbellis jestilbur, soliis ovato-lan-esolatis, subtur pubelcentibur conduplicatu. Li an, sylk, pl. 2. p. 487. Di 80 to larbl. Bauma, 2. p. 172. Wildenow derlim, Bauma, C. 146. Bart. haufen eaneneinb. Solger C. 212. Biebitfd. Anfangegrunde ber Sorfiw. Ib. 2. @ 92.) (Die rothe wilbe ober fcwarje Boatfirfche , 3miefele. beerbaum, Bifbeere, Difpelbrere, Rarften, Bafferbeere, Saferfirfche, theimide Rirfche, milber Rirfchbaum, Emiefelbette, fowarter, rother und weifer 2mitfelbetraum, Roftebeter). Gie wachft burch Britfitbeerbaum, Roftebeere). Gie wachft burch gang Guropa, blichet im April ober Dan und reifet bie Frlichte im Junius, Jitlins imb Muguft. Gie wachft ju einem boben und ftarfen Baum, welchen men nicht feiten im wilden Buftande von der Große und Starfe ber ftarfften Giche, und ale ben groften untet allen wilben Dbftbaumen fiebt. Rach bem Angeben ber Lanbleute, welche mir oft erjahlten, ben melder Belegenheit Diefer ober jener Baum depflangt morben, erreicht er ein Alter bon mehr alf 200 Cabren und eine Dide von bren bis bier Jufi im Durdmeffer. Die Rinbe beftebe aus vier Coich. ten, ift feberartig, ben alten Stammen afchgrau, ben ben jungen, besgleichen an ben 3meigen und fungern Meften rothbraun, mit meifen aufblubenben Bleden. Die Blatter find langlich enformia. jugefpitt, am Hanbe boppelt gefagt, auf ber untern Cette mit einer feinen Wote ober auch nur an ben Abern mit fparfamen Sarchen (Diefes vorzüglich ben ben eultivirten Barietaten), befleibet, und fieben an gefurchten, nabe am Blatt mit gwer Drufen ber-febenen Stefen. Die fenten Sagegabne find ges wohnlich auch brufig. Die Blurben tommen im Dan an langen Stielen in finenben zuweilen auch furgeftielten, meiftene brenblutbigen Dolben. Die Bruchte, welche benm wilben Baume flein find, find balb roth, balb fchwary und enthalten einen fullen

wohlichniedenden Caft. Das holy Diefer Baume ift febr gut, und wird von Dichlern , Schreinern und Jaftrumentenmachern

Rirfche.

Die zwei merfmurdigften Mbarten, welche wieber mebrere Unterfpielarten haben, bie man unmöglich alle mit Botten bezeichnen fann, finb

a) mit (Sonstift Arude), melde timet rothen tilben Gelt endlich. (Prunus nigeriaus Schybeit. (Prunus nigeriaus Schybeit. Springer, 22, 120, Prunus Cerglus actions. Linn. fly, plant. ed. 1, 47, Prunus cromm frustun sigers, Linn. fly, plant. ed. 1, 47, Prunus cromm frustun sigers, Linn. fly, pl. ed. 2, Deap Linn. fly plant. ed. 1, 48, Cerafais from touslo langelist, in, ferrasit, informs fubblisfulti: macron producto; fruitlis nigen. Alt. fl. fly, Robert. in 1623.). Eds. batt fab pom bleft Bartelå Watten mit 3 bild og Milliatin, and par man Bilgsdurten mit griffiller.

Diefe festere Barietat theilet fich wieder in gwep Unterspielarten, welche, ba fie fich im wilben Ju-Ranbe auch unerandertlich fortpflangen, vielleicht gege perfchiedene Arten find.

a) Die runde rothe Dogeffiesche; Die Frucht rund, oben etwas plattgebrudt; Die größte Breite bes Bateis inter Die Mitte, nach der Baffe ju, woburch es vollommen eine en langettenformige Gefalt befommt. — Bon Diefer Bartetat gammen Die runden roben flicen Gartenfriche

ber under erben johrn Gartenfreichen. Die Teindigte vorde Dogefrießen, bie Friede ber bei Beleicht von Bereicht gestellt bei Bereicht bei Beite ber Geber ber Geber bei Beite bei Geber bei gestellt bei bei Geber bei gestellt bei ges

and foresterinfore Militementers, evaluate the man manufacturing property of the common and the feedbaggs to referred by an all replete and market feedbaggs to referred by a feedbaggs to the common and the feedbaggs to the feedbaggs the feedbaggs to the feedbaggs t

faint. MIC set irrs Appris und Man, und pittet bie griebet. MIC set irrs Appris und Man, und pittet bie griebet. MIC set irrs Hanne Sunn finde the griebet. MIC set irrs Hanne Sunn weicher eine die griebet. MIC set irrs Hanne Sunn weicher einer Gestellt der Gestellt

Alt men Indentitie in der ein baben, find fie vielt litz terfpie larren baben, find hier fie der von der der von der v

5. 33% grefteren, Zemartin, Amirebreren, mit 1). Giale van Gregoria (L. 1994). Gregor

non unterfpielart errit groep, bren bis vier Difiiffen eine Unter fo oicle Briechte figen alebann auch an und etele gebr Grigt benfammen; auch bat man einem burten mit Doppelten und gefügten Blutben. at) Bergfiride, Graudfiride, Erdweichfi piride; Die Blutthern Dol Den faft frielles; Die Blatter glatt verfebrten formig ober ovallangettenformig, aut bnig: bie urrtern Cagejahne bruffg; ber Blatefiet beifenles. (Preamers fruitegia umbellis feffilibut, felier contatit. glabris, ferratis: ferraturi infimis giandulofis, Pattas flor, roff. T. I. P. 1. p. 42. Chamacterajus (casales fruticofi. Folia ovali-lanceo. late, ferrois, conduplicate, glabra: periolo eglanlate, jerumellas pareciflorae, jubjefiles). Etrhari Bertt. 7. C. 13t. Jacq. Conellan. t. p. 133. Prumu Cerefut pumila Lin n fpec, pl. p. 474. Du Rot barb? Baums. 2. C. 188. Glebitich Einfeit. in bie Sorftwiff. 2. C. 93. unb 106. (Bilber Berabie fornitand, Erbiveichfel, Bergfiride, Staubenfiefdet, 3mergreichfel, 3mergfiride, Cteinfiride). Chamaccerafus, Datt bioli Branerb. E. 85. Clufii hift. plant. p. 64 (benbe mit Abbilbungen). mide in Dentidianb, Rufland und in mehreren, befenbers bergigen Gegenben, milb. Em niebriger errauch ven bren bis fechs, bochitens acht Ruf Dobe. reifder betere Bermechelung mie Prunus Cerafus hat erleiben mußen, aber fcben ven Johann und Cafpar Baubin, nachber von Glebitich und wieht von Pallas geberm if unterfchieben unb beftimmt werben. Er bleibt fich intmer in feinem befinten gerich, und machit, wie eleberfc burch Bucht guringet gefunden bat, mer bu einem Baume. Ceme Breige find enthenformis und inten

eine blaulichbramfiche, mit weifien aufblubenben Puntten befeste Rinbe. Die Blatter firben theif mechfele theils bufchelmeife an furgen Stielen, nab perfebrt enrund eber auch ovallangertenformia, und eimas jugefpint, jiemlich bart, glangenb, auf benben Ceiten glatt , frumpf . und fchrachfagejabrig, und Die untern Cagegabne find mit Drufen befent., Biele Blatter find gegen ben Stiel bin nur geferbt, und auf ben ftumpfen bervorragungen fleben Drufen. An ber Bafis ber Ctiele fleben fdmache, borfteniermige, gejabute, binfallige Rebenblatiden. Die Bitithen feben in furtgeftielten ober fregofen brep- bis vierbluthigen Bolben. Um ben Baffe ber Deibe ober an bem Stiele berfeiben feben einige Blatter und einige griabnte Rebenblarrchen. Die Blutben find fleiner, als bes ben benben verbergebenben Arren; ber Relch ift glodenformig unb feine funf Mbichnitte find flumpf und jurudgebomen. Die Brucht ift ben ber Reife, welche in ben Julius ober Muguft fall, roth, und bat ein febr berbes Gleifch, welches abat, wenn ber Strauch eine Ritlang ber Gultur unterworfen mar, mitte und wehlfdmedenb mirb.

22) Miedrige Rirfde; Die Blutben in armbluthigen Dolbeng Die Blatter fchmal langettenformia. einfach meitlauftig gefägt. (Prunus pumila floribus fubumbellatie, folis angufto lanceolatis. Linn. fyft. plant, ed. R. p. 486. Bilbenom berlin. Baung. E. 244. n. 12. (mit Muefchluß bee Eitare aus bu thoi, meldes ju ber vorbergebenben Urt gebort). Morbamirifanifde Straudfiride, Darters Derg, offr. Baume, C. 335. Cerajus canadenfis Mitter Icon. tab. 89: f. 2. Gartnerler. I. S. 640. n. 5.). Badft in Rorbamerifa, vorzuglich in Canaba, milb. Gie ift ein Gtrauch, welcher bochftens eine Dobe von 4 Buf erreicht, und viele borigentale 3meige treibe, Die fich nabe an bem Erbboben auf allen Seiten anbbreiten. Die untern 3meige liegen pogig in ber Erbe, mo fie neue Burgeln treiben unb fich baburch vermehren. Die Burgel friecht. Zweige find gefurcht, braun, glangenb, mit erhabenen gerftreuten fleinen Wargen. Die Blatter fleben wechfelsmeife, find gefrielt, langlich, fcmal, an ber Bafis fart feilformig, an ber Cpige etmas verbunnt und ftumpf, auf benben Geiten glatt, oben glangenb bunfelgrun, unten mattblaufich ober meergrun, am Stande einfach weitlauftig gefagt, aber biefes oft fo fdmad, baf fie vollfommen gang ericheinen. Der Blattfief ift glatt, ohne Drufen. Die Blutben femmen im Man in einfachen figenben brep- bis vierblutbigen Dolben an ben Ceiten ber 3meige in großer Dienge jum Borichein, fo bag ber gange Strauch mit Bluthen uberfaet ift. Die Frucht gleichet ber fleinen wilben Rirfche, ift langlichrund, blaulich-fchwarz, von fauerlich bitterem Beichmad. - Gin febr bauerhafter Etrand, ber fich leicht burch Caamen und Ableger fortpflangt.

23) Penfpivanifche Liejche; Die Blutbenbolten meiftens ftiellos, gebauft, vielblutbig, geblich rifpenformig; Die Blatter langlich langettenebernig, juge-fpist giatt, am Grunde mit jwen Drufen. (Prunus penfylvanica umbeliis fubfessibus aggregatis multi-sioris tandem paniculaeformibus; falus obiongo-lanccolatti acuminatit glabrii bafi biglandulofii, Aiton hort. Kee. 2. p. 165. Bilbenow berlin. Baumg. C. 248. Prumus umbelits feffilibut, faltis ovato-lanceolatis, ramulis pallide punitaris, Linn. fuppl. 242. Marters oftr. Baum. C. 334.). Wacht in Rorbamerifa. Gin bauergaiter acht bis gwolf duß bober Strauch, ber glangendbraume, mit weißen Punften beftreute Bipcige bat. Die Blatter fteben wechfeleweife, find geftielt, langlich tangetformig, jugefpint, fein einfach gleichformig jeumpf gefaget, auf benben Ceiten voulemmen giatt. Der Blatt-ftiel ift lang und hat ben ber fpiggilaufenden Bafie bes Blatts men große Drufen. Die Bluthen fommen im Dan aus ben Cettenfnofpen ber Zweige in einfachen figenben Tolben, ober auch in Doitentrauben. Die fich nachber noch verlangern und einigermaßen eine Rifpe bilben, moburd fich biefer Strauch ben Traubenftrichen nabert. Die Bluthe ift tiem, noch fleiner als ben ben Echleben. Die reifen Gruchte find flein, rund und fdwars. Bermehrung gefchelbt burd Caamen, Propfen, Druftren auf fleinere Steinobiftamme und ableger.

24) Schwarze Birfche, mit ftiellofen eingelien rmblutbigen Bluthebolben, enformigen jugefpinten Blattern und gwendrufigen Blattftielen. (Prumus nigra umbellis fejilibus folstarils, foliss decidus ouatis acuminatis, petiolis biglanduloss. Aiton hort. Ken. 2. p. e65. G melin fust. a. p. 795. n. 30) Bachft in Rortamerifa.

25) 3mergferiche, mit fliellofen armblutbigen Bluthebolben und emptifchen fpipigen, glatten am Blithedolben und cupnischen ippiggen, glatten am Grunde prochetusen Blattern. (Prunu pygmaez umbelli schlibur paucisoris, folist ellipticis acutis bas biglandulosi glabris. Pliton oro berlin. Baums, S. 148. (exclus, spoonum.). Bachfin in Bordamerita. Ein ver die funi Just dober Etrauch, melder in ber Brose ber Blutben und auch einigermaßen in ber lirt ju bluben mit ber penfolvanifchen Rirfche fibereinfommt, fich aber in ben Blattern und in anbern Gtuden febr bavon unterfcheibet. Die Blatter find geftielt, bren Bott lang und imen Boll breit, elliptifch, an ber Bafif etwas fcmaler, und am Enbe flumuf und fur; jugefpist, am Ranbe gemlich gleichformig, flein und fpigig gefagt, ber leste Jahn auf jeber Geite ber Bafie bee Blatte hat eine fleine langliche Drufe; auf ber Dberflache finb fe bunfelgrun und glangenb, auf ber untern blaß grun und glatt, Die fibern weiß und an ber Bafie auf ihrer glache burd eine Bergroferung betrachtet Allgem, Real Worterb, XXI, Tb.

mit febr feinen außerft turgen barden befest. Der Blattftief ift einen halben Boll lang, ohne Drufen und nut fehr feinen Darchen bebedt. Die Blutben tommen im Dan an ben Seiten ber 3meige in vierbis fechebluthigen einfachen figenben Dolben, und find von ber Große ber Schlebenblutben. Die Fruchte find rund, fchrears, oon ber Grofe eines grofen Rurfchfteins, und haben wenig Bleifch. Die Bermehrung Diefes Strauches gefchieht wie ben ber penfolvanifden Rirfde.

26) Breitblatterige Ririche, mit figenben Dot-ben, enformig langlichen, gefagten Blattern und nadten Blattftitlen. (Prunus latifolia umbellis feffinbut , foliti ovato-oblongit ferratit, petiolit mudtt. Dond Dergeichn. ber Baume und Beraucher bes Luftfchloffes Weifenflein, G. 85.). Das Ba-terland ift Rorbamerita. Dond befdreibr ibn folgenbergeftalt: Der Stamm ift acht Buf boch und bat unten acht Boll im Durchidmitt. Die Rinde braun; Die Mefte weit auseinander flebenb; Die Blatter abmedfeint, mit einem 6 ginien langen runben brufenlofen Stiele ; Die ausgemachfenen Plater 5 30'l leng und bie 33'ob breit, auf benben Bilter 5 30'l leng und bie 33'ob breit, auf benben Beiten glatt, unten biafgrin, mit meiflichen Rerben, am Rande (darf flatfahrig und in ber Ditte in eine Spibe auslaufend). Die Blitten ericheinen in eine Spige aublaufene. Die Butten erforeinen min May ju vier bis frchs Ctud jusammen. Die Biumenbede ift bedierformige, glatt und rothlich, hat funf langetformige, etwas jurudgebogene 4 Lie nien lange Einfchnitte, beren Ranb gang ift. Die funf blagrothen Blumenblatter find groper ale bie Blumenbede. Staubfaben an 40, von ber fange ber Blumenblatter. Der Stempel von gleicher lange mit fopfformiger Rarbe. Der Fruchtfnoten glatt und langlidrund. Fruchte bat er noch nicht an-

Birfde (Dbftgartneren). Cebr mabrideinlich erfemien alle unfere ebien Rirfden bie brep in bem porbergebenben Artifel unter ben Rummern 10, 20. und 21. angeführten arten ale bie Stammeftern an, burch bie Cultur aber finb fo viele Abanberungen entfranden, und in benfelben folche Beranbe-rungen bewirtt worben, bag es fchwer batt, ja mandmal unmöglich ift , jebe biefer Mbanberungen ju ihrer urfprunglichen Stammart juruduiführen,

Die Angabi ber Rirfdenforten, melde gemeiniglid von ben Bartnern angegeben merben, befauft fich bereits über hundert, moven aber frenlich viele fich auf Gine Corte reduciren faffen, ober wenigftens Abarten bon geringem Unterfchiebe find, und burch Die unfoffematifche Gintheilung im Grangofifchen und Dollanbifden, und burch bie vielen Provingials namen im Deutschen herricht ben benfelben auch bereite eine folde Bermirrung, bag man fic taum beraubjufinden meiß; indeffen ift folde bod noch feichter ale ben ben Mepfeln und Burnen ju beben. Schriftfteller, welche foftematifcher ju Werf giengen baben wenigere Corten feftgefest. Enoop jabit 26, bu bamel 34 Artenund Abarten, und Dund. haufen jablt an Die 60 Abanberungen in feinen fuße, in weiße fuße; in fcwarge fauere und in belle

Du Damet theilt fie überhaupt in gwen Rlaffen ein, in Die mit beriformigen und in Die mit runden Aruchten. Uebrigens haben Die Frangofen befonbere Benennungen fur Die weitere Gintheilung ber vet-

fauerliche Gladfiefden eintheilt.

ten, met beift (in feinem handbug über die Obstannundt und Obstlehre, Frankf, am Mann 1794.

531.) klassische Die Richhenatten und Gorten auf folgende Weife:

uf folgende Beife : 1) Bunbe , lugelformige Riefden , frang. Cerifer.

hell. Kerfen.

A) Clifte,

and fufte (bierher estimate)

A) Supe, an fife (hierber geberen bie Griottes), b) faueritot fufe; B) Sauer, mit farbenbem Cafte, Weidelen, Weinfteften, Morellen, boll. Morellen.

C) Caurre mit wet fern Cafte, Glastirfden, Amarellen. II) bergiefden, bergformige Rirfden, belland.

Krieken.

A) Mit feftem Bleifche , frang. Bigarreaux;
a) einfarbige,

b) buntfarbige.

B) Bit weichem Bleifche, frang. Guigner,
a) einfarbige;

b) buntfarbige. Die merteurbigften Corren, welche herr Chrift nach biefer Gintheilung aufflihrt find folgende:

1. Aunde ; tugefformige Airfchen.
A. Gufe, und zwar a) gang fuße.
1) Die große Mayeriche, Grabbiriche (Royale

1) Die große Martiride, Grabfiride (Royale kaire). Maner Pomon, francon, tab. 30. Bon vorjüglicher Aruchibarfeit, Bute und Reit Ber. Sie unt mittelmaßig groß, mehr fcwarz aus reibre ift. Der Jerfch ift nicht genn weich, ihr Saft häufig, von tenem febe genoritporten Beichmad, wenn fie nich ben bäufigem Regen auf-com der meisten gein der, som abstigem Saft im der meisten genie gen auf und faulen. Die reift mei ernem Deitel der Jauuis, Jaum Troden: ihr einer der Göfferchen eine der verrigstlichen, und gefoht von einer keite gerüngschen Beschmad.

Eine Batierat von biefer ift mabricheinlich bie fleine frübe Maybiriche (fuße frübe Weichfel), Cerfe hation, Maper t. 18., weiche fich faft allein nur durch iber feinere Beftalt unterfcheiber.

2) Die boppette Merfirsche, Cerije nowelle 4 Angleteres, Cerije guigne, du Ham, Mogte Pomon, francom, e. 31. 31 per Zeitigung folgt sie auf inne, ist größer, gang schwarz, wenn sie voultommen jeitig ist, wen med geweitsbestrem Gechmad und teen so ornigstich auch jum Trodnen.

4) Die atte Adnigotiefche, Royal ancienne, Maner Pom. franc, tab. 29. Groß, giemitch rund und ichroargrold, mit einem etwas langen Stiele, bas fieligh etwas battee, von fußen Saftes. Rach Ebrift ftammit fe von n. 2.

Di prager Mustarellertiride. Auch eine Seife auf geschiedt Arfeie om erfein Sange. Bei ift groß, fift und, auf der breitgebruchten Gette mit einer metrikten gut der breitgebruchten Gette mit einer metrikten gene der geschiedte, der den der geschiedte ge

7) Die Agastrifes, Corif, ambei, Sie ein, angestenniste Strifes en mittere freige, ernod sandtenniste Strifes en mittere freige, ernod sandteniste und sterniste en mittere freige, ernod sandteniste und seine freigen bei der Strifes in der Strifes freigen und bei der Strifes der Strifes freigen der Strifes freigen der Strifes der Strifes freigen der Strifes der Strifes freigen der Strife freigen der Strifes der Strifes freigen der Strife der Strifes freigen der Strifes der Strife

überaus angenehmem Befcmad, ber aber immer an bie fchmarje Balbfirfche jueuderinnert unt milbe Riride manche Liebhaber bat, fo mirb biefe viel verfeinerte Barietat bejto mehr Benfau finben.

o) Die Solgerfiride. Gie icheint nach Chrift eine Abart ber boppelten Danfirfche n. 2. ju fenn, ift eben fo groff, rund und von bunfler garbe; bet Caft ift nicht fo fein, bat menteer Gufice und Die Aleifchfafern find ftarfer. Die Aruchte reifen pon Anfang bes Inline nach und nach, und bon biefer Bruchtfolge bat fie mabricheinlich ben Ramen er-

b) Guge Birfden von mehr fauerlichfußem Gefdmad

10) Die Doctorfirfde. Gine Delicate Rirfche, mittelmafig groß, rund, etwas plattgebrudi, braunroth, ven ichmelgenbem Bleifch, füßem etmas pifantem Cafe; ber Rern mehr rund ale langlich. 11) Die rothe Muetaceller. Biemtich groß, langlichrund, braunroth ind Schwarzliche fallenb,

bon einem erhabenen fufiauerlichen Befchmad ; reif ju Anfang Intius, trant febr Rart. 12) Die febmarge Mustaceller. Gine ber beften meinfauerlichen Ririchen. Rad Blattern und Commertrieben tommt fie mit ber oorbergebenben über-

ein. Gie taft fit auch auf faure pfropfen. 13) Die Leopoldefiride. Gine angenehmfauerliche, frubreifenbe Rirfche, welche aut auf Ctam.

men bon Cauerfirfden madnit 14) Die frate Morelle. Gint runbe fcmarje fauerlichiufe angenehme Ririche.

Unter ben Morellen niebt es auch einige febr arofe Mbarten, Die befonbers aus holland ju uns fommen. Gie find tund und pedidmary, angenehm wegen bes reichen und erfrifchenben Caftes. C. Dirichielb banbb, ber Gruchtbanmi. C. 13 15) Die beutide Griotte, Spatweidfel, Gri-

otte de Chaux; Griotte allemande ou d'Allemas Griotte de Comte de St. Maure, Paper Pom. franc. t. 28. Diefe Rirfthe ift mehr füßlich fauer, als fauerlich fuß, und bat breere in faltem und naffem Beben ftarfe Caure. Die Brucht ift große mebr lanalich ale rund, ber Ctiel bunn und etwas lang, in einer tiefen Muchohlung, Die Rarbe bunfeibraumroth, faft fcmar; und bas Bleifd buntel-roth. Der Cait hat biel Cauerindes. Reift gegen Enbe bes Julius. Die Triebe bes Baumes finb lang und bunne; Die Mugen langlich und flumpf, und Die Blatter Hein, furs, fein gejahnt. - Cotte Diefe Rirfche nicht mit mebrerem Rechte in Der folgenben Abtbeilung ben ben fatiren Ririchen mit far-benbem Gafte, als bier, mobin fie Chrift fest, fteben? Gie fcheint mir bie Prunus Cerafus als Stammart anguerfennen. 16) Die fleischfarbige Riride, Carnation Cherry,

groß, runblid, etwas platt gebrudt, etwas feft pon Bleifdr, both Daben faftig und von einem febt ngenehmen Weichmad; reif ju Anfang Mugufts. Last fich auch auf Cauerfirfden pfropfen 17) Die Scharladfirfde, Cerife d'Ecarlate. Gine fcarlachierbine, glangenbe, niche große Ririche,

etwas platt. mit einem Grubden und einer feichten Rabt, füßfauerlicht reif ju Anfang Julius. Last fich auf Cauertirichen perpnien. B) Saure Biriden mit farbenbem Gafte,

Milaem, Real-Worterb, XXI, Tb.

Weichfeln, Morellen, Weinfirfden, (Soll. Moe-

18) Die bruffeler Bruyn, Bruffelfche Bruyne, Gine mittelmäßig große, fugeleunde, bunfelbraune und glangende Ricide, fehr faitig und oon einem uberauß angenehmen weinfauerlichen Gefchmad; reifet im Muguft. - Diefe fehr gute Gorte qualifigiret fich noch am beffen ju Spalteren, ba fie megen vieler fleinen Mefte ihren Plat gut befleibet.

19) Die Birfde von ber Matt. Richt grofe rund und gang fcmart, mit einem febr langen Stiel bon vielem gewurghaften fauerlichen Caft; reift ju Unfang Mugufts. - Gie bat viele Mebnlichfeit mit ber oftbeimer Beichfel, nur ift ibr Befchmad gewurshafter und feiner; ber Bachethum aber ift ben

beoben gleich.

20) Die gemeine fdwarge Weinfirfde, 2marelle (in beffen), von fauerlichem und jufammengiebenbem Befchmad, befonbere aut zum Rirfche weine, jum Trodnen und jum Ginmaden. - Gie verbeffert fich auf gepfropften und oculirten Ctammen, fomobl an Broge, ale auch an Beichbeit bes Bleifches und Dehrheit bes Caftes, ber aber boch mafferichter ift.

21) Die erfurter Muguftfiriche. Gine qute Rir. fde, fowohl frijd ale getrodnet. Reichard (in feinem land . und Gartenfcat), erhebt fie febr und sieht fie fogar allen anbern Rirfden por.

22) Die fleine oftbeimer Biride; oftbeimer Weidfel; frantifde Wuderfirfde. Diefer ftbr fleine Strauch. melder eine foure Rirfche pen bunt. ler garbe, fursem Stiele und angenehmem Gefchmad bringt, pftangt fich burch feine baufigen Burgelaus. fcblage, melde aus fleinen friechenben Burgelir attenthalben bervorfproffen, fchneuer als burch ben Caamen fort. Bill man in einer Pflangung nur einen einzigen Ctamm Diefer Corte baben, fo muß man ibn auf einen fußen Ctamm pfropfen; bann haben Die Burgelaublaufer ein Enbe und Die Grucht wird ein wenig milber. Gie fammt bon ber Berg. Fitiche (Prunus chamaccerafus Ebrh, f. Prunus ruticofa Pall.) ab, mit melder fie in ihrem Blatt, bas feine großte Breite uber ber Ditte nach ber Coipe gu bat, und bie mit ihrem gangen Sabitus übereinstimmit, und bon ber fie fich nur burch bie Brofe ber grucht, eine Bolge ber Gultitr, untericheibee.

Giner Trabition nach foll fie ein Erge ben Dfibeim, in Granten geburtig, aus Stalien gebracht, und in feinem Beburteert guerft angepflangt baben , baber Die Ramen: Ditbeimer, frantifde Rirfche. WuderFirice beigt fie bon bem in oorgiglichem Brabe ibr eigenen Bermogen, fich burch Burgelbrut ju permebren.

23) Die große fpate oftheimer Weichfel. Gie ift ju Birfenfelb aus bem Rern ber porbergebenben entftanben, ift furgftielig, viel großer ale ihre Dut-terart, bergformig mit boderigen Ginbruden, Dunfetbraun, con Befdmad etwas berber, als bie gewohnliche Ditheimer, und reift um Ende Muquiff.

24) Die benneberger Grafenftride. Gine portreffliche Cauerfiriche von mittelmafiger Orofie fcmargroth, bon einer gemäßigten angenehmen Caure und eblem Gefdmad , frifd eingemacht unb geborrt, überaus gut. Reift in ber Diete bes

25) Die attenborfer Birfde, Berr Chrift führt folde ben biefer Mbebeilung an. Gie bat groat ben ibm noch nicht Betragen, bem Bucht aber nach staubt er, gehore fie ju bem Beichfelgefclebt.

C. Caure, Dellrothe Airigen, mit weigem Cafte; Blasferfchen.
20) Die frangofifde Welchfel; Birfde von montmortner; grober Gobet; Gobte mit bem

Die se and Schole Weichsel, Cerife de Montmoteracy, peist Godes. Was et ab. 3. Ein steine Boat Der voorher gehenden, von welches se sich eine bis 40 rungere B. die und einen etwas längeren Einel unter Caribet. Die reist mit eines steinheim. 283 Die dooppelre Glaskische, die erose weise oder blassroote Weichst, Große Greif klanke we oder blassroote Weichst, Große Greif klanke we

oder Diakrofde IVeldiel, ürgie Cerife daanke an enge pike. Van ap er kom, framen. (4. Ale bat mit der Monskrauerenz voll Arbeitäfter, in die erdiger, universe voll Arbeitäfter, die erdiger voll der die der die der die erdiger voll der die der die der die der der die der (in und aargeren und mit eringer Gisse liet etwaden, das Saurtiche außert fich im Rachgrichmas.

20) Die foker Mortle. Dief Liefe if liche if liche reth, auf kopben Ernben etwes einspekund im da fonft bie Albumg der boppetten Glasfriche, if der nief de burdhfeit is unt der Etite, an melgem ber Sern dangen die ibt, ernsel fänget. Die Gefcimad if fild weinderretch, der nied fe fran als den alle die eine die Geffen die Geffen die patrick die Bernberg die die die die die näufer die Beldere filden bei glieftige etwas geit ju Monag Aussilia.

29) Die gemeine Deintreste, Erife aus. Gine angewiche Miche von eine interfichen Gerinach angewichte der Den meinterfichten Gerinach aus an angewichten der Stellen der Gestellen Gerinachten gestellt ge

Rirfche.

33) Der Attfebaum mit balbefüllter Michtyregive i fere im -danke, und der Kifebaum mit gent griftlere Micht, ernfere i fem doubt, ehren gestem und burd friegen und Deutiem betrem gestem und burd friegen und Deutiem einer gestem und burd friegen und Deutiem gestem geneut. Der mit gent grüßter Bildie reite gibt deut der deutschafte deutschafte der deutschafte ist der deutschafte deutschafte der deutschafte ist der deutschafte deutschafte deutschafte des in der deutschafte deutschafte deutschafte des deutschafte deutschafte deutschafte des deutschafte d

II) Sergeirschen,

A) Mit festem Sieische, Prumus duracina Linu,
igst. pl. ed. tt. 1. p. 487, m. n. s.

a) Einfarbige.

eine ansenehne Bitterleit in iberm Sefdomad.
35) Die schwatze Lotderiche, Prinzenkriche, Orosse dingen nater, Grou Nigarvau noise. Man er Pom. frome. t. 8. S. 31. n. 2. Die größte unter die chwarzen Serflichen, allanend und platt, mit estem Alleis und einem angenehmen Geste. Best in der Mitte der Gustuck.

n der Beite von Janua.

36) Die roche Serzilesche, Bigarren ronge, Bep biefer sindet eben bie Verschiedenscheit in Ubsich ber Geöpe Statt. Sie stehen den schaueren im Weschinden etwas nach, haben weniger Sußigkeit und mehr Bitterstiches.

97) Die roebe Cothelische. Maner t. 23. Gie fir die größte unter den roeben herzlieschen, außerarberbentlich groß, mehr langtich und berit als rund, in der Reite zuweiten auf der einen Seite dumethen auf der einem Seite dumethen auf der einem Leite deutsche hat einem furgen, die den gestellte der Beitel der Beitel der Beitel der Beitel glüß zu werden, lange am Baum figen.

38) Die große braune Sergtiefde, Die ungarifde Biride, Die Lebertiride. Diefe fcmarprothe, punctirte Ririche ift eine vorstigliche unter ben gemeinen bergfiriden mit bartem Aleifch, und ibr Gefehmad bat auch einige angenehme Bitteeliche feit. Ungarifde Rirfchen werben gmar auch biters Die großen ichwargen hergfirfden genannt. aber, wie herr Chrift gang richtig bemertt, überbaupt biefes Wott von bem genteinen Manne eine gefchitchen, ber attes, mas groß ober ungewöhnlich ift , gern ungarifch , fpanifch , melfch zc. nenni. -Dierber gebort auch mabricheinlich

39) Die Gaderopfe Kers, eine hollandifche Rirfche, bie grof und braun fenn fott.

b) Buntfarbige Sergfirfden mit bartem 40) Ele bunte Lothfirfde. Gine von ben grofi-

ten und vorzuglichten bergfirfden, wovon brey ein toth miegen. Gie ift ichen roth gebupit auf weiße gelblidem Brund, bart von Bleifch, jedoch faftig, von gutem Gefdmad, reif im Sulius. - Der Baum wird groß und ift febr fruchtbar,

41) Cie Goone von Rormont; la belle de Roemont; Die Ochfenbergfirfcbe. Gie girichet febt ber porhergebenben, ift aber fleiner, oben breiter und hat weniger roibe Puntte, Die aber ichon roib und theilb rofenzoib find. Ihr Bieifch und Be-fchmad ift ebrn fo wie ben ber Luthliefche, Gie reift ju Unfang Julius.

42) Die grofe Lauermannetirfde; auf ber Connenfeite rorblich, auf ber anbern gelalich, fuß,

mebr bart als weich

43) Die Schedfirfde; eine ber beften hergire fcen; nittelmaßig groß, blafroth und tingleich bon Jarbe , mit einem i 1 3oll langen giemlich far-ten Stirl, ungleichen Einbruden , von hartem, febe angenehmem, fußem, weißem Aleifche und Cait, und nicht großem bergformigem Stein. Beift tn ber Ditte bes Bulius.

B) Serafiriden mit weichem Bleifd , Prunut Bigarella Linn fyft, plant, ed, Reich, I. p. 487.

a) Winfarbige.

44) Die fdmarge fpanifde grubbergfirfde, bie große fcmarge Glangfirfde, Groffe Guigne noire luifante, Dantr Pom francon, tab. XII. Gine Rirfche vom eriten Rang, fauerlichfuß, von befonbere autem Befchmad und pitantem angenehmem baufigem Gait , reift am frubeften unter ben bergfiriden und folgt nach ben runben Frubfiriden. Der Baum wird nicht groß, ift außerorbentlich fruchtbar, tragt gang frub und fogleich im gwepten Sabre. 45) Die fpate fpanifde braune Gergfirfde.

(batte ben herrn Chrift noch nicht getragen). 46) Die Blutbergfiriche, Haart Cherry bleeding, eine beiblute obe Ririche mit einigen ins Gelbliche fauenben Bieden, swep Boll langem Stiel, weißem

und weichem Bleifch, und angenehmfußem Gefcmad, reift um 3obannis.

47) Die geibe Sergtirfde, bie Wadefirfde, Guigne jaune ou de cire, Danrr tab. XI. Huch von biefen airbt es großere und firinere Baririaten, gewobnisch baben fie ein weiches Bleifch , find frub-Jettig und tragen etwas fparfam.

48) Die weiße Sergfirfche , Groffe Guigne blanche, Maner tab X. Gigentlich giebt es feine gang meife Rirfden, fle fpielen alle ine Gribliche, bod nabert fich birfe am meiften ber meißen garbe. Gie

Ririche. ift weich bon Bleifch, fuß und bon angenehmem Befdmad

40) Die lange meifie Sergfirfde; groß, an ber Connenfeite rothlich, von einer angenehmen Gufig-

feit und faftig. Der Baum wird groß.
b) Buntfarbige Sergfirfden mit weißem

50) Die Derffirfche. Biemlich groß, fleifchfare big, ins Belbliche fallend und mit rothen Rippe den punetirt , bon einem angenehmen , fußen und faftigen Aleifch.

51) Die flamentiner, Die flamifde Birfde, Die gefprengte Weichfet. Gine etwas große, ichone Ririche, ficifofarb und rothgefprengt, auf Der Connenfeite meift gang reth, von weißem, weichem, fußem, angenehm-fcmedenbem Bleift und Caft,

reif gu Unfang Julius.

50) Die rorbe Mottenfirfche. Gine febr fufe. nicht große bergfirfche, auf ber Schattenfeite belle roth gedupfelt, auf ber Connenfeite Duntelroth, auf benben mit einer stemlichen Rabt, pon meichem . weißem , febr faftigem und füßem Bieifch , mit rinem langliden Stein, ber an ber Rabt roth gebupfeit Reift su Anfang Buliuf.

berr Chrift fibrt noch einige anbert Rirfdenforien an, bie aber noch nicht flaffifigirt finb, und welche theils ben ibm noch nicht Gruchte getragen

baben. Es find Diefes folgende : 53) Die Johannisfiriche, welche ju ben bunte farbigen brigfirfden mit bartem Bleifch geboren fou. 54) Dier auf ein Dfund, aus Engiand, me fie fo genennt merben, nicht, ale ob eine Ririche ein Biertel Pfund mage, fonbern weil fie jeboch von außerorbentlicher Brofe, und großer ale eine große welfche Ruf ift. Gie ift grafeich von einem febr que ten Befchmad gwifchen Guf und Cauer. Die Blatter bee Baume find großer ale bie ftarffte Danneband. 55) Werberiche fowarze allerfrubeite Serge Firfche.

50) Englifde, weiße, gang frube Serstiride.

57) Turkine, runde, wrife, fpate Biriche.

50) Orangefirfde. 60) Delferfiriche. 61) Storentiner Weichfet.

62) Altenborfer Altide.

63) Rleine weife Dertfirfde; Gomefellirfde. 64) Dantelmanne große weiße Biriche.

Beidreibungen pon peridiebenen ber angeführten. besgleichen verfchiebene Abbandlungen über Die Rirfden überhaupt, finden Die Liebhaber ber Domo. loate in bem beuriden Obftaartner. Die Ririchbaume nehmen mit geringem Land por-

lieb, lieben aber hauptfachlich ein trodenes Grb. reich; im naffen thun fie nicht gut. Um gebeib. lichften machfen fie in mergelartigem Boben aber in auter Bemachberbe, wenn auch ibre Tiefe febm bat : an folden Orten merben fie in wenigen Jahre ftarte Baume. Biebbunger tonnen fle burchaus nicht vertragen, Diefer giebt ihnen ben bargfluß und ben Brand ju. Gie geben und ihre erquidenbe Brucht am erften unter ben Dbitbaumen, und zwar in einer Stabredieit, mo fie außerorbentlich angenehm und erfrifchend und faft jebermann gefund ift, wie überbaupt bas Doft unferm Blute ben beften Caft mite theilet. Und welche vortreffliche Speife fann nicht end feitichen und getrodneten Attiben bereitet werben, bei der Bereichelten fan fie nicht nicht in jauren Attifchbame erwachten nicht greß , able figfen aber erwachten eine hobe on a die fog du und werben alt voie die dichbamme, so eit ferfter Etammbamm bet Zogesstierbam mie ihr erfter

Da Deuliren und Copuliren ift nach herrn shri fte Erfahrung fur ben Rirfchaum Die befte Beredelungeart. Bill man einen Stamm aus bem eben Bins erziehert, fo wird bas dug am jungen onberimden eief ben ber Erbe eingefest. Und weil ben Den Rirfchen Der Gaft im Brubling witlich eine tritt und fodarin Brublingefrofte befto nachtheiliger find, fo ift bas Doutiren aufe treibenbe finge um Johannis ficherer, als Das aufs foliafende Mige. Bergiglich aber ift Das fpare Copuliren, im Octob. bis Jenner, ste erripfebien; benn baben geht fein Mug ju Grunde. Huch bas Deuliren in bie Mefte ift beguem und gut. Man laft ben Rirfdwilbling mit einem geraben fconen Ctamm ericachien und beaugelt um Bobannis jmen, bren bis vier Mefte. Grareift man benm Bereblen ber Ririden Munen, welche Blutheaugen find, fe muß man ten Bluthefnopi, the er gurn Mufbliben tommt, abgwiden, bann treibt bas Ming meiftens recht gut fert und macht ein ichones Reis; tast man es aber verbiliben, fo wird nicht trur bie Gruche fchlecht und efenb und fatt gewöhrtich unreif ab, fenbern es fommt auch nicht leicht ein Dolgreis nach, wie ben bem Sernobite.

Man hat anfere den Richfonithingen time Schmint, neven iften den 18 Richfon nevelen tiefen, wennigfen indet mit Zauer und Jendsbeffelt. Deleich der Richfoatum mit Tom Plaumenbeffelt der Schrieben in der Plaumen in der Schrieben in der Plaumen in der Schrieben in der Plaumen in der Schrieben in

Was die Arrisaung der jungen Ariddalume bettiff, fo it könnt pavar negar inder Trieber Trieber

Riride (etomologifd-bifterifd.). Der Rame biefte Brucht lautet in ben Monfeeifden Gloffen mit Derfentim r Chriefi, im Dberbeutfden Rprfe, Berfe, Berfte , im Rieberfachfifden und bellanbiiden Barfe, Baffe, Barfebeer, Baffebeer, jufammen gejogen Rafper , im Danifden und Schwedifthen Kirgebar, im Angelfachfiften Cyrfe, im Frangofifcen Cerife, im Stalianichen Ciregia, im Englis im Spirotifden Chierffy, im Albanischen Kierffi; atte aus bem lateinifchen Cerajum und Briechifden Kigerier, inbem bas gange meftliche und nordliche Guropa Diefen Baum aus Stalten befommen bat. Rach bem Plinius hat der berühmte Belbberr Buenflus, nach feinem Rriege mit bem pontifchen Ronige Dithribates, jurift im Jahre nach Erbauung ber Stabt Rom 680. ober 73 Jahre bor ber driftiden Beitrednung, Die Rirfden aus Cerafue ober Cerafuntie (jeht Chinifonba), einer Ctabt in Pontus, in Rleinalien, nach Rom gebracht; und bie gemeine Dennung will , bag bie Rirfchen , Ceraja, bon biefer Stadt ben Ramen haben. Millein in Griedenland war ber Rirfcbaum lange potber befannt; benn fcon Diphilus Giphilus, ber unter bem gpfimadus, einem ber Rachfolger Mieranbers bes Brogen, lebte, ermabnt feiner (Athenaes Deipnofoph. II, 51); und ba biefe Brucht nicht in Rieinafien, fonbern in marmern Lanbern Affens einbeimifch ift, ber Rame fich auch foon in anbern morgenlanbifchen Sprachen findet, wie in bem Perfiften Keras: fo ift glaublicher, baf bie ermante Stadt von ber Frucht ben Ramen habe, und bag biefer mit Rorn, Bern, Sirfe, entweber ben Begriff ber Runbe, ober auch einer egbaren Grucht überhaupt ausbrude. Bermanbt ift bamit ber Rame ber Brieden, einer flemen runden Mrt Pflaumen, bollanbifthe Crieke. Bri. fdens Ableitung bon menen, mifden, weil man ben Bein mit, Rirfchfaft vermifchte, ift enblich felte fam genug

f. Airfcbiorbeer, und forbereitatterige Traubenfirice im lestern Artifel unter Ririche. Airfcbe eurfifche, f. Airfcpflaume unter Dflaume.

Riefde, welfde, Corneifiride, Cornes Mafcula Linn. f. gemeiner Sartrieget unter Sartrieget it.

Airide, milde (Condoil.). Die platte am Wirbel gang flumpfe Mondfoneste, die platte Mondfoneste mie plattem Wirbel, die finden Erbeit, Turbo obrujaus Linn, fran, La Guignette botland. Platte Erverje. (Anorr Ib. VI. ud. 23. fg. 8. Ehemn. Th. V. tab. 185. fg. 1854, num., abie fr

Linn, XII. p. 1232. fp. 605. XIII. p. 3588. fp. t. Turbo obtufatus tefta fubrotunda laevi , fuperne venericofiore abiufiffima margine columnars plano. Deine Ginl. tl. S. 3.) Rad finne bat bie wilbe Rirfche eine abgerundete glatte Chate, Die oben baudider ale unren gang platt ift, und auch ber Rand an ber Spindel ift platt. Die oberen bren ober ojer Binbungen liegen in fich mit eingebrudt und bilben einen flachen Birbel; nach unten aber laufe Die Condinlie etwas fchmal ju, und iff Daber nach oben am gewolbteften. Die Dunboffnung bat einen fcarfen Bland, ber aber in ber Begend ber Spindel platt und breit wirb. 3m Gangen betrachtet ift bie Schale rund, und auch bie Dunboffnung ift rund. Un ben mebrften Beofpielen ift Die Schale ftart, und bat gewohnlich bie Brofe einer Erbfe, und nur felten findet man fie noch einmal fo groß. Dein Benjoiel ift braun mit weißlichen gebern und Bieden, boch bat man auch anbers gefarbte Bepfpiele. 3ch bitte meine Lefer hier babjenige nadjulefen, mas ich über Turbe obtufatus, Turbe neritoides und Nerita littoralit ben Gelegenheit ber meftindifchen Erbfen im Vilt. Banbe @. 631. f. gefagt babe, unb bergleiche bamit Die Benfpiele feiner Cammlung, fo mirb man eingefteben, baf biefe milbe Rirfche felten fen. Linne fagt, fie fen in bee Rorbfee in Daufe, mo fie unter ben genannten Arten jumeilen gefunden wird Benigftens fag mein Bepipiel unter jenen. (10)

Birfden (mebicinifd). Wille Arten von Rirfden tofchen ben Durft , bampfen bie Dite, find fautnifwibrig und lofen gelind auf. Gie find beemegen in bigigen Biebern, bem Ctorbut , bto galligter Unreinigfeit, Berftopfungen ber Gingeweibe, febt ninglich. Daufig genoffen eroffnen fie ben Leib, und treiben auf ben Urin. Ban Swieten führt an, baf burch Ririden und Erbbeeren Die mutbenbite mabnfinnige Denichen, Die fie uber grangia Pfund einige Bochen genoffen, genefen finb, woburch eine Diarrbbe entftanben, bie fcmarigalligen Infarctus weggegangen, und bie Diarrbbe felbft, nebft ber baraus eniftanbenen Comade, nach gebeilter Rrant. beit, leicht gebeben morben ift. Die fauren, berben ber Bunge nicht fo angenehm; allein in Unfehung ber medicinifden Rrafte haben fie einen Borgug vor ben andern. Durch Bufan von Buder und Gemirg merben fie angenehmer, und man bereitet aus ihnen verichiebene Gerichte. Gie merben getrodnet, mit Buder Gemurg und Gffig ju Brühen und bergl. jurecht gemacht. In Fiebern bampfen bie lentern bie bine vorzuglich. Der ausgepregte Gaft wirb entweber mit ober ohne Buder in ein Rirfchenmus perbidt, und verichiebentlich in ber Deconomie angewendet. Dan fann es auch mit Wein vermie fchen, mo aber jugleich Die Rerne mitgeftoffen merben muffen. Ginen beffern Rirfdenwein fann man noch machen, wenn man Die Birfchen mit ben Rerpen jerftost, Wein barauf gießt , fobann Buder und Bimmet , bes angenehmen Befchmads willen , gufett. Diefe Siriden , fo wie bie anbern, geben auch burd bir Gabrung einen Branntwein f. bite fen Artifel.

Der aus ben Riridenfliefen bereitete Mufauf fomedt gemlich angenehm, und ift nach Tiffot in langwierigen und aften Catarrben febr beilfam.

Ririche, Man bat verfchiebene Praparate in bee Mpothete bon ben rothen fauren Ririden.

1) Das Birfdenmuß, mooon ein eigener Mrtifel banbeit; 2) ben fauren Birfdenfprup, ber aus gmane jig Ungen von bem ausgepreften fauren Rirfdenfaft, und swep und brepfig Ungen weißen Buder veriertigt wirb. Er ift von bem Rirfchenmuß nur barin unterfchieben , bag er bunner ift; in ber Unnebme

lichfeit und Birfung fommt er mit ibm überein. Die Rrafte ber ichwargen Rirfchen tonnen aus bem. mas eben von ben rothen gejagt worben, beurtheilt merben. Durch bie Gabrung geben fie einen fchmadbaften Bein; aus ihrem Gaft fann auch mit Beingeift und Buder ein angenehmer Natafia gemacht werben. Der aus benfelben bereitete Geiff, ber burch bie Bahrung und Deftiffation bervorge-bracht wird , ift nebit ben ubrigen Praparaten , beren gleich Ermabnung gefcheben wird, von grofe ferm Berth

Die Rerne find an Befdymad und Beruch ben Blattern bes Rirfchlorbeerbaums abnlich. Das Ririchaummi faut ine Gelbrothlicht unb fcwist von feibit aus ber Minbe. Linne reche net es ju ber borigen Wrt; allein nach Rurean quitt es mehr aus biefer bervor. Es ift biefes eigentlich ein mibernaturticher Mueffing, und ereige net fich feiten ben jungen Baumen, fie muffen bann auf einem febr faitigen Boben fteben ; Saufgar gefdiebt es ben alten Baumen, Die burd ben Berluft Diefre eblen Caftes gefchmacht merben und perberben. 3m Baffer jerfließt es in Galeime ift aber übrigens con ber nemlichen Ratur ale bas grabtfche Gnmmi, und mirb baber auch tum Ginmudiln ber Coarfe jum Erweichen, Schlüpfrigmachen, in ber Dofenterie, ben tropfelnben Sarnwinden und

Steinichmersen gebraucht Und benfelben wird bas fcmarge Rirfchenmaffer . tin Riridenneift (f. Diefe benbe Mrtitel und ein Ene rup verfertigt. Diefer lettere mirb in ber Apothele am gewohnlichften gebraucht, und bamit bie ubele fcmedenben Urgneven verbeffert.

Birfde (biatetijd). Dan bat betnerfen Arten non egbaren Ririden, 1) Die Spanifche ober Sergfiriden. bie oiel Bleifch und meniger Beuchtigfeit baben ; 1) Die fchmarje faure; fie verbeffern bie Zaulinig vorzuglich, find bie beiten, und geben nicht leicht in Gabrung; 3) Die weißen mafferigen, fußen gerathen am leichteften in Gabrung und erregen am erften einen fleinen Durchiall, find aber porjuglich befende Benn man fie trodnet, fo verlieren fie bas Bafferige , befeuchten weniger, unb enthalten nicht mehr fo viel guft. Bir (den, mel fce (biatetifd). Gie find berb, fuble,

trodnen, gieben jufammen , und tonnen ben ju baufigen Mubfluß verichiebener Gafte bemmen; auein einem fcmachen Dlagen befommen fie nicht mob!. (5) Birfden (Oprimmorter Davon). Rad braue nen (ober fcmargen) Rirfden fleigt man bod. Beifer Riefchen megen lagt man fich feine Dube verbriegen. Ueberhaupt, eines Dinges wegen, bas une gut in Die Mugen fallt , laffen mir es une fcon

fauer merben Mit aroften Seeren ift nicht gut Biriden effen. benn fie pflegen einem Stengel und Steine in bas Beficht ju merfen ; ober, fie ichiefen mit ben Steis nen, und werfen einem bie Ctengel an ben Ropf; b. b. vertraulicher Umgang mit ben Großen ber

ern hat feine vielschen Befahen. Eit gluden innet, fich eine Gegeben ju behr, mo tiden ind der der genhit befür? Drünge bis nich fich viel bei der Gesten Unterhang eine ju ihrer Befall bleibt. Inschehreit ist es bebeilich der ihne ju sterezen. Wan fam fen men ju teich befeibigen; und fie find ehn nicht genege, Beitbefeibigen; und fie find ehn nicht genege, Beitbegungen ju überteben. (43)

Namen and Artistan (A. D. die Arthen in (A. D. die Arthen der Gerin Gerin Werthoden der Sprifts angeriem Ober in seine und eine Werthoden der in felden Euglieren die agent in hie gegenanten. Das aber in felden Euglieren die agent in hie gegenanten fauers Arthen der in seine forstellt in der der in felden der in der in felden der in der

30 Diefen Rirfchers mirb meifer Buder geftofen und Cobann Durchgefiebet, baf bie grobren Etud. Ben gurudbleiben , reelde fobann noch nachgestogen und auch beirchge fieber werben. Die proportion bie Bitders ju Den Rirfchen, muß ein Drittel bes Memidite ber Rirfchen fenn. Rach folder Bubereitung mirb eine Danboot Rirfchen in eine Pfanne uber Roblituer gethan. Die Pfanne wirb bejianbig - ber Ririden nicht anbrennen. Cobald Die Ririden m ber planne gu Freirfchen anfangen , wird ein tof. felvoll von berrt Durchgefiebten Buder nebit einer banboot Rirfchen hinjugethan, und unter efterem umfautteln biermeir fo fange fortgefahren , bie alle Rirfiben und Buder hirrein find, worauf bie Pfanne to lange gefchiteelt wird, bis eine Brube ober Suppe bervorgetommern ift. Wenn man hierauf Die Rir-ichen noch ein mertig fo lange hat lochen laffen, bis gen weiten in ertett jo tange pat todyn intenty ow fie gar find, werdett fie mit einer Chauntiekt be-huefan hrausgefchopfte, daß die Suppe wieder ju den wirigen ist der Hande ablaufen fome. Bem die Articlen in ein Juderglad eingelegt worben fint, laffet man Die Cuppe noch ju einem biden Sprup einfochen. Diefer wird bernach laulich über bie Rirfden gegoffeet. Wenn alles gan; falt gewor-ben ift , wird bas (Blas mit Bachspapiere , und

> met en de Pelebby genere, gig imm bet Kriffene, mie De meijen andern gig imm bet Kriffene, nie De meijen andern Gebat entombine, fo metz purketend den guder er velus figumt. De pele fer Brug de genere man Kriffen und Juder in bedig diedem devender, er an bem Gleiter overfügeren Kriffene metern ju gann frand serben. Utseben meter betreiten, bas ihr gann frand serben. Utseben meter pen De genere de genere de genere pon frand serben. Utseben meter gann frand serben. Utseben meter pon frand serben. Utseben meter pon frand serben. De genere pon frand serben. Utseben meter pon frand serben. Utseben meter pon france pon f

> buruber noch mit meiftem Papiere felt jugebunben.

Coute ber Corup nachher (weehalb jum bitern

nachufeben ift) fich enelaffen und bunn werben ,

muß er ein ober einigemabl umgelocht merben

bat faulich merben laffen , wird er ju ben Rirfchen gefchultet. Coute fich biefer Corup emft entlaffen , muß er wieber umgetocht merben.

uktive andere Ber bei Schrieben mit auder einsymmeden. Be "Philos Beiserge krieffen minnt man til pilm Beiserge krieffen minnt man til pilm Berstebene friem Budfers i se seigen bei Bert bei Bert bei Bert bei Bert bei Ber bei Dag unter und beite im eine Gelege durch gibt. Bei mit der bei Bert im Gelege durch gibt bei von bern Geleg die bei der bet zich gebrach von bern Geleg die bei der bet zich gebrach von bern Geleg die bei Bert bei gelege bei port bei Bert bei gelege bei der bei gelege von bern Geleg die Bert bei gelege mal bei febra leifen, bede man ein Zush berücher bei gelege bei Bert bei gelege bei die gelege bei gelege bei mehr bei der bei gelege bei merchen, bis er bei gebeng Die erfangt bei. Bei gelege bei geborte Die erfangt bei.

Tido find anhere art. 68 merben, and dissipation bothers, artifican intern graden Bibler estimation, aftigates not before stription, aftigates not between the stription of the

ben, muß er, wie gewohnlich, umgefocht werben. Eine gute Mrt , Die fogenannten Saffreiden einzumachen , ift folgenbe. Dan fchuttet in ein fleines richt bicht gemachtes Saficen von ben beffen Amarellen, mit tury abgefchnittenen Stielen, fchichtmeife, und allemal bagroiften fein gerftofenen und ausgefiebten Buder. Ben bem Ginfullen muß bas Ras ofters geruttelt werben, bamit bie 3mifdenraume barin angefüllet merben. Auf ein Raf von 6 bis 7 Quart, rechnet man 4 Pfund 3nder, wuch in fleine Stude gebrochene 3immet und Reifen, bon jebem i Quent. Benn bab Jaf voll ift, nich-bem bie unterfte und pberfte Schicht von Bieter gemacht worben ift , last man es ta Lag lang offen fteben. Rach ein paat Tagen gerathen bie Rirfchen in beftige Gabrung. Das fag muß alebann tag-lich einigemal gerühret werben. Rach 14 Tanen wird bas gaß gefpundet. Da bie foldergeftalt eingelegeen Rirfden nicht nach jebermanns Befdmad find, inbem fie faft fcmeden, als wenn fie mie Braunemein eingemacht maren : fo ift es beffer, wenn man ben Buder vorher tautert, und fo libergieft; ba man benn bas Saf fogleich fpunben und feit berpiden muß , Damit to feine Luft eshalte. Man febet es febann affe Sage einimal, bas unterfte ju eberft, und ffillet, wenn ein Sag angebrochen mor-ben iff, Die Rirfden lieber in mebrere Glafer. Radift bem, baf man bie Rivichen mit blofem Buder einmacht, pflegt man fie auch in Buder und

Effig jugfeich einzulegen.
Die eine Met ift Diefe: Dan nimmt fcwarge reife Ririden und brudt fie burch ein Saartud, nad. bem fie von Stielen und Steinen entlebigt worben find. Der ausgebrudte Caft muß eine Racht im Retter in einer Bouteille aufgehoben merben. folgenben Tage nimmt man ichone reife ichmarte Rirfchen, foneibet Die Stiele fo fur; ab, baf man fie nur anfaffen fann; wieger ju i Pfund Rirfchen 2 Pfund Buder ab, laft biefen mit einem Drittel bon jenem Cofte und & Effig gelinde, unter bestan-bigem Abfchamen foden, und barauf in einem irbenen Bridge erfalten. Die Ritiden werben inmifchen in Glafer, mit etwas bagwifden geftreuten Reifen gefunet, ber falte Buder mirb überber gegoffen, und febann merben bie Glafer mit Blaien

feft jugebunben. Gine andere Mrt, Effig. Birfden eingumaden. ift folgende. Ge merben in ein Blad fchichemeifc, erft geriebener Buder, und alebann ichmatge faure reife Ririden oone Ctiele, bis bas Blas vell iff, geleget. Dierauf wirb fart abgefochter unb wieber falt gemorbener Weineffig überber gegoffen, bas Blas mit Papier jugebintben, mit einer Rabel bin und wieber loder burchgefteden, und bas Blas eine Beitlang an bie Conne geftellt, bernach aber

an einem trodnen Orte vermabret

Dber, es werben 24 Pfund Rirfdien, bon benen Die Griele etwas über Die Salfte mit einer Coberre abgefchnitten worden finb, in ein Buderglad ae-legt und & Leth Bimmet und & toth Relfen, groblich jerfchnitten, bagwifchen gelegt, und fobann ein Quart Weinefig mir g Diund Buder einmal in ei-nem irbenem Gefafe aufgefecht, und erfattet bar-über gegoffen. Rach 8 Tagen wird bie Effigbrube wieber abgenoffen, einmal aufgelocht, und menn fie falt geworben ift, wieber aufgegoffen; bies mirb nach 8 Tagen eben fo jum britten, und menn es nothig ift, jum viertenmal mitberbolt. Muf bie bon Bichten . ober Sannenbol; geleget, bas Glas gut jugebunden, und fie bann int Reuer aufgeboben meiben : fo muffen fic fich mehrere 3abre halten.

Die Effigliriden forobl ale auch bie Saffirfden merben nur jum Braten gegeffen. Die Budefirfcen werben ju Fruchterten ober anberm Bebade-nen gebeaucht. Insonberheit find bie Effigfirfden nicht nur fue Sefunde angenehm, fondern auch fur Rrante, vornehmlich in bipigen und Saulfiebern erquidenb und beilfam. Gie muffen aber, wenn fie fur Rrante bienen follen, ohne Bewurg einge-

macht fenn.

Bumeilen merben auch fuße Rirfden eingemacht, woju aber nicht Die meidfeifdigen, fo bern bie barten genommen werben migfen. s Pfund Rirften nimmt man & Pfund Buder, Diefen fent man mit cemas himbervenfaft jum Teuer, Damit er mobl gefocht und gelautert merbe. Wenn er bie geborige Confiften; erlangt bat, nimmt man ibn ab, und last ibn ablublen. Alsbann merben Die Rirfchen mit abgefürzten Stielen gu bem Buder gethan, und langfam geforten. Wenn ber Buder

bid geworben ift, baf bie Probe bavon nach bem Erfalten auf einem ginnernen Teller gefiebt, wer-ben bie Rirfchen eingeleget, und ber Buder mirb, nachbem er juvor verichlagen ift, iberber gegoffen. Der oben flegenbe Schaum muß abgenommen

merben. Um fuße Safftirfden ju haben, nimmt man batte fpanifche Rirfden, ebe fie vonig reif geworben find, und brebet ihnen Die Stiele fo bebenb aus, bağ fein Caft ausfließe. Die Rirfchen werben in ein über und über bebunbenes Jagden gethan, und, wenn man will, etwas Rellen, 3immet und Dinstatenblimen, ales grobich gerhofen, bagwe-fden geftrenet. Man ninmt bierauf Juder, nach Proportion bes Jagenens, lautert ibn, und ichaumet ibn fleißig benm Rochen, bag er wie ein orbis narer fliegenber Corup merbe. Diefer Gprup wird, nachtem man ihn hat abfühlen laffen, über Die in bas Sagden gelegten Rirfden gegoffen, bag fie bacon eben bebedet merben. Dierauf ficut man Die Rerichen an einen fühlen Drt, und fieht nach einigen Tagen barnach, fo werben fie einen lieblichen Caft befommen haben. Gollte aber ber Caft gar ju bunn merben, und baber ju befürchten fenn, ball er ju fauern anfangen mochte, fo muß man fein geftogenen Buder bingubreuen. Diefer Gaft fann theile Bieberpatienten loffelweife gegeben, ober ef tann auch in ber Gefdwindiafeit ein Rirfdmein baraus bereitet merben, menn babon unter Bein ober Baffer gemifchet wirb. Diefe Rirfchen muffen beftanbig unter bem Cafte gehalten werben. Wenn baber Caft jur labung, ober jum Siridmein bavon genommen wirb, muß man fo viel Ririden beeausnehmen, als ber Abgang bes bavon genom-menen Caftes erfobert, bamit feine Riefden von Cafte entblogt liegen. Diefe Rirfden werben jum

Confete auf Die Tafel gegeben. Ben ben jehtermabnten Arten, Rirfchen einguma. den, werben bie Steine ober Rerne in ben Riefden gelaffen. Man pflegt aber auch Birichen obne Steine ober Rerne einzumaden, welche man eingemadees Biefdfleifd nennt. Benn von ben Rirfchen Die Steine beraus gemacht merben, nimme man ju i Pfund Ririchen ! Pfund Juder, welcher verber ein wenig gefocht werben muß. In biefen Juder thut man bie Ririchen, und laft fie barin gar fieben. Wenn biefelben bernach mit ber gar neben. wenn biefeiben hernach mit ber Gdaumfele berausgenemmen werden, mig men bas glufig bavon ju bem Juder tein ablaufen, und ben Juder, wenn alle Riefen beraus find, jur geborgen Confieten einfeben laffen. Cobann merben bie Rufchen in ein Glas gethan, und ber abgefliblte Buder mirb überher gegoffen. Coute ber Buder in bre Solge maffericht merben, fo muß man ihn wieder umtoden. Ginige pflegen auch Die Steine ber Riefchen aufzutlopfen, Die Rerne berausjunehmen, folde julett in ben einfiebenben Buder ju merfen, und ein paarmal mit auffieben ju laffen. Diefe gar gefochten Rerne merben mit ben Rieften gemenget und eingelegt, woraus ein

Eine andere Art, Das Birfoffeift einzumas den, ift folgende. Ge meeben aus reifen fcmar-gen Rirfchen Die Stiele jualeich mit ben Steinen be-benb berausgezogen, bag bie Rirfchen nicht getquetfct merben, fonbern gang bleiben. Mus anbern Rirften gleicher Mrt mirb ber Caft aufgepußt, ind mit fo vitiem Joder aefodt, als men gauft, daß est füll gumm fent finn. Den der Gelt abgeten Gegenne fent finn. Den der Gelt abgeten Gegenne fent gestellt gegenne der finn gestellt gegenne der finn gestellt gegenne der finn gestellt gegenne der Gegenne der Gegenne der Gegenne der Gestellt gegenne der Gegenne der Gegenne der Gestellt gegenne der Gegenne d

Das eingernachte Rirfdfleifd wird fowohl an fich fibft als Correct angeseben und gegeffen, als auch jur Bille und Bruchteeten gebraucht.

gräpte been vind in eingemodeten Kriffens, hat man mehr rerden eingemodete. 20. i John Kriffens, die des Gold Ferriffens der Simerlin in eine Sieden in der Sieden in der

Prindren, gebraucht werden.
Bill man den treden eingemochten Kieschen ein bestrets Unseben, geben, so läßt man eine ganze Arspe an dem Eteele, und fiedt an diesen noch 4 oder 4 andere geöffinete und von den Steinun gereinigte Birthen.

Die frangofifche Cerife de Montmorency fann man auch ohne Bitcher am Dfen trodnen, und als eine Confibre auffettert.

Die treden eingemachen Kirchen halten fich länset, als die naß eingemachten. Außerdem, daß sie als eine tredene Constitute besonders gegesten werden, kann man fie im bünnem Kirchisatte ausgewetzen, und sodam als naß eingemachte Kirchen auf die

zall tempen.

Ale fich en mit bern Steinen serftduden persponnt ich Steine stellen der Steinen serftduden persponnt ich eine sollwein bestehen bestehen seine stellen sollwein bestehen bei gestehen bei gestehen und zusäche jede der bei den sollwein der Steine sollwein sollwein der Steine sollwein sollwein der Steine sollwein seine Steine sollwein sollwein der Steine sollwein der Steine sollwein der Steine sollwein der Steine sollwein sollwein seine Steine sollwein sollwein seine sollwein seine sollwein sollwein seine sei

Baffe ju erietoning Brofe Edmierigfei-

ten. In bem Journal da Madaine findet man die Offichiebet einer allen Azus die eine Spein Dirighten ben fich hatte. Es mojte eine befondere Gaberte angefen netten, diese der gegen jum Bescher eine Aufgesten der der die Stehe der die die Stehe der die die Stehe der die

Dies geschiebt entweder an der Sonne, ober in Badbien. Bes bem Baden muffen die Rieften mit ihren Stiellen in den Ofen gebracht werden, weil die unverschloffene Deffnung des Eficies voelen Caft vergebild, weite weglaufen laffen.

Bon ben frifchen fauern Airfchen gilt bie Diepe gemeiniglich 4 Bgr. Benn man fie an ber Conne trednet, worben aus 3 Megen abgefliefter Airfchen nur 2 Megen; jebe derfelben aber wird gern init 22 Bgr. bejahlt; folglich hat man bep ben getredneten auf iebe Bete 6 Bgr. Profit.

und in der der Bergen gegen gefein bie gebademan gefauferen Arfoen merben, wie die gebadenen gefauferen Besten gegen. Dieten gegefen. Um bei beffern Beschnaufe mitte toden mit in sent int gestellte Etronschafe, und überfreuer fie ber den Annichten mit Zuche, zweifen derfreuer man sie auch bunn mit fanglich, ten febe fein geschnittenen Etreispen een zijder Etronschafe.

fommt, und richtet fie en.

Litchenetz rest, (Centiere, Difftateur) en Gritatt von Allehen, werend nam Alficherin Gritatt von Allehen, werend nam Alficherin Gritatt von Allehen, werden der ficht find til der ficht find der ficht ficht find der fi

jugepfropft, und berpicht im Reller in Canb ge-Birfdengeift, Birfdenbranntwein, Gpieitus ceraforum). Gine ftarte flare Mrt Branntmein, Der einen angenehmen bemrenigen con bittern Dan-bein nabefommenben Beruch bat, und burd Gabrung aus reifen fußen, von vorzüglicher Gute, aus ben fleinen fcmargen Balblufden gewonnen wird. Bill man ibn gewinnen, fo pflidt man bie Rirfchen, wenn fie icon ganglich reif find, ober auch wenn fie bereits runglicht gu werben anfangen, fullt fie, nachbem man fie von ben Stielen gereinigt bate in ein gutes und reines Jag, mirft noch Rirfchen, Die man ichon gerbrudt, und etwa jur Salfte mit ben Rernen jermalmt hat, oben barauf, bedt nun Das Bag forgialtig ju, und fest es an einen marmen Ort. Etwa nach vierzebn Tagen bedt man, um ju feben, ob die Gabrung icon weit genug ift, bad Jag auf, und batt ein beennenbre licht bar-iber; ischt es aus, io ift fie noch micht vorben, brennt es aber fort, fo ift fie vorüber. In biefem Balle alfo rubrt man bie Rirfchen fogleich um, bedt fie noch einmal mit bem Dedel bes Saffes ju, nnb bringt fie ben anbern Tag in Die Blafe, Die man nun fo weit bamit anfullt, baf nur ber fechfte Theil leer bteibt. Run giebt man Teuer, subrt Die Rirfchen beftanbig um, und fett erft, menn fie ju foden anfangen, ben beim auf, verleimt bie Bugen genau, macht, fobalb etwas übergebt, auch ben Dien ju, und verfahrt übrigens wie bep einem anbern Branntmein.

Bir fden mus. Don bem Birfdenmus in 21potheten wird unter Biridenfafe ac. gebanbelt: bier ift von bemienigen Die Rebes meldes in ber Sausbalrung gebraucht mirb. Es werben nentlich in ber haushaltung Die frifden Rirfchen ale Mus uir Speife geloche. Dan nimmt quite reife, faure Rirfcen, befreuet fie oon ihren Stielen, bringt fie in bem Reffel über bas Beuer, und rubet fie, um ibr Unbrennen ju verbuten, befonbere auf bem Boben Des Reffels mit einer tangen bolgernen Rette um. Benn fie burd und entwen gefocht find, werben fie burch einen Durchichlag ober burch ein Drabt. fieb uber ein Beiaf bur haebrudt ober burchaerteben, bamit Saft und Aleifc Durchgebe, Die Steine aber gurudbleiben. Das foldergeftalt Durchgetriebene inug nun unter fetem Umrubren in bem Reffel wieder auftochen, bis es Die Steife eines Dauerniufies erlangt bat. Die Landleute, melde bas Rirfdmus jum Bertauf in Die Ctabt bringen, pffegen es nicht ju murren. Der Mittelmann qui bem lande aber pflegt wohl, jum eigenen Tifchgebrauche, unter foldes Dus, beom Didlochen beifelben, Bimmet, Reifen, Buder (ober bonig) te. ju thun. Dber, es wird auch erft ben jebebinaligem Tift . ober Cpeifegebrauche nach Belieben gemurtet. Benn bas Rirfdmus fteif genug gefocht ift, tann es jur Dauer in Glafern ober Gefagen oon Cteingut aufbewahrt werben. Ge wird aber mit Buder verfüßt, wie bas Pflaummus, auf Bred ober Cemmel geftrichen und gegeffen; ober ju Junten, Caueen an Speifen, und jur Juffung ber Torten und mancherlen andern Badwerlo, an-

Birfdenmuetorte. Man thut Dagu Rirfdmus in eine Couffel, gieft etwas Wein Daran, wurgt

Rirfchenruffellafer - Rirfchenfals. fes unter einander, funt es in einen murben ober Blattesteig, mocht Die Torte fertig, und verfahrt

Birfdenruffettafer. (Ourculio Ceraforum. Fabr. Pangere foune inf. germ. beft 42. t. 22.) Bir balten bember Entomologen befchriebene Gremplate für einerlen, benjenigen aber, ben berbft Safer VI. 196. 157. t. 73. f. g. abgebilbet bat, für einen anbern. Gr ift um bie Dalfte breontal fleiner ale Cure. Nuoum, ift aber bemfelben in feiner Stalur abnlich ! Geine garbe ift ein Edmargbraun. Cem Bluffel bunn, faft fo lang ale ber Rorper unt gebogen, colinbrift, fcmary und glatt: Die Bublborner gebrochen, gelbbraun, bas erfte Glieb etwas furger als Die folgenben jufammen. Das Roibchen ift ipinig oval. Durch Die Mitte Des Bruffichilds giebe eine obfolete afcharaue Linie. Die Rlugele beden find fem geftreift, und in ben Etreifen obice let punetirt. Ueber Diefelben giebt eine manchmal fichtbarere, mandmal obfoletere graue Binbe: bas Schilbden ift weifigrau, Die untere Geite ift grau-weißlich beftaubt, aue Schentel haben einen Jahn : man findet ihr in Deutschland auf Ririden. (24)

Rirfden faure. Die ift nicht nur in bem Cafte ber Rufden, vornehmlich ber fuffen, in vielen Goleim. Buder . und Farbefioff eingebullt, fonbern offenbar feme eigene Caure; Cherle fand barin Mepfelund Bitronenfaure jugleich. Befrumb noch über-Dies Rafferbe, Riefelerbe und meniaes Bemachis. laugenfalg : Dermftabt Cauerffee und Beinfteinfaure, Die lettere jum Theil fomobl burch Gemache. laugenfal; ale Ralferbe gefattigt. Dies tentere ine befondre verrath fich fcon im roben Rufchenfaft burd bie Zattung, welche biefer in ber Buffofung Des Blen, Zilbers und Quedfilbers jeigt, fo mie burch Die Barbe ber gefatten Ratte bie Begenmart bes Barbeftoffs offenbar wirb, Der übrigens, mie bie Barben ber meiften gruchtfafte, von Cauren bettet, von laugenfaljen bunfter mirb, und ins Biolette fpielt. Cauerfleefaure erbalt man pornehmlich Durch wiederholte Bebandlung mit Galpeterfaure

baraus. Biriden faft, eingefottener, Biridenmus, Rire fcengefels (Rob ceraforum), ein Dittel bas nicht nur Rranten, oollends folden, Die an bigigen Aitbern liegen, ju einem angenehmen labfal bient, fonbern auch burch feine lublenbe, faufnigmebrer be Rraft bie Wirffamteit anderer Mrgnenen verftorfen und unterfragen fang. Um es ju erhalten, wird ber Cait auf Die gewohnliche Baie om beiten aus fauren Rirfden gebrudt, und nachbem er abgebellt ift, und einen Bufag von Buder, ber ben vierten Theil foviel, ale er felbft mient, betratt, erhalten bat, fiber einem idmoachen Acuer in einem irbenen Befage foweit eingefocht, bis er fo bid ale Sonia ift.

Birfdenfats, fo nannte herr bielm ein flares weißes giemlich luftbeffanbiges, von Gefdung elele haftbitteres und beiftend fibarjes Cali, bas er in mehr ober minder collfommenen großern und fie ! nern Parallelopipeben aus bem mit Buder und fannen fpanifchen Rofinen verfenten Cafte faurer brauner Rirfden nach Berlauf einiger Jahre anfcbiegen fabet bie Rufchen wurden nemlich mit ben Rernen in einem Dorfer geftampft, ber Gaft burch em grobes Ind gefribt, und nachbem er oier Tage gefianden batte, und bereits in Gabrung gegangen wate burch eierest Bridter von Schwanenfell gegof. fen, trit (Derte Deiten Theil feines Gewichts) fein infeder direr befrantigen Umritiren fo men eingetenfeder unter bestännigen binnibern so met einge-fodt, ils ein Dritter Ivil davon gegangen von, nach beit in eitren Steinfrug gebracht, nachdem eine dandvoll Hossium justen war, in ein mear med Immer gestellt, und, alb er Schenig, de und erfolgte, vorüber mar, in ein Wiassache, die poor mit Brangbranntwein ausgefahlt, nun bid jum Balfe beinetrigefallt, und nachter wohl verpidet wurde, geftopfe : Diefes Gal; lofte fich leicht in Baffer, und 198 it Minforanfen in Cauren auf, blabte Baffer, und fitte auforemen in aufern die, blagte fic auf glübertdert Roblen, nachem es schourt ge-norden mar, obrie ju funstern, auf, und ites nach bem Bernnen viele feine neise, unschnischer vor dem Lebrohr leutstende Erde, die fich gwar nicht mit Maffer er bittt, aber mit einigem Mufbranfen in et eitemaffer aisfibite, unb af6 man in biefe linithis rag Birriolfagere tropfelte, mit breftr ale ein meifer Cats bei Boben fiels eben bas gefchab auch, merers man irr Die mit Baffer gemachte Muflofing ried ungerftorten Galges Bitriof. ober Canernet faute goff. Go mar bemnach Ralferbe als Be-Bar Deben Die fes Gafte offenbar; ein anberer Begare Otheil mar Caure, weiche mit laugenfaljen fich m Beier ver lobleribe Mittelfalje bilbete, Gifen ben gelinder Barrie angriff, auch in manchen enbern wiedfichten Der Wertfaure nabe tam, aber barin febr

abwich, baf fie Gold, and wenn fie bamit in fodenbe bine gebracht wurde, nicht aufligte. (12) Air fornich niel ler (Loxia Coccothraustes Linn.) f. Aenbeiffer, gemeiner.

Artiferi Pari n'et (Pai geomete kirari Line, Buin Myrrett, de Viller, Derfhanfer, Derfhanf

formism Spanners' geide.

De (Austrie der einer Fellers) eine Steffen im der gestellt und bei, ist Soft ift nur ein nema gefabeten, wie wie der gestellt und bei, ist Soft ift nur ein nema gefabeten, wie Leiter im Spanners der gestellt und der gestellt und der gestellt und der gestellt und g

Er gleichet einem Spinner von mittlerer Brife: ift von afchgrauer Burbe, welche aber balb bunfler, haßt mit erwei bere vermiede fit zw. Gemestlich für den Gemestlich für einfahren im einem finderung Gedeungschaft erundbarten um einem finderung Gedeungschaft und der Schaft für der Scha

Das Weiteden bat schwarze fabenfermige Ziefe bemer. Die Alugel find etwas fedmafer, und bie Rechautgem mehr verschen. Die tinterfeite aller glügel geht etwas ins Gelbliche, und if schwarz ber fäubt. Die Zeichnungen der Oberfeite find auch bier verschuner.

Alc (den foliner (Plad, Benk, Laneltis, L. Fain, Mil.), de Villers, Winert Gömetter, Efperé Gloiner est. 1.7, f. 2-8. Labellar. Drr. keanden Gömett. Jrl. j. 36, 14, Necf. Greek Gloiner est. 1.7, f. 2-8. Labellar. Drr. keanden Gömett. Jrl. j. 36, 14, Necf. Greek Gr

Brub im Day geben fcon bie Raupen auf ihren Corn, welche Die Spinnerphalane im Beroft 416 einen Ring gufanimen um ein Mefichen bes Bauft ober Beftrauchs gelegt, bon beffen Blattern fie fich nabren: Diefe find vorzuglich , Rirfcben, Schleben, Bretfchen, und bamit bermanbte Pflaumenarten, Weiben, ginben, in felbften bie Giden. Die btaupen find anfangs graufchmary mit einzeln langen baaren, und befommen erft nach ber britten bauring Die merfigelbe Ceitenfinie, und Spuren von rothgel. ben Aleden; mann fie fich bierauf nochmafe gehautet bat, fo ift ibre Brundfarbe fdmar;blau. Der Rinten ift auf benben Geiten mit einer Reibe vieredichten rothbraumer Daarfieden befest, unter melden fid eine Linie von gelben Punften und Etrichen bergicht: auch um Die Bleden fieht man feiche Punfte und Striche. Der Ropf, Band und Sinterfuße braun. Die furgen Aledenboare fteben biche, langere einge-mifchte meißbraunlichte haare freben bunner. Infange leben fie gefettig unter einene mit virlen Rome mern verfertigten Gefpinnft, aus welchem fie meifiens Morgens und Abende in Proceffion gu ihrem Britter geben, und fich bernach mieber in ihre Bebaufima. Die fie mit ihrem Bachetbum immer weiter machen, jurudueben. Wenn fie fich jum fentenmal gebantet baben, fo geben fie ausemanber, und leben mehr Bur Bermanblung fpinnen fie fich ein ppas Ite feftes fchaalichtes Gemebe von gefblicher Bathe, welches ein, auch etfiche fichtbare Luftleder bat: Die Chrofalibe ift odernelb mit Graun fchatirt, uib fiet auf ben porberften Hingen einige Bargen, 3m Ditober weiß bie Phalane an bem einen Cabe ben biergu fcon verfertigten Dertel, bem man aber angertin es micht anfiebt, abgelefen, und aus bemfelben ber porgugeben. Gie ift ein Spinner atis reverfis L., bie

Rirfdenfpinner - Rirfdeffig.

Rarbe ift rothbroun. In ben Borberfligeln befinben fich 2 meife Rieden, einer in ber Mitte, ber an-Dre an ber Burget; ber Borberrand ber Dinterflugel ift auf berben Ceiten weiß, Die Unterfeite in wie oben, aber blaffer: Ropf und Bruffchito find figit behagitt ber Sinterlerb aber hat furzere und better gothbraime Sagret bas Weibchen bat einen bidern Lib, melder fich mit einem afcharauen und meifen Boufad endiget. Die Bubthorner bes Mannchens "find gefanimi; ber Stiel ift meif und bie 3abnden braim: Die Bublibeiner bes Beibchens haben taum

- Manche Ebrofaliben fiegen auch über Winter, und achen stierft im Frafrighe gus : auch babe ich Die Erfabrung, baß fie z und 3 Jahr gefegen, che fie aus-

gegangen finb

Biridenfpinner, nennt'auch Goege einen Spine net , ben 3 abeieius in feinen erften entomologie fden Werten unter bem Ramen Bomber Cerafi aufgeftellt Batte, allein in ben lepten Berfen ibn eingeben Geine Sefereibung, melde er baron greebene ift Diefe: ber Goinner gebore ju ben Wenbefluglern, bat bir Gratur bes Dflaumenipinners (B. Prunt) ift aber etwat fleinen. Die giblibener baben einen weißen Stiel. Der Rorper gelbjorig: Die Dorberfünel fint gelbbraunlich, baben 2 bunfelbraune Streffen, bavon ber porbere viel großer ift. 3wifden ben Etreifen ift ein fteiner branner Pnnit, und an ber Chine bee Ringels ein meifer Dunft mit einem braumen Ring umfchloffen. Die hinterftigel find blag: unten noch blaffer mit einem beaumen Puntt in ber Ditte. In England auf Riefcban-Rirfdenfpiritus, f. Biefdengeift.

Biriden frup (Serupus ceraforum acidorum). Der in ben Apothefen befindliche fauere Hiridens frup unterfdeibet fich pon bem Rreichenmuße (f. " Birfdemaft, Riefdenmus', blod burd feine mebrere Bisfligfeit, und bat übrigens biefetben Annebnilittifriten und Rrafte. Bergi, auch ben firt. Rire

ichen (mebicin.) am Enbe. Birfden wnffer (aqua ceraforum). Gin Baffer

bas burch Defittatron frifter , farnebmlich fuffer fotvarger Balbfrifden, mit Waffer gefanet mirb. aber eben fo fraftig ans ben tredneu allenfalls ge-Rampften Rernen erhalten merben fann, ba es feine game annehmlichteit bem fludrigen Dele von Diefen ju verbanten bat, und von bem fablenben Bieifche biefer grudte nichts über ben beim gebt. Ea aber biefes Del, fo wie in feiner Unnehmlichteit, affe auch in feiner leicht gefährfichen Birtfamfeit Mehrlichten mit bem Rirfchlorbeerbie bat, fo muß ber arut bas Ririchen. maffer nicht, wir manches andere biefer Erten Waffer ale ein gleichgultiges Bebifel anberer Mrinenen pererbnen. Daju fommt noch, bag manche Apothefer ibre Rirfden abfichtlich ober unabfichtlich in Gabrimg geratben laffen, ebe fie bab Waffer barirber abjiebene und baburch eine fchrache Bre Riridenaere erhatten, auch in manden fandern Riefdengeift und Rirfdempaffer gleich bedeutente Borte finb. Biriden mein, f. unter Biridwein und Kiriden

Birfdeffig. Um biefen angufeben, nimmt man gure Rerfden, reift bie Stengel ab, thut fie in ein meites Clae, freut ffein gefconttenen Bimmet und Reffen, etwas langen Pieffer, nebft einem guten Theile grob geftogenen Buders, bagwifchen. Wenn

bas Blad vod ift, wird am beften Gffig baran gegoffen, bis er liber bie Riefden gebe; bas Blas wird mobl verbunben, einen Tag fant an einen fühlen Ort, und bernach 3 Wochen langan bie Gonne gefent. Diefer Effig mirb ju verfibiebenen Briben und Sauren gebrauchts Die Rirfden aber tonnen in Braten mit attfacfest merben.

Birfchfar be, Firfchfarbig, frang, conteur de terife, ift eine rothe Farbe, melde ber grucht gleicht, bie ibr ben Ramen gegeben bat. Alrichfin? (Loxis Coccothraufter Linn), f. Bern-

beifer, gemeiner.

Birfofteden, mie folde aus feinenen, mottenen und feibenen Rengen ju beingen. Da ben biefen Bleden offenbar eine Caure jum Grunde liegt, fo femint ee barauf an, baf man ben Bufammenbana ber beffedenben Materie mit ber Leinwand, Dem Juche, ber Geibe te. itt verminbeen fiicht. Dan erhalt biefe Moficht entweber burch eine ftarfere Caure, melde Die ichmachere fberminbet, ober burch Laugenfalte. Rach ber erften Dethobe balt man ben Aleden über ben Dampf eines angegunbeten Corecfeliabens, und wieberholt biefes etlichemal, bis ber Aleden verfchroinbet. Richts ift aber beffer, ate einige Eropien Calmiafgeift, melder obne Reuer bereitee worden, und in affen Apothefen ju haben ift. Man bripgt ibn vermittefit eines barein ge-tauchten bolgernen Stabchens auf ben Bleden, ber aber, wenn bie Rarbe nicht acht ift, gewiß einen an-

bern an feiner Stelle laßt. Air fchfliegt (Mufea Cerafi), f. inter Raubfliege mit borftentragenbeit Sablbornern.

Birfofreffer, ein Canonam bes gemeinen Rernbufres (Loxia Coccothemefter Linn.)

Birfcgrift; f. Birfcengeift. Urberhaupt ift it mertene baf bie mit Rirfchen gufammennefesten Berrer, balb mit Ririch balb mit Kirfden. dne gefangen mer Jen. Was man alfe an bem ernen bite permiffen iolite. fuche man unter bem anbern.

Birfdgeib. In etlichen Stabten mirb bon ber Landesberrichaft ber Ctabtrichter ben Junften jum Coutherrn gegeben, wofur fie, jur Grfenntlich feit, ibm ein jabrlides, eben nicht betrachtliches Beichent su reichen verbunden find, meldes unter bem Ramen Birichgeto in ben aften Statuten ber Seifder gu Bein, unter ber Rubrit: non bes Richtere Geredrigfelt, portommt. Die Stelle ift folgenbe: Ingleiden ber Sleifdhauer Recht ift gleicher Weife ale ber Goubmader. Redt, fie baben auch brey Grunden in ibrer Morgenfprache; ein jeglider giebt ju ber Morgeniprade gwey und smangig Dfennige, Die nimmet ber Gooffer. Gie geben auch bem Michter vier Geofden fiche Diennige gu bem Birichtelbe auf Michaelie Dies fee Unichgelb tommt auch bor in bes Bifchoffe Julit Privilegio von 1552. Brif. I.: Caft bie Meifter bes Bleifderbanbmerte allbier Macht baben follen, alle Jabre brey Morgen-Sprachen, eine gu Dfinnften, Die nnbre Crucis, Die britte Luciae gu balten, boch follen gut jeber allemene unfern Richter attbier erfordeen, ber fie auch non unfertwegen, ob biefer ibrer Innung mit Sfeife bandbaben foll, bafur ibm von bem Sandmette sunteid funt Soillinge gu Rir detbe genenmer, gegeben follen merben. Gine Rfeinigfeit! michte man fagen; bod finbet man auch anbre eben 'fe fleine Actibengien, bie fich aus ben Beiten berfdreiunder beformtet. 2016 is tettomen heir manner in telegraphen einem figer nehmen, for mehren fer nehmen, for mehren fer nehmen, for men figer nehmen, for men figer nehmen figer nehmen figer der fieler. Codom hebt man fie om grære, und but fie, averan fie etwe fir man fie om grære, und but fie, averan fie etwe fir dagte til hebt vannen mit ogfar despitels til græren fieler figer det etwe fieler vannen mit ogfar despitels fieler fieler

The survey of th

Bir charte er ein Cononem bes gemeinen Kenbeißert (Loxia, Coccettraufte Linn.).

Birfdbabn ch en (Chrujomela Craf), f. unter Opableterfafer. Birfdbold, ein Spinenom bes gemeinen hirolb (Oriolm Galbeela Linn.), f. Golpanfet unter

Orione Galbeile Linn.) f. Goldensfel unter Drefiel, und Darol, gement. Artfoliopp, ist sine Art. der Ciferrofe, welche auf dieren Trifcen welchfet, und auch Erderbein, Erdelau, seiderny sopp, feidenschmisch, Goldrofe, Gundermarn u. f. f. genant with Cliffus Heisen-Gundermarn u. f. f. genant with Cliffus Heisen-

Airichfafer (Crer celio Cerafi), f. Birichbaum-

Aisfakaleen fch ale. Bo febr biel faure Liefden modifen, pflegt man felde, we fie vom Saume fommen, ju techen, und wenn geröftles Brob nebf Sprip ober honige binguetban worden, folde, m marmen Tagen des Abends ftatt einer Kaltenschoft ju effe.

Sells ist vermann, mit der Mittelgunft bepfelen ist ficht, der Gerinft geründt. Der Mittelframp, ein ficht, der Gerinft geründt. Der Mittelframp, ein der Mittelframpfelege, ist und, mit geliebe der Mittelframpfelege, ist eine der Auftre der Sells der Sellsten auch der Mittelframpfelegen. Besein der mit gelten der Sellsten der Se

Etrichterne, verfteinte ober gegrabene (nuneral). lat. Ceraforum officula. 3bret gebenten Bapet in ber Orylloge, Nor. p. 22. bet neuen Musg. Rundmannrar nat, et art. p. 149. undaus ibnen Bald Maturgeich, Der Derfteiner. Th. HI, C. 96 Rundmann fagt bon ihnen: es moren benen Rufchfere nen fehr gleiche Steine, ba bie auffere Chaale braun und bart, ber Rern aber lichter braun burch und burch fep ; fie maren auf ber Graffchaft Siegmas ringen, aber auch ber Ginfaltigfte wurde fie nicht für jemalb gewefene Rirfchterne anfeben, jumal da barunter einige fo geoß, wie hafelnuffe find. Gein Urtheil ift richtig. Denn ein folder barter Rorper, wie ein Rirfdfern ift, ift nicht leicht einer Evaporation fabig. Rommt er an einen feuchten Ort in ber Erbe ju liegen, fo plant er aur, und fann folglich nicht in bas Steinreid, wenigftene nicht gang ubtrgeben. Liegt er gang treden, fo fann er miebes nicht verftemen, weil nun fem Baffer ba iff. bas ibn mit fremben Theilchen fcmangern, und babutch Die Berfteinerung bewirfen fonnte. Bepfpiele geboren baber unter bie Steinfpiele, Die in unfern Tagen ihr ehemaliges Unfeben gang perlobren baben

Aif de ken et (medet.). Man schriste den Aifde tennen eine umriteibude Kraft gi, doder man die eftlene des Dem Intermech und den umterkiedlem tien, die Nitzen von dem Eriefe und Echteime zu befreyen, für denflich dilt. Wan bereitet auf den einem Ermissionen. Es wird auch das auf die eine Ermissionen. Es wird auch das auf die anapresiefen der der weber eine der die anapresiefen der der der der der der der Die Seleda Salernitaus preiff die Fischen fol-

2018 Schola Saterntiana preifit die Rirfchen folgenbermaßen: Si ceralum comedas, tibi confert grandia dona: Expurgat flomachum, nucleus lapidem tibi tollir;

The mellor toto corpore langua inche
Mrnelbus Gil annoanus (not aus der Grchafrung bingu, Raf der teber der Enrelmag in ber gefalb er einer Striften med greifer, auf gu anderen
gefalber einer Striften mel greifer, auf gu anderen
gert der Greiffen der Greiffen, der Greiffen, bas der Gebruihre albem bis eber führen,
reiffen, bas der Gebruihre in der Greiffen, bas der Gebruihre der Greiffen, bas der Gebruihre der Greiffen, bas der Gebruihre der Greiffen, bas der Greiffen ber der

Riefdfuden. Bu einem Riefdtuden merben 4 Pf. gefchmolgene, bann abgeflarte, bierauf aber pilange gerübete Butter, bis fie falt und wie ein Brep geworben ift ferner 1 Pf. flein geriebene fice Manden, 2 616 3 in Mild geweichte Mildbende, Buder nach Suthunten, ein wenig Cals, 3immet, Dusfatenblutbe, und to vorher wobigefclagene Eper burcheinander gerührt, und bann nach Gut-bunten fo viel Riefchen ale baju nothig fenn fonnen, bon ben Stengeln befreot. Wenn bie Ririchen bingu gethan find, bort bas Umruhren auf, bamit fie nicht oermufen. Der Ruchen fann in einer eingefcmierten Borm, ober in einem blechernen Ringe, ober in einer Tortenpfaune gebaden merben. Ben bem Berausaehmen aus bee gorm ober ber Pfanne, muß man ihn mit einem bunnen Deffer, wo man hintommen fann, fo oiel moglich lofen, bamit er

befto beffer berausgebe. Dilde man gu biefem und vielem anbern Bebrauche, weil man Die Rrume mobl jufammen berausbringen fann. Goden Diefe Bildbrobe in Dild ober Baffer eingeweicht werwen, fo wird jupor die Rinde bunn abgefdnitten, und bas Brob in 4 ober 6 Stude gertheilt. Wenn bie Rrunte genug geweicht ift, wird fie mit ben ban-ben mobl ausgebrudt und bernach fein gerrieben, Der nach vorbeichriebener Beife verfertigte Ririch-

fuchen ift eme Gantperft vom gwenten Range. Berfdtuden von Sefenteig. Man rubtt & Pf. Butter , bis fie recht meiß, thut jmen gange Gner und wen Everbotter barunter, und rubrt fie auch in der Butter bis fie mie ein Brey mirb; macht ferner & Pf. Dehl ein wenig warm, euhet biefes, wie auch einen toffel voti Caly, bren toffel voll Bierbefen, und oier foffel voll laue Mild baran, und flepft alles pufammen, fo lange, bis es fic con ber Chunel abichalt und Biattern giebt. Cobann macht man einen runden Boben fo groß ale ein Teller und fo bid als ein fieiner ginger, aus bem Teige; macht von fteifem Papier einen Ring umber, beftreicht benfelben wohl mit Butter, und befreuet ihn mit Manbein und feinem Debi, ben Boben felbft aber giemlich bid mit Bimmet. Die bagu bestimmten Rirfchen maicht man fauber, fehrt fie in Buder um, und überlegt ben gangen Boben bamit, fo baß eine bicht an ber anbern ju liegen tommt. Muf bie Rirfchen macht man wieber einen Boben von obigem Teig, beftreut ibn mit Bimmet und flein gefchnittener Eitrone, belegt ibn wieber mit Rirfden, unb fahrt auf Diefe Beife fort bis man feinen Teig mehr bat. Das Blech, worauf man ben Ruchen fest, muß jubor mit Butter beftrichen und mit Beinenmehl und barunter gemifdien murfelicht gefchnittenen Manbein befreuet merben. Benn ber Ruchen ausgemacht ift, laft man ibn in ber Barme geben, bis er reif genug ift, badt ibn in einer Torten-pfenne ober im Badofen icon gelb, und bestreut ibn julest mit Buder. Bill man ibn mobifeiler haben, fo nimmt man weiter nichts als Gal; und Rirfchen, ober etwa gwep loffel voll Rofenwaffer

Bu einem gemeinen Birfdtuchen nimmt man Brobfrume, feuchtet fie ein wenig mit Rofenwaffer und Bein an, thut etwas Simmet. Relfen, fieingefdnittene Eitrone, auch mohl ein wenig Bucter barein , rührt ihn , nachbem ee groß wird, mit bren ober vier Epern an, thut Die Ririden barunter, badt ibn im Dfen ober in ber Pfanne , ftreuet Buder barauf und giebt ibn ju Tifche.

Bir foru den von gebadenen (geborrten) Bir-

Rirfdlorbeer. fiebet bie geborrten Rirfchen in Buder und Beinnimmt etwas Debi, macht es mit Cabne, Gpern. Buder und Zimmet an, rubrt es mobl, thut Die Ririden barein, und badt es entweber in Schmaly ober gießt es in eine gorm und badt es im Dien. Rach bem Baden fireut man Buder barauf. (45) Birfcleste, ein Cononpm Des gemeinen Rern-

beifere, f. Mernbeifer.

Biridiorbeer, Biridiorbeerbaum, Prunus Laurocerafus, Cerafus traperuntica antiquo-rum Linn. 3m Artifel: Rirfde, ift biefer Baum unter bem Ramen: Lorbeerblatterige Traubens Piefde, botanifd beftimmt worben ; bier wogen wir noch einiges von feinen Eigenfchaften anfubren.

Die Blumen und Blatter baben einen angenebmen Beruch, und Die lestern einen Befch welcher ben bittern Manbeln gleichfommt, und fone berlich mertlich wird, wenn man fie in Dild foct. Um besmitten bat man biefen Baum lieb gemonne indem bergleichen Manbelmild angenehm ichmedt. Doch ift fie in neuern Beiten febr aufer Dobe gefommen, nachdem man gefunden, baf fie perbachtig und ber Befundheit ichablich feon tonne. Biele halten Diefen Baum, und befonbere beffen Blatter, für giftig, nachdem viele Erfahrungen beftatiget baben, bağ bas bavon abgejogene Baffer tobtliche Mirfune gen verurfacht. Es frimmen gwar hierin nicht aue Chriftfteuer überein, und es finben fich einigt , welche Die Unfchablichfeit Diefes Baums vertheibiget haben; allein es fommt hierben, wie ben vielen anbern giftigen Pflanjen, gar viel auf die Menge, auf bie Beit, in melder Die Berfuche angeftellt werben. auf ben Boben, worin er wachft, auf Die Conftitution bes Menfchen ober Thiers, von welchem ber Benuf gefdiebt, und auf andere Rebenumftanbe an, baber man am ficherften gebt, wenn man ben Webeauch gang unterlaßt. Dead, in feinem bor-trefflichen Buche über Die Gifte, bat guverlagig ermiefen, bas bas einfache abgtjogene Baffer brefes Baume mit ben narfotifden Bitteln in naber Rermanbtidaft ftebe. hunbe, welche bergleichen tein-len, fallen fogleich in Taumel und befommen But-fungen ber Glieber, worauf eine pollige Labmung folgt. Rach bem Tobe bat man feine Entjundung, aber eine farfe Musbehnung ber Blutabern und gang fluffiges Beblut mabrgenommen. Richolt bat, wie Dead anfuhrt, burch gwen Ungen bergleichen, aber boppelt abgezogenen Baffere, einen Dund in meniger als einer balben Dinute gezobtet. Unbere bergleichen ichabliche und tobtliche Birfune gen führt Dr. Bater in differt. de Laurocerafi in-dole venenata an. Huch Dubame f bat mit biefem Baffer ben einem bunbe einen Berfuch angefteut, Diefen mit einem toffel ool getobtet und nach bem Tobe ebenfalls feine Entjundung, aber aus bem Magen einen auffteigenben ftarten Geruch, wir von bittern Manbeln, welcher bis jum Erfiden beftig gemefen, mahrgenommen. Dan foll baber aud ber, mit Diefen Blattern abgefochten Dild nicht trauen; bas Bift liegt bafelbft verbedt, und bie Bild, hindert beffen Birfung. Der bftere Bebrauch Midh hindert dessen wierung. Der ortere vebraum solder Midh fann greiß schölliche Golgen haben. Dieses fann man um so zweckläßiger behaupten, als (don Dr. Bater a. a. D. ein soldes Bespiel angefiblit bat, und auch bie Perausgeber ben neuen Schauplages der Natur einen Sau anficken, wo ein Braufein oon bem Genuß einer Dild, morin Matter suft 30 fre fichhimmen abgrockt mebrin, manmetter suften befommen hat, und in here Sagen
metter suften befommen hat, und in here Sagen
metter file befommen hat, in her before suften file su

Bit benjeritgen, welche ben Rirfdlorbeerbaum und ousgeben, gehört ber Englinder hanbury. Ein noere Englander (S. Sommling auferfeiner ph Bandlungen gum Gebrauche praft, Merite, II. Et. 103. C.), atebt amar ju, bağ bağ abaşışarın Bajfer (6. 2010), 10000 and m groupen gallen, und ver-tication do noo retain eine Berbünning des Erbütis ver Lange, nützlich fen fonne. Er hat zu dem End-jo bis do Tropfen auf einmal zu dere oder vier ver-beiteberen Bettern des Lages verordnet, und daden teinen übelit Bufall bemerft, im Gegentheil feine eb ju erhiter , erlangt. Es führt berfelbe noch einen anberre Pfrigt, Ramens Cameron, an, melder einen Musfguß bon biefen Blattern in bartnatficen Berfopfungen ber geber branchte, unb burch Umidiae vor Dirfemehl und einem ftarfen Tranfe von Arfchlorbeerblatter viele ftarfe Befchwulfte, Die ichen bas Unfeben eines Rrebsgefchmures gehabt , fleiner gemacht umb auch einige bavon gang gertheilt babt. Go fott autch ber Trant ober Thee von Diefen Blattern in Solland ben fungentrantbeiten nintid gebraucht merben. Linne empfiehlt folden miber bie tuffende. Buchol; bat ein roniges Pferb bamit gebeilt, und es anfange zwen Quentden, und am fieben und grantigfen Tage nein Unien faufen laffen. (C. beffen Briefe I. Ib. 186 C.). Reuer Schauplat Der Ratter, IV. B. 502. u. f. &. (30)
Birfclorbeer (mediginift). Sowohl bie Blumen
als bie Blatter haben ben Gefchmad von bittern

Mandein ober Pfirfichternen. Die Blatter finb faftia, haben eine farte Bitterfeit, und wenn fie mit ben Bingern gerieben werben, fo berbreiten fie einen fo flarten Geruch wie bie Pfirfichferne. 3br Pulver etregt ein fo befriges Riefen, baf auch bie-ienigen, welche an ben Tobad gewöhnt find, babon ericultert werben. Dan pflegt auch in veridiebenen Broenben Deutschlands bie Blatter in Die fodenbe Dild ju eburt , Damit fie Diefer ihr Bemury mittbellen, und baburch Thee, Caffe ober anbere Berichte, ju melden Dilich ober beren Rabm fommt, befto angenehmer ichmeden mogen. Das Rirfch-lerbermaffer, welches aus ihnen bereitet wird, ift in Brittamen bon ben Dausmuttern eber Roden ju bem nemlichen Endzwed verfcbiebenen Speifen jugemifcht worben, fo wie man auch im Bebrauch batte jum Branntwein ben overten Theil von Die-fem Baffer jugifeten. Bon manchen ift auch bas fem mante gumbern. Den trummen ift auch one bentere anftatt bed Ririchenwaffere bertauft morben. Unbere haben anffatt ber Riefchen bie Beeren oon bem Riefdforbeerbaum in Branntweis gethan,

um bassud im Wir Bisling pi bereitert. Eff gill befreid der vorglischig von hen Steven, hem bed befreid der vorglischig von hen Steven, hem bed befreid der vorglischig von hen Steven der Steven der

3m Jahr 1728. fieng man aber biefes Bift, bas menia anbern an Ccabbtichfeit weicht, fomobl burch jufallige Griabrungen ben Menfchen als auch burch mit Bleifi angefrellte Berfuche an Thieren fennen gu fernen. Bu Dublin ftarben gwen Beiber in turren fung genommen batten. Gine bavon bat geba Drachmen und men Serupel in Beit von einer Stunde getrunten, und ftarb nach verfchiebenen Befchwerben bes Magens und Berluft ber Sprache phne Brechen und Pariren und ohne Conoutfionen: Die andere, Die, um Die Unfchulb bes Baffers ju bejeugen, wen foffel bacon nabm, farb aleich obne Die geringfte Beichen oon Schmert, und obne Butfungen. Doben eriable, baff ein Mingling fatt einer Tifane, eine Blafde bon bem Rirfchlorbeermaffer ergriffen und eine nicht ju beftimmende Portion bacon hinuntergefchlude, in wenig Minuten aber, nachbem ber Dagen beftig angegriffen worben, ju leben aufgebort babe. Schredfich ift bie Befchichte, nach welcher ein gemiffer englifd:r Dauptmann, Ramens Donellan, um eine reiche Erbichaft ju erlangen, Diefes Baffer beimlich in eine Mireur that, fo, baß fein Better, ein Jungling, in Beit bon einer Biertelftunbe , nach vorhergegangenen Conoulfionen, mit ftarren Mugen, gefchloffenen Riefern, und mit einem Chaum por bem Munbe, feinen Beift aufgeben mußte. Durch ein febr concentrirtes Rirfcblorbeermaffer , bat fich ber befannte Englander Drice, ber burch Bermanblung bes Quedfilbere Wold machen ju fonnen, fich an-

sumege, mann es in bem Marienbab beftillirt wirb. Aontana glaubt, bag es burch bie oftere Deftil-I:tien bie Ratur eines verbidten Dels annehme, und baburch weit mehr Rachtbeil ale anbere Bifte Riften tonnen, und birfe Memung erlangt baburch mebr Bewicht, weil Riebolle mit gebn Tropfen bon bem rothen Del einen bund in emer halben Ctunbe geibbirt bat. Der Miffque ber Blatter ift war auch autig, aber weit fchmader, fo, baf man eine weit großere Denge notbig bat, ale com Baffer, ebe bie Buralle erfolgen. Der aus ben Blattern aus-gebrudte Caft ift auch fcbmadber , wieberholt gegeben tobtet er aber. Ben bem befritterten Baffer fterben aber nicht allrin bie marmblutigen Thiere, L. B. Die Sunde, mit welchen Die meiften Berfucht angeftellt worben find, Dierbe, Rapunden , Tauben, fonbern auch bie faltblutigen, und mar gegen bie Ratur ber fibrigen Bifte geichwinter bavon, als bie warmblutigen, wie bie mit ben Halen angeftelten Berfuche fcon ermiefen baben. Ge mirft smar biefed Bitt Rarter und gefchminber, wenn es burch ben Dund ale burch antere Theile bengebracht mirt. Demobngeachtet ift aber Die Wirfung nicht febr perfdieben , mann es burch ben Daftbarm eingefprant mirb. Die meiften Wirfungen außern fich auf Die Dubfeln, Die balb conputfingich jufammiengezogen balb paraintifch erfchlappt merben. Daß alles biefet nach ber verichtebenen Menge bee Bifts, nach feiner burch bie Runft vermehrten Rroft, nach bem Alter und ber Grege bes Theers verichieben fenn muffe, laft fich aus ber Birfung ber übrigen burch ben Dund bengebrachten Gifte einfeben. Wirb es in geringerer Menge gegeben, fo entfteben balb geringere, bald fiartere Compulfionen, moben gumeilen ber Ropf bie an Schwang gezogen wird; bierauf werben bie binteren Gliebmaffen, ber Rabiateit fich gu bewegen, beraubt, nachber bie verbern, bas Thier fangt baber an ju manten; fpater gebt bit Bemegung im Raden und Rope verlobren, im Gegentheil bewegen fie fich bitt und ber, Beficht und Bebor bleibt noch, und bas Thier sudt auch noch bie Glieber, wenn man fie flicht ober brudt. Ginige breden fich, andere uriniren farter, ober aeben ben Unrath von fic. Echmeres Athembolen ift bamit verbunden. Wird aber eine große Menge Diefes Bifts gereicht, fo ferben bie Thiere in ber fargeffen Beit ebne Convulfionen, und ber Rorper ericheint any folaff. Das Baffer wirft aber fo gefdwinb, bal fich bas Thier icon libel befinbet, mann es faum ben Dagen erreicht bat. Ein bund oon mittlerer Brofe farb, nad Rieboll's Bemerfung, von gwen Ungen in Beit von einer balben Minute. Raninchen von gleicher Statur fielen, nad Jontana, von von geriede Catut reter, man gont and ges juen Thetloffel vou in 30 Decunden convulfvilich nie-ber, und giengen ut einer Munute ju Grund. Eine Taube ftate, vie Dr. Bater erfablt, von einer haben Drachme in einem Augenblic. Ein Ibeetoffel voll ift, nad Dubamel, binreichend, einen großen bund gu tobten. Gine altliche Stute fiel pen anberthalb Pinten fogleich nieber, bradite funfe jebn Rinuten mit Conoulfionen ju, und ftarb alebann, nachbem im nich vergeblich bemubt batte, fich wieber auf Die Bije gu richten, welches fie aber megen Pabmung ber bentern Wiebmafen einzig und anein mit ben verbern ju bewiefen fuchte. In gang geringer Portion ichabet es nicht, 1. 8. mann man einen fleinen Tropfen einem fleinen Thier giebt.

"Back bem Tabe frobt men in ben Magas for Sterr finer gefren enn Genginbung, polente mei fil-Sterr finer gefren enn Genginbung, polente mei fil-Sterre fine gefren enn der gestellt gestellt getre der gestellt gestellt gestellt gestellt getre gestellt gestellt gestellt gestellt gestellt getre unsern finbet mass ein serbeit; in anbeten mefelte. Die Erderfermet bed Glass ib unsgleinen, Gene unsern finbet mass ein serbeit; in anbeten mefelte, Die Erderfermet bed Glass ib unsgleinen, Gene unsern finbet mass ein serbeit; in anbeten mefelte, Die Erderfermet bed Glass ib unsgleinen, Gene men finbet mass ein serbeit; in anbeten mefellig, bes der in ber ferreren Gestigt auf gestellt, ber Tompel felblig seislich bei. Winn kann alle nicht, der der heine General werden gestellt gestellt geter der gestellt gestellt gestellt geter der gestellt gestellt gestellt gestellt getellt gestellt gestellt gestellt geter gestellt gestellt gestellt gestellt geter gestellt gestellt gestellt gestellt geter gestellt geter gestellt geste

2Benn man bas Maufer vermittelet einer Munbe bembeingt, fo errent es gleichfalls Conoulfionen und ben Job. Ginem Raninden, bem man bie außeren Bebedungen Des Unterfeibes, nebit ben barüber arverennen duckten verteber, gof man pues bis derr ligenen Muchten vertebet, gof man pues bis derr Thecidfel verieben ein, worauf die eben benahmte Aufalte erfolgten. Wertwürfte jit est aber, dog wenn man es in die außere Drosselblutader unmistelbar mit bem Blut ocemifchte, es menig ober gar feine Wirtung getoan bat. Giner Sunbin gof man eine Drachme ein, es erfolgten war feftige Budungen funf Minuten hindurd, allein bee Theer fam bod wieber ju fich. Raninden brachte man es vermittelft einer Robre von funf Eropfen bis ju einem Theeloffel burch eben biefe Bene ben; allein bie Thiere litten gar feinen Chaben, und erhieften thre oorige Lebhaitigfeit. Ban bat auch michte ju fürchten, wenn man es unmittelbar an einen 90 ben ober fein Darf bringt. Gontana entbiofte ben Siftnerven , machte verfchiebene Ginfchnitte in Die Yange, und brachte bas Baffer vermittelft Baummolle auf benfelben , bemerfte aber nicht bie min befte Beranberung. Dieraus folgeft man, baf es nicht auf Die Sterven wirft, wenn man es auch unmittelbar an Dieftiben bringt. Es ift alfo mabr. fceinlich, bag bie Bleigbarfeit ber fleifchfibern bauptfachlich bavon angegriffen mirb, und biefes um fo mebr, weil auch ben einem frifch getobteten Thier Die Bewrgung bes bergene fo febr erichlafft ift. Barum es aber burch ben Mund bauptfachlich ichaber . Da Doch eine breite Wunte meit mehr Befafe jur Ginfaugung bre Gute barbietet, ale ber Danb unb Magen, Diefes lagt fid nicht erffaren. Dongeachtet threr aiftigen Ratur, bauchen Diefe Btatter boch ber Conne ansgefest, nach 3ngenbous, eine gefunbe Luft aus

aber beffige Bearraffigungen und Comindel befam. en Sund, Deres erian eine balbe Unge Rirfdlorbeerreaffer gegebers, feet in bie beftigften Krampfe. Durch Mild wurden grant bie Jufalle erfeichtert, allem er fieng boch am frich zu brechen, fart ju farieen, und Barb. Demobrigeachtet muß man jugeben, baß bie Mild por Den übrigen Gegenmirietn noch ben Borgug perbreere. Gin bund j. B. ber bicfet Baffer befommen, reserbe burd Mild ohne bie geringfte Rolgen mieber bergeftellt. Det Caft ber Blatter fontte buch Bermidung mit Mich, obgleich ichen Compulfionert unand befchwerliches Ethenibolen porbanden marers, einen bund bod nicht tobten. Roch ein arberes Gegerigift ideint ein farfer Calmaffpiering ju for. Dead Dead wurde ein hund, ber ritus ju ftors. Stad Mead wurde ein Dunb, ber mele m bemeger forinte und bem Tob nabe mac, burch por Die Rafe gebattenen Calmiafgeift, wovon that aude etwaß ire geringer Menge eingegeben morben, wir wer belebt , sirrb erlangte burch mieberholten Ger bra sach feine porige Befundbeit wieber. Milein es ift Dief ed ber eirzige Sau, und bierauf logt fich fein ten a angepriefer morben, fann man fich nicht verlaffert. Darr bat es war ju einer Unte einem bund ein gegoffen, Der ven bren Ungen bes verfchludten - matere in Computifionen geratben und bem Job nabe mar, tabierd) aber leben und Rrafte mieber erlangt Bat ; ein anderer aber, ber eine geringere Poetion

Wenige babers noch jur Beit bas Riefchforbeers woffer june erredignifden Gebrauch bestimmt. Und et ift aerch ju minichen, bag man mit bem-felben verficheig verfabren moge. Dan bat ibm eine magenftarten be Rraft bengelegt, und aus bee Urfache bat errare vermuthlich fo oft bie blatter in Beanntwein geeban: allein be man weit ficherere magenftarten De Dtettel bat, fo fann man fich beffelben in ber Bluckficht gang enthalten. Du bamel führt aber an , baß ein bund pen a bis 3 Tropfen gefrafiger und feeter geworben fen. Einneus fagt, bog bie Blatter in Belgien haufig gegen bie gungen vergebrente Rrantheiten, worunter er Die Phifis verftebt, gebranche wirte. Gebr bfiers mirb aber Die Phifis mit Der Deftil verwechfelt. Baplius vermuthet, bag bas BBaffer beswegen in ber bettif nunlich fen, weil es bas in biefer Rrantheit ju bide Blutmaffer, ohne Erhitung, perbunnte und auffent. Das Blut ben einem melanebolifchen Denfden mar auf ber Schaffel fo bid, baf bas Blutwaffer laum ben viereen Theil ausmachte. Er gebraudite biefes Baffer bren Boden lang, feine melantholiften Bufatte verlobren fich und bas Blut erhielt feine lebhafte Baebe und geborige Confifteng. Das Baffer murbe aber febt faturirt gebraucht, in bem ju einem Pfund Blatter nue ein Pfund Waffre genommen murbe, und baven 30 bis 60 Tropfen, bero bis viermal bes Tags pegeben mueben. Camer en gludte es auch Durch einen Aufauf von Diefer Pfange bartnacfige Berftopfungen ber Lebee ju beilen. Bermoge eines Brepumichlage aus bem weit bes Sreinfanmens und einem faturiren Mufans Der Rirfcblerbeerblatter, ober bem beftilirten

Baffer, bat Baylins nicht allein ferrbife Be-

idmulite von feebsartiger Ratur berminbert, fone

bern fie auch gebrift. Gben fo bat auch Bonel

Baffer beforereren, bat vermittelf beffelben nicht

gerettet wer bers fennen.

ben einer Frau, ben weicher nach Abnehmung ber Bruft eine Gefthmuff unter ber Achfel von ber Große einer Ballnuß entftanben mae, und in welcher fie Stechen verfpurte, fomobl burch ben innerlichen Ge-brauch bes Baffere von 60, 80 bis 100 Tropfen, taglich viermas gegeben, als auch außerlich buech eine Daraufgelegte mit biefem Baffer befeuchtete Charpie, Die Befchmulft verminbert, Die unangenehme Empfinbung geboben, und felbft bas Befdmat gebeilt; allein Die Befchwulft ift nachber pon neuent gemachfen, ber Schmerz fam wieber, und bie Bratt mufte ibr Leben einbuffen.

Birdfdlorbeermaffer, f. unter Birfdlo. beer (mebitin.)

Birfdma egipan. Dan ftoft : Pf. abgebrubte fuße Danbein, und thut & Pf. reife Rirfden baju, welche porber jerqueticht und burch ein Gieb getrieben find. Die Rirfchen werben noch einmal mit ben Manbeln geftofen, bamit fie fich vollig miteinanber vermengen. Berner lagt man e Df. Buder nach geoßer Beberart fieben, fchuttet ibn unter bie Manbein und Rirfden, und fest alles jufammen auf ein gelmbes Beuer, bis ber Teig fo readen wirb, baß er nicht mehr am Befage antlebt. hernach nimmt man ibn beraub auf einen Bogen Papite, umb laft ibn talt werben, thut ibn fobann no b einmal, nebft bem Beifen von bren frifden Gpern, in einen Dorfer, fost ibn eine aute Biertelftunbeund fchuttet, unter biefer firbeit, noch etmas feingeftogenen Buder bast. Miebann fcnetber man ben Maegipan in ber Große und Geftale, wie man ibn baben will, und last ibn in einem mabig acbeinten Dfen baden.

Airfdmeth, wied in Bufland bereitet, wie Sims beernmeth, f. biefen legtern Met., Banb XV. S. 512, Bir foner, ein handwerfer, bee bie Runft verftebt, alle Thierfelle fo gugubereiten, baf fie fanft unb weich werben, und Daraus allerlen Rleibungeftlide fue beu Binter mit ben banbariffen eines Schneiber 3u berfettigen. Er macht Ranne und Teau-enspelge son allerfen Urt, banbichuhe fur benberlen Beichlecht, Muffen, Mugen, Juffade, Petgliefein, Palatinen, Dierbebeden te. Der Rame bes Rirfinnere fommt ohnftreitig bee von Rur, weil Rir ben ben alten Deutschen Saut bebruter, ober ben Schil-ben ber Alten, Die aus Sauten ber Thiere beftanben. Daf bas Danbmert febr alt fepe, ift baraus ju nebmen, weil fich bie Miten fcon bee gargemachten Thierhaute, fatt ber Betten, bebient boben, auch bie Rieibung ganger Bollerichaften, wie 3. B. ber Raimuden und Zartaern, bie blos aus getten befteht, ift hiervon ein Bewold. Es ift aber fem gefchenftes Danbwerf. 3hee Lebrburiche lernen in bren Jahren aus, menn fie ein Bebrgelb geben, fonft aber in vier Jahren. Die Befellen erifen auf ihre Profeffion febr weit. Benn fie Deifter werben wollen, fo befeht bas Deifterflud e) in einem großen Jutter unter einen Mannspels von befimmeter Lange und Breite, ober in einem Jutter bon ufrainet Schaf-fellen; 2) in einer fammtnen vierbornigen boben Pannimuge von gefrabtem Baummarber; 3) in einer Palatine, auch von jury Baummarber; 3) in einer Palatine, auch von jury Baummarbern, nur mit bem Unterfibiebe, baß baß haat bie fein naturfiche Joeb bek. Date bie fein perfdiebene Schnitte ausgelaffen, bamit fie ibre geberige fange befommen, ohne baf an ben haaten felbft ein Mertmal bee Schnitts ju feben ift. Mue birke Etide midfin mit befonderm Altig und feis faubre aufgezeitet werden. Ernn ein richnet Beifere ist, so hat er das Ucche, sich einen abren mit finnen erteinsem Uctimaern, sie mögen mun in Richungsfelicken, oder nur in klosen aufsgagetten gene derlichen, aufgeboten. Zu Delivere, das er verarbeitet, sie ein allen mischlosen swoch ermeden, sieht beiten und erzen, als auch infandische Mitten, woson jede an steinen Drie nach wirken ist, woson jede an steinen Drie nach wirken ist.

Air son er, oder der schwarze weißigestelle Gertkater. Dersonie Palie. L. Febr. Soop. Mil. Ter Kliesbarefläfer, oder der Hefender Speckkaffer. Sognand comm. 28. d. Taldart, Apr. 2011. Och 4. Mostler, ogf. 1, 100. d. Tegere Pap. mb Perfettom. Der der Teilerich, der 18. der IV. 198. U. t. 40. L. 8. mb F. Papier nation. perm. 05. 5.

Den tennt bieten Schabtafer faft in allen Begeinneffet, Den ausgeftopften Bogein, bem Pelimerl und Infeltentabinetten febr geführlich ift. Den Sarer felbften trifft man baber febr baufig in ben Daufern, aber auch nicht felten auf Baumblurben au. Die braume baarichte und glantenbe laroe bat binten einen langen haarfdwang, und lebt über 3abr tinb Tag, che fie fich verwandelt. Dir Rafer ift nur balb fo groß als Derm. murinu, forars ober auch braun. Der fletne nieberbangenbe Ropi folieft fich Bicht an ben Bruftidilb; ber Bruftiditb ift binten fo breit ale Die Blugelbeden, ift über bem Chilben etwas jugefpigt, und bat ba, und jugleich an ben benben bintern Geiteneden einen weißbaarichien Punft. Die Blugeibeden fint glatt, glangent, und haben in ber Ditte auf bepben Ceilen ber Rath einen weifbagrichten Dunft. Der Yeib tft unten ven Dichten barden weißlicht ober braun : Die Bufe fablbraun, auch oft bunfler; Die Gubtherner roftfar-big; Die Rolbe aber fcmaruich. Wie biefer Rafer in ber Grefe variirt , fo findet man auch Mbmetchungen in Der Rothe Der Aublhorner; ben einigen beftebet fie aus bren beutlichen Gliebern, ben anbern ift bas Enbe febr lang. Derbit nigbte auf benen, melde ein foldes vertangertes Rotbenglied baben, bas genus Megatoma ; vielleicht bat er nicht Itnrecht, und alodann murbe man auch biefe Trengung ben bie-fem Pellie veranfialten muffen: nabere Unterfuchungen fonnen es vielleicht flar machen.

gen fonnen es ortariest flar machen. Alt foner a be feitefichtet), eine runde Ratt, indem man die Annten gweger Pelistreifen gang dich mit Jwirn indernach, damit sie nicht aufreisten; alsdann benegt man die Artifette mit Buster, und liopst die Nach fach, damit sie wieder alatt werde.

Zu fe fo pa fen (Cendrer), em Jafen, ober findt engefettere die en Aufsten, wenden man Aufstenfagsteitere die en Aufsten, wenden man Aufstein eine Aufstein der Aufstein der Aufstein der Aufstein der Inde unt gestellt dass War der der ber erfrie Aufstein der Auftreit der Aufstein der Auftreit der Auftrei

trednet fis in citer warmen Cathle. Bist men her offerend erichtering, fa man med Gett von Prinsender Getter of Pr

ben laffen. (47) Birfdpflaume, turlifde Rirfde, Prunus cerafifera Ehrharti, f. unter Dflaumen.

fere karkarii, f. unter Diagmen.
Attifde at eile "Kitfebranntwein.
Attifde at eile "Kutfebranntwein.
Attifde at eile "Kutfebranntwein.
Attifde at eile "Kutfebranntwein.
Attifde attifde attifde bei nicht eile and auch
Attifde attifde attifde bei nicht eile attifde attifd

Bill man Birfchfaft mit Buder bereiten, fo fent man reife faure Rirfden, nachbem bie Ctiele abge. rupft morben find, in einem Reffel auf bas Teuer, Damit fie jertochen. Damit fie nicht anbrennen ruhrt man fie mit einem bolge fleifig um, bis fie alle gerplatt find und oon ben Strinen lobgeben, Dan reibt alfo Die jubereiteten Ririden burch einen Durchichlag, baß bie Steine jurudbleiben, und focht ben Cail unter fletem Umrubren, ohne juge-thaneb Buffer. Buder mirb nur nach Proportion fo viel binjugethan, ale man ben Gaft mehr ober weniger fuß haben will. Dan laft ben Caft folange fochen, bis er ju einem Diden Bren mitb, und, wenn er erfaltet ift, ftett fleht und fich fchnete ben laft. Darauf ffillt man ibn in einen fteinernen Lopt, und oermabrt ibn an einem trodenen Orte; auf Diefe Mrt batt er fich etliche Jahre. Coute er fich verbunnen, fo muß er wieber umgefocht merben. Coute er aber fcimmelich werben wollen, fo fest man ben Topf in einen Badofen , nachbem bas Brob berausgenommen worben ift, fo wirb er mit.

Man fann biefen Saft ju Caueen und in Torten gebrauchen. Bemeiniglich aber wird Rirfchwein baoon gemacht.

baoon gemacht. Bill man Rirfchfafr obne Buder und Rerne haben, fo prest man ben Rirfchfaft aus, und last es ein Baar Cristibus felben, da er ben aternals urch ein Ertet geseft met gefalt mit eine Dese burchge felger Gest mit gefalt und met Dese burchge felger Gest mit gefalt und ber eine flut. Erzis beneb hen Socha mig ber Gest feinig umser felbert, um berdund beim Abertanferie flut. Erzis beneb hen der der felger felger ber der der der ber der der der freise gestellt der der der der der der der felger ber der der der der der der der der Gest feln att bielen Guten und Gesten gebruch einer abertande in geben.

eine feinptregel ber den und neben Anglefelten per unter Deutschlich an Gerbedtung ihre
felten per unter Deutschlich an Gerbedtung ihre
felten per unter Deutschlich an Gerbedtung ihre
für eine Ferner Ober ei leinem örfeltren gefette meter,
die voseen eine Commigne eine mit haust geber
gert ein mit eine Commigne eine mit haust geber
gert ein mit eine Commigne eine mit haust geber
gert ein der eine Commigne eine mit haust geber
gert eine Gestellte eine Bestellte gestellte gestellte
gestellte Gestellte gestellte gestellte
gestellte gestellte gestellte gestellte
gestellte Gestellte gestellte
gestellte gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte
gestellte

Air fo fu pp. Dan inimut dagu rocht reife, faure Sieffen, inerethe mit Bidfer und firingesoffen eine Bidfer und firingesoffen erethen. Simmt Michael eine Gestellt gegeben werben. In Sieffen felten find, ist der Gestellt gegeben werben. In Sieffen felten find, ist der Gestellt gegeben und noch Bidfer eine Gestellt gegeben, werde gestellt gestel

bet Morfelde Ebriton, seel se auf eine. An heiene Geomericaen if Fr man fictore flat els serntud bon trocferen over nebedren Richen
george Their, bourn bran fielden george the seel of the
poor Their, bourn bran fielde between Med
and finn selfofert tutb mit trees branten Med
and finn selfofert tutb mit trees branten Med
chouched Richert autom able he in Shelte
and finn selfofert tutb mit trees branten Med
chouched Richert autom able he in Shelte
branch and branch and
kenne de de de la selfont
branch
branch de la selfont
branch
bran

an einigen haufern verfahre man mit den frischen in den frischen mit den frischen mit den frischen frische frische frischen frische frin frische frische frische frische frische frische frische frische

Airfchonre. Man minmt daju 25 Pf. Riefchen, welche von den Seinen entletiger find, 3 geftoffene : wiebad, 3 Pf. Indere, 1 bei heftofenen Immet, vermengt es, tiput es in den Teng, und ein Stüdchen Butter oben barnuf, und badt es.

Rine andere Art. Wenn man ben Teig angeferingt hat, freut man auf ben Soben Juder, legt eine Subde Rittigen barnatif bann wieder eine tage Juder und eine tage Kirforn, bie es voll ift, und badt bie Torte in bem Dien.

tiner Torte verseringt.

Bu Torten immer man bie gemeint schwerze
Cauerfurschen, welche aber recht reif, good und
ferschreich sen missen. Man ift die Airsetzeien
swool norm als auch talt. Sine katte findet die
meisten friedbafer.

dbabet u. a. welche unter eigenen Artitein bescheiben find.
Altisch vo get, wird auch manchmat ber Pap. N. pint. Polychlorox, ober die große Aufeitz, der große Suche genannt, well besten Raupen ben Artischklattern vornehmitch artischte find. (24)

Niefen voerling b. J. Kriftwoord (Nie.).

21 if die ein, nach well Beinford und Kriffen.

mit Min auf verfiebene fer. Die befre aber am

mit Min auf verfiebene fer. Die befre aber am

ben Erinen parfolen, rend Reflen und Rin
ten Erinen pa gefolen, rend Reflen und Rin
met zu der zerfolen Maffe je bei nem Rinde

Bein an den Auf die gebere, eine ferre lenzen

bei der Stefen der die Stefen und Rin
bei der Stefen der die Stefen und Rin
bei der Stefen der Stefen und Rinde

Bein der Stefen werde der die Stefen und Rinde

Bein der Stefen und der die Stefen und Rinde

bei der Stefen und Rinde gestellt und Rinde

bei der Stefen und Rinde gestellt und Rinde

bei der Stefen und Bei der die Stefen und der

bei der Stefen und der der der der der der

beitre Gestellt und der zu vermischen am

bellen fere Anderder zu dezer (10)

botton Jenr zufrbatten pr fineren. (19)

Zi i fi har die Zir Jehenmen Erre hiern, App. S. N. Tom. III. Zirit (der finer Ghuluphen der finer til 18) die bahafin in her fagstrichmen wösten an bern Stripbanmblatten. Etr zir böngrin; gelb-gliaten. D. Er Jühleberer, finer forwert, wiese frustremig: bei Rauf ift auch fabern. Die Ribert betweit gestellen general in den. Zier ein bliebt bei grandsenflichen humft nicht. Zier ein bliebt fich geman um bah Gruntlich. Die eint Ber-greifschreiben; um auf gegleichter fine getäuler.

Bir fep , Berfey (Bottenmanufactur). Gin leichtes gelicvertes Tuch; wenn es fein und aus fpantfcher Botte ift, fo fommt es vom Ctubi ? breit berunter, gewolft aber bleibt es nur & breit. | Ge wirb auf einem einmannigen Stuhl gewebet, und Die von bem ftarten Genichlag bebedt, womit er gemebet wirb. Ge erbali bee Burichtung und Bearbei-tung aller anbern feinen Tieber, und ift meiter bon ben anbern nicht unterfcbreben, ate baß ce mit 4 ober 5 Smaften und fo viel Außtruten gewebet werb, twopon es ben Rieper erhalt. Die Officiere von ber preufifchen Reiteren tragen Ritfen ju ibren Collet-Der grobe, ber bon ber gemeinen Reiteren getragen wird, mirb pen etwas bellerer Canbipone, ate bas erbinare Such gemacht, erhalt fo wie ber feine einen Rieper, ber burch vier Schafte und fo viel Buftritte bervorgebracht, febrigens aber fo wie Tuch bebanbeit mirb. 3n ben branbenburgiften Danie facturen aiebt es preverler Airfen, ale: 1) fibmafert Diefer fou von erdingter und von Rermootte gemadet werben. Er ift if Gite breit, 32 Guen lang; baju merben genommen a' Steine ober 44 Print Boffe. Wenn fetbige mit Gett wohl maerichtet, und barane feines, auch eleiftes Warn acfpommen werben, muffen jur Rette 17 Prund, und jum Einfchlag 27 Pfund genommen weiter. Die Berft ober Reite muß fem 27 Schrent a 14 Gue gefcheert, und ber Ginichlag mit a Ochemein getreten, boch baf ber Copper nach ber rechten Ede jugebt, und recht gefchetterty auch ber orbinare fo mobl, als ber feine mit 2 florten Echlugen gemaltet werben. Bom Ctubt foinint er 13 Guen breit, und 44 Gfien lang, melden ber Balfer liber ber Sand bif jur corgefenten Yange und Breite mit gutet Ballerbe ober gruner Cerfe matten muß, bis bas Rett beraus ift. 2Benn aber ber Rerfen nicht gefarbt mirb, fonbern werf bleiben foll, jo muß-er, nadibem berfelbe rein und com Euchtheerer ausgefdieren morben, in laulidrem Baffer mit 2 Pfimb meifier Crife rein gewafden, ben bem Mufdlagen aber nicht gerodet, fonbern mir beralidien, unb nicht mit allgut briffem Gifen geprege meiben. 2) Bum breiten Kirfen, welcher 30 Guen lang, unb 2 Guen breit ift, werben 48 Diund aus feiner gmenfcburger, meifer mobl fortitter Wolle, welches bath Commer . balb Binterwelle fenn muff : Renommen: Das Garn jur Rette mieb rechts gefpon. nen, und fommen bagu 19 Pfund gem Emichlag, aber lines 20 Pfund, welche in Der Yange gur 73 @le fen, in ber Greite aber ju 60 Banaen mit to Dfeifen gefdoren merben, und vom Stuhl jur Chau 33 Glien in ber Lange, in ber Breite aber 2 Guen, und auf ber Balle 30 Glen lang, und 2 Guen breit fenn muffen.

Rirfos. Sft eine alljugroße Ermeiterung ber an ber auftern Perspherie bes Rorpers gelegeiten Blutabern, Die fich an einem ober mebreren Theilen bee Abruere befindet, und aus einem verbinderten Gintlauf burch biefe Benen entflebe; befonbere merben fie in Die Gegent ber Mlapre fo fibr ausgebehnt, baß fie ber Berrifung oftere nabe finb. Rifel . Ban, Rifelbacht, f. Begilbachi. Rietemann, ein eftindifter Rame bes oftimbis

gehaubten Eibongele (Alced > Alegon Linn.

Rietemarafue, ein offinbifcher Rame bee oft-

Linn.) Bieler . Mga, ober Bieler Mgaffy, ift bas Db baupt ber ichmargen Berichnittenen am turfifchen Dofe. Man braucht bier Die Berichnittenen als Die gebeimen Triebfebern bes Beraile. Gie find bon zweperlen Mrt, fcmarge und weiße. Die erften getten am meiften, und man braucht fie au ben aebeimften Berrichtungen. Gie haben Die bobbaf-reften Befinnungen, umb bemeifen in ihren Berrichtungen außerordentliche Undermbergigfeit. Da fie aus aller naturlicher Berdindung herandgeriffen find, fie faften fie fich burch Geip und hochmuth unumfchrantt beberrichen, und um biefe Begienben ju befriedigen, benichen fie Die niebertrachtigften Die tel. Gie bemeifen eine friechenbe Comeidelen ar gen ihr Dern einen blinden Behorfam, auch ibre imgerechtellen und unbilligften Befeble ausgurichten, bas geheinnispuoffte Stillfdmeigen, boshafte Rerbungen ber ihnen anvertrauten Beiber a und anderer Perfonen, unter benen fie, um fie befto unumichedniter ju bebereichen, eine befton big Zwiftigetet unterbaiten. Gie find bie einigern perfonen manntinten Befchlechts, wenn man ibnen anbere birfen Ramen geben fann, Die einen Buteitt ju bem Darem bes Gultans haben. Mus ihnen wird ber Rifter - figa genommen, ber eben bie both Befinnungen, wie feine Untergebenen bat. bem Stophenen ift er ber Oberfte in bem Innen bet Geraifs. Er hat Die Aufficht iher bie Bimmer ber Gultaninnen , benen er ben Bitten bes Graferen befinnt macht. Diefe Bebienung wird unter bie wichtigften bes bofs gerechnet, benn von ihm hangt der Jutritt ju dem Raffer, in den Gultaum-nen und bem Innurften eller Ariche und Ciaate-fachei ab. Mure benut fich vor ihm in dem Sergif, und fetoft ber Grosbegier, und alle Großen des Reiche mieffen ihm furchten. Er bat eine große Menge von Dberverfdmittenen unter fich, unter melde bie übergen vertheilt finb. Unmittelbar unter ibm ftebt ein Gerretair, ber ein Biegifter won ben Gintunften bes Gultans balt; er gabit ben Baltabfchis ober hallebarbirern und andern Bebienten bes Geralle ihre Befoldung aus. Er hat gleichen Hang mit bem Capiffche Bafchl, ober Dberthurbliter viding mit dem exprise onion; over Derenauputer und Oberhofmeister. Die Daffen, neiche feine Gunff nöthig boben, wenden sich auf hin, und vieren sie vom Gediebern um Geschient, machen, so de-kommt auch der Abler siga feinen Theil davon. Da er einem befändigen Juriett zu dem Kaifer hat, so ist er zusächnich der Genstling derfetben, und faft allemal em Reind bes Grospesiers.

Etelen, ber neunte Monat bee Rirchenjabres und ber britte bes burgerlichen Jahres ber Buben, f. Sastep. Riffen, (dir.) find bide, aus leinwand verfertigte Compreffen, Die ben Beinbruchen zwifchen bie Etrob-faben und ben franken Theil in Die Soblungen gunt Bleichmachen gelegt werben, bamil festerer von ber erfern nicht ungleich gebrudt werbe. Gie mit Baumwolle ober anbem weichen Materien ausgu-

Riffen (eleftrifches), f. Ruffen. Biffe ri, Biffery, Berfert, eine Urt fleiner und febr mobifchmedenber, ju bem Gefchiebte des Grifflies gehöriger Duifenfruchte, wie Erofen, womit

in Offinbien großer Danbel getrieben wirb. .. 66

Fommen beren viele aus verfcbiebenen fleinen ma-Tabarifden Ronigreichen, infenberbeit aus Codin, Sporca, Colicoulon und Coulang, mober bie Enge fåriber und honanber, welche bafetbft ibre Rieber-Jagen haben, alle Jahre viele Eduffelabungen bavon abbolen, um biefelben olebann in onbre inbiamifche Derier, me biefe grudt megen bes bortigen Erbretetach nicht recht fort will, ju verführen, und mit anfebnlidem Bortbeile wieber ju vertaufen. Einige mennen biefe Bendt auch, wiewehl unrecht, Carang, ober Catjang, inbem Dietenige Frucht, welche etgentlich Cayang beifit, bes weitim nicht fo gut ift. @nepel. C. 300.

Tiffina, ein offinbifder Mame bes Blinbbaums, Exercurio Agallechum Linu.) von welchem Dos

25 i o meeb (eriene.), ift ber in ber mahemmebantthen Theologie fo bernfene lebtfan, von bem unbe-Direten Blathfdiufe Guttes. Die Tebrer ber Belie gion bringen ben religiofen Buftonb bes Dienfchen serter einen boppetten Gefichtspunft, moven fich Der eine auf femen geitlichen, ber anbere auf feinen geiftliden Buftant begiebt. In Anfehung bes erfeine Pflichten und tadienlge , mas bas Gefen be-Rebit, aufmertfam feon, und wenn er biejes thul, To wird er tugenbhaft, im Gegenibeit aber lafterhaft genannt. In Aufebung bes lenten befigt jer genennt; ober es fehlt ihm ber Glaube, und bann heift er ein Unglaubiger ober Bermorfener. Muf miefes lente begiebe fich nach ber Mennung ber Gt. lebrten, Die febre von Der Borberbeftimmung. Dufe begreift folgenbe Crude in fich: erfitich bie pea beftination gebt nur ben geiftlichen Butanb bed Dereichen an; westeus fie betrift nicht bad gange Derichengeschiecht, fonbern nur einen Theil ber ererbitchen, Die fcon von ibrer Beburt bestimmt maren, unter ber Babl ber Musermabiten voer Becmorfenen ju feon ; fie bat gar feinen Bejug auf ben moralifchen, burgerlichen und politifchen Buftonb, meil ber Menfch ben jeber feiner banblungen einen frepen Billen bat, folglich ein Tugenbhofter unter ber Claffe ber Bermorfenen, und ein tafterhafter unter Den Ermablten fenn fann. Die Befenlebret behaupeen ausbridlich, bas berienigt, ber ben frepen Billen bes Benichen laugnet, und die frepen banblungen allem bem Billen bes bochiten Befenb jufdreibt, gegen Die Meligion fundige, und menn er ben feiner Dennung verbarre, bes Tobes fdute Sie febren alfo, ber Menfc muffe ben en feinen Unternehmungen juerft bos gottliche liche burch bie Burbitte bes Propheten ju erhalten fuchen, alebann nachbenten, übeelegen, unb fich feiner Ginfichten, Rtugbeit, Erfohrung umb Bernunft bedienen ; erft nach Anwenbung Diefer Dittel fenne man Die men fchlichen Begebenheiten ben emigen Rathfolluffen Gottes gufchreiben, benen mon fich mie bottiger Grgebenbeit unterwerfen muffe, Digieit nun Die Behrer ber Religion bie Prabeftis nation, Die einen Dauptpunft in ber mabommebanifchen Religion ausmacht, auf bas funftige Leben einschriffe | fo bebrit bod bie gemeine Bollemen nung folde auch auf Die burgerlichen und meraliforn banblungen bes Menfchen ous. Joft bie ganle Ration bale fich an ben Grundfag bes unaben-

berfiden Schieffals, bas im gottlichen Rathe beichieffen ift, und loft bem reven Bilden wenig ibeig; und biefe Bepnung bat einen forfen Ein-fluß auf bie enzelnen Sandlungen eines Menfchen, fowohl in Printrongelegenbeiten, ale ouch in effentthatige Erftorrung und Die gangliche Bleichaultigfeit ber Ratton, mit welcher fie alle noch jo ungludliche und von ibr felbit vorbereitete Bufase ertrant. Gie pernachiafigt Die Duljomittel, melde Bernunft und Borfide anrothen, fie tichtet fich nicht nach ben Umftanben, weil fie ben Bang und bie Schitfale fowohl einzelner Dienfchen ale Staate ber unmittelearen Wirfung Bottes und Der pamberfteblichen bond bes unbebingten Zdidfats pufdereibt. Die geringfte Rlage über ein Unglied, bas bem Menichen burch jeine eigene Edulb wice beriebet, mirt fur Bereligion gehalten, und baburch merb felbft Die Regierung gehindert, Die ubihigften und bientichfen Mageregein gegen Deft, Bruerd-brunfte, und bergleichen, ju eegieifen. Man fiebt bem Urbrber feines Unglude fur ein Bertzeug ber Borfebung ane um ibre unwiberrufithen Stath. fdelinje aufgurühren. Bon einer auf Praftieng fic grundenben Beefebung haben fie leinen beftimmten Begriff. Und Diefes ift nun bod berufene Rismeth, welches bie Dobommebauer ben jeber gladlichen, ober ungludlichen Segebenbeit im Dunbe führen. Gatftebe burd Bernachlagigung ober Cocheit, tin Brand, fo ift es Rifmeth; farst fich einer burch Teufubnbeit in Bejahr, und fommt barinnen um, fo tit es Rifmeth; wird eine Brence burch Radio en, fo ift es Rismeth. Man bente aber ja nicht, baf brefes tene goteliche Borfebung fen, bie nicht Durch eigenmachtiges Darzwifdentretten, Durch Gintrag in Die Billfubr ber menichlichen Sanblungen, Durch augenblidlide Gibrung bes laufs ber Ratur, fonbern burd meift Bertettung ber gufalligen Ilm. fanbe odes plonmafig regiert; fonbern es ift ber ausgebehntefte Botolismus, ber alles auf ben unbe-

Co allgeniein nun Diefe Diegnung unter ben gemeinen Turfen ift, fo bonbeln boch Biegenten und Stoetsminifter berfeiben oft entgegen, und verloffen fich nicht auf bas blinbe Gdidfal. Dobomeb begunftigte fie war, um feine Leute gegen bie Zeinbe feiner Beligion befto muthiger ju machen; ollein D.e folgenden Chalifen faben Die Cache aus einem anbern Wefichtspunfte on. Mis einer ber erften Ebalifen gegen Corien morfdicen woute, und ouf ber Grange erfuhr, baf bie Deft bafelt ft muthete, fo gieng er mieber jurud, und vericob ben Belbjug ouf bos folgenbe Sabr. Aber feine Armee miebilligte bate tenide, mas ibm Die Rlugbeit geeothen hatte, erregla 3merfel gegen feine Rechtglaubigfeit, und befchutbigte ibn, bog er ben goteliden Hathfaluffen ju entflieben fuche. Geibft einer feinee veeteauteften Areunde tabette ibn besmegen; ber Cholife aber antwortete ibm, und fagte: Du trreft, und verftebeft bie Mepnung bes Peopheten nicht; benn er erffart fich fetbften aifo baruber: Wer fich fcon im Jeuer befindet, ber muß fich Gott überlaffen, wer aber quifer bem Balle ift, borf fich ber Bejahr nicht ausfenen. Die Beofpiele find in ber Tuelen nicht felten, bağ bellbentenbe Gultane fich nicht nach ben Dep-

bingten, und nicht ouf Borfebung gegebnbeten

Statbiding Gettes onfommen laut.

ungen bes gemeinen Saufens gerichtet, fonbern ibre Riuabert ju Rathe gejogen buben. Dergleichen Benipiele wiefe feurs fo tonnten fie nach tind nach baju bienen, ben Turfen ibr Rifmeth aus ben Ropfen ju bringen. Auem weichliche und fcmache Dringen, eingeschranfte und unthatige Beriere, riffen mieber ein, mas anbere gebauet baben. Mus Mangel an Beift, Rraft und Ginficht febreiben fie aemebn. lich bad Chidfal bes Stnate ben unbebingten Mith. fchinffen bes Dimmele ju; gefchiebt es auch nicht aus tlebergeugung, fo thum fie es aus Politif. Diefer Bolfeglaube birnt ihnen auf ber einen Grite um Rubefufen ibres fcbroadien Ropfes, und auf ber anbern su einem Schilb , binger welchen fie fich ben miflungenen Unternehmungen verberger tonnen; fie foliten fich baburch gegen bas Diffvermabre Hefache Des Migrergnigens theer Unthatigteit, fohlerhaften Berfaffung, Differduchen imb Mangel an Borficht liegt. Gie berfichen bie Runft, alle ibre Thorbesten auf Die Medmung Des Dimmeris ju fcbreiben. Bu gleicher Beit bient es ibnen noch baju, alle Entwurfe ber Bolitif obne Biberfpriche burdimfeten, und bas gemeine Bolf ift alebann authers a genuge alle Brinbeiten ber Mrglift neter Diefer Dede aut m beiffen. Go cerfcbieben funn Dieft Lebre angewenber merben, und Die Politif giebt baraus ibre Bertheile. Go lachten ebomals Die romiichen Muguren im Berven über Die Thoefeit ber Wahrianungen, brauchten fle aber ju einem Dittel, bas Wolf nach ihren Abfichten ju feittn. Co find auch fluge Turfen west entfernt, fic burch Die Bollemennungen feffein ju laffen ; fie bebrenen fich aber berfeiben ale Mittet, ibre Mbichten burchsufeten. 36r Rifmeth bient ihnen alfo ju einem Bertjeug, bas fie oft ju gang entgegen gefesten Mb. fichten brauchen.

Alftbruche (Wofferbau). Rennt man in einigen Gegenben, j. E. in bem an ber Jahbe und Woffer belegenen Jeuerlande, eine gewisse über fleiner hölgerner Brücken, die befonders baltbar und von dien unb karfen Bolifen überlegt find. (18)

end unb beifflige bestehen.

Site (decision) in befenst Sterfung, seemi site (decision) in befenst Sterfung, seemi site (decision) in befenst Sterfung, seemi site (decision) in besteffiguer, between beferer und decision besteffiguer, between beferer und decision besteffiguer, between bestehen bestehen beferer bestehen beferer bestehen bestehe bestehen bestehe bestehen bestehen bestehen bestehe bestehen bestehen bestehe bestehen bestehen bestehen bestehen bestehe bestehen bestehe be

findet. Conft schribt man dies Wort auch wohl: Rufte und Abfre; bendes find vielleich nichts als ererumpirt Weletungen bes erstern. (2a) Rifte (Wasserbau). Am Dride ift eine Vorftsjung

von holy in ber Dobe, mandmal ftufenweife libereinander, mobinter Gibe angeffult wird.

Rifte in Schlengen ift ebenfaus ein Jach gwiften gren Reiben vorausgeichlagener Prable, um ben

Bulb barmiften ju füten, und gegen ben Strobm ju entholien, un ein bei mei ben Ben Befabliten eine Rrude, womit ber Sont, Quert ober Rieffffen, weiche jum Gemeine ber bei bei ben Ben Befablichen, werden gelen, in bem Schamiften bei mit wie ber gegen werten, bamei bes aufgegeffen Befat bi ere werten, bamei bes aufgegeffen Befat bi ere werten, bamei bes aufgegeffen Befat bi ere

nn een Geren inne bis John, is bezomme, in mer meine inne beine mendelig, meit fie Der Bufft sie im bedreite mendelig, meit der Bufft sie nehme zu der der Bufft sie der B

anuglam befeftigen tonne. So langt man bei anterfte lage bis jum Grunde fluen und an biefen befeftigen tann, wied zwar furmehmitch bie Größe ber Rifte bannuf eingerichet, ? Geits Left bedeuten.

aund fo weit binaus angeleget, als fie bon Grunde aus gefüllet, und bas eingefüllete an biefen befeftie get werben fann. Wenn aber bemnachft bie Tiefe fo groß wird, bag besmegen bie Riften gar ju flein gemacht werben mußten: fa legt man fie nur van ber Brofe an, bag, wenn ber angefüllte Bufch 8 bes ao Buß bid ift, baß er nicht allein gnugfam abertragen, fanbern and ein fleiner Mittelpfahl riod Durcheeiden fann; falde eingefulle Dide, auch um bes tunftigen beffern Berbanbes willen, grait Bagiden und fleinen Daitelpiablen an einan-Der befeftigt merben moge, alebann weber ber abere Bufch, fa an bem unterften befeftigt marben, nech Die gange swiften gwep Riftreiben geffemmte Daffe, wenn fie auch etwas geboben murbe, austreiben

Beil ber Buich von Leuten, fa theile auf ber porbergebenben Rifte fteben, theils in einem an bie porausgefchlagene Riftreibe gelegten Chiffe fich befinden, in Debnung gebracht, falglid von bepben Seiten Die balbe Rifte mit forfen und Saden bereichet merben muß; fa muffen ferner bie Riften iges Baffer barnach mit eingerichtet merben, bag fie richr über 15 Juf lang feven; binatgen brauchen fe auch nicht, fo weit ber Buich nicht auf einmal ju Srunde fammt, unter 10 Juf lang gemacht ju met-ben, bie Dide ber Pfable mit mbegriffen. Die Mbtheilung bes Werles in Riften, und bag bie aufferften liften nicht ju graß gemacht werden, bat im Der Bolge noch ben Rugen, bag, wenn ber überharibnehmenbem Unterlaufen vom haupte etwas liber ben Ropf gebet, foldes fich meiter auf einmal,

afo eine Rifte lang, erftreden fann. Biften bamm (Bafferbau). Benn ben Crebammien, welche ban Erbe gebaut marben, Durchbrude Durch Braafen entfteben, welche burchgebammt merben muffen, fo bat man oft einen Riftenbamm bierau nothig. Denn indem man bamit befchaftiget ift, Die Deffnung bes Driche ober Demmes ju Durchichtagen, und bon ben Seiten nach ber Ritte gu eitger ju machen; fo wird, wenn ber Steobm, welcher fich burch bie Deffnung giebet, julene beenget wird, burch ben Ueberfall von ber eingefüllen Erbe oft mieber mehr hinmeggeriffen, ale bagegen eingeflitt worben. Es muß alfo bie Deffnung jueingefüllt worden. Es mus arto die ergrunn gibe fest mit einem ichmelen Damm, welcher burch Lucerreiben Pfäble in Jacker aber Kiften abgetheilt worden, eingeschlaffen werden, um die Erde gegen das Absschieften und Abgleiten ju verroabren. Erne das volgnissen und wogietten ju vermagern. eine bergsfeichen Durchdimmung seist benn ein Kin-bamm. D. Die Wöbseilung berfelben Kisten B, und bie lehte Deffrung aber Kist, aber auch beren Jül-lung, der Juschlag C. Die Kistriehen brauchen als nicht eber augufangen, als die der Etroben durch die Bewogung is start wiede, das ein der griffute Erd. geflate Gibe entweber bes Unterlaufens balben nicht fichen laft, ober fie unmittelbar megfpublen

Dogleich Die Durchichlagende Weite und Tiefe von ber Gewale Des Stohme einen Beweis mitgiebt, fa lann mit bled fe fann man fich in affen Jallen boch micht blos barnach richeen, tiret weber überhaupt bie Rathwens variaus ichten, tirm weber überhaupt die Rationer-bisstet inne Reftbarrines, noch auch wiesel Riften man mochen malife, zu bestimmen. Denn beitel dies Exopen aufger, zu bestimmen. Denn beite hies Exopen auf in einem festen Seunde fein of großes und tiefen den einem fo großes und tiefes goch ausreißen, als m einem fo-") Giche Rufel Dpbrotednit, fig 77.

fen. Lieberbem fann bie Bemalt bes Strobmes, ber bie Braate ausgeriffen bat, aiel ftarter gewefen fenn, als jene ben nachberigen Umffanben bleibet : wenn nemtlich burch inwenbige Abschnitte, Rothwenn nemilio burch inventige Abichierer, george beiche aber abdimmung ber Spengerten bie Ausbrei-tung bes Bassers gebindert wied, falglich nachber ein viel schwächerte Errebm in ber Braate nur blei-bet; und wenn gleich eine hohe Ziuth bau fammt, boch immer mieber fa farf meeben fanne ale er anfanglich gemefen. Rach allen falchen Rebenumftanben und anbern Grundfanen, muß beinnach bie Befchaffenbeit und Bemalt bes Strobmed felbit in ber Bragte beurtheilet meeben . um barnach bie Ginrichtung ber Riften ju machen

Etwas fann jeboch Die Ginrichting ber Mebeit felbft bagu beneragen: wenn nemlich Beit und Raum es leiben, baf man erft und bis aufs lente in ber bolligen Breite Die Ruffung bewerfftelligen fonne; fo braucht nur foviel weiter nach ber Ditte bin erft ein Riftbamm, und eine einzige Rifte jum festen ein Aifroamm, und eine einige Aifre jum eigerei Bufiblag in beifem angelegt ju werben. Mus aber ber Etrobin sa geschwinde, als möglich, gesungen merben; fo find berselben, wenn beier itat ift, mabtere notibig. Bur abngesabren Regel kann porlaufig angenommen werben, baf em toch bon 300 Buf weit, ein paar Buf unter beble Cobe tief, in welchem nur fofer Grund ift, bag bie Brante burd bie Bewalt Des Stromes jur phligen Beite und Liefe bat ausreißen fonnen, wenn biefer auch nicht burch nachherige Ginfdrantungen und 216fcmitte geminbert, bingegen in feine eigene Schranten eingefchlaffen ift, nur 3 Riften, ober eine in ber Ditte jum Bufchlage erforbere. 3ft bie Braate untee falchen Umpfanben 400 Buß meit und 4 Buß tief; fo mag man 5 Riften nehmen, und fo im Berbaltnis mehrere.

Denn je weiter und tiefer bie Braafe ift, befto mebr ift foldes ein Beweis von bem ftarfen Gin fturje und Rachfane benm Ausfalle, weil fich bas Baffer weiter ausbreiten fann. Es mare hieben grear ein Unterfchieb gu machen, ob es eine freiche Braate fen, welche man jujubeichen babe, aber nur ein alter grafer Bluf im Borlande, nie wie ben Bebeidungen; bem ber biefen richtet fich blod nach ber eigenthirmlichen Starfe bes Girahmes Die Weite und Tiefe; bingegen eine Braate, infonder-beit, wenn fie in babe Ufer eingeschloffen ift, bat, wie oargebacht, biernachft ben weitem nicht ben farfen Strobm, maburch biefelbe anfanglich, ale Das fand both unter Baffer gefest gewefen, ausgeriffen tft. Wiein wenn man gleich in folder Dinficht nicht fo viele Riften nothig batte; als bep einem Strobme im Barlanbe; fa cefarbert bennoch Die Barficht, in bem einen Salle famobi, ale in bem anbeen, gleich viele ju machen. Denn ben einer Bubammung eines Strabmes im Barlanbe, fo in ber beften Sabredgeit und mit Dacht gefche en, moben auch feine bobe Bluth weit aufereten fann, bar man nicht basjenigt ju befurchten, mas man ben einer fat ober frub im Jahre ju beichenben Braafe beforgen muß, wenn eine abermalige bobe Aluth bas Binnerland wieder überichwemmen, und faft einen eben fo ftarten gall in ber Braate als bas erftemal verurfachen fann.

Die Regel gilt alfo auf benbe Gatte gleich. Benn nun aber ber Grund bart, fleneg und feft tfi; fo laft fich, wie por ermabnet, nach ber Große

ber Braafe Die Ctarfe bes Strobmes in berfetben gar nicht abmeffen, noch eine barnach ju beftimmenbe Regel groen, mann und wieviel Riften angulegen fenen, fonbern nach benen übrigen Ginfluß babenben Umftanben muß eine folde Beaafe mit einer andern im lefen Grunde verglichen und barnach benrtheiler werben, wie groß biefe ausgeriffen, mit-bin, ob und wienel Riften ju beren Durchbammung erfoebert fen mirbrn. hier fonnen wir uns, wie anbere es in bergleichen gallen wohl gu machen pflegen, Damit beraufwideln, baf mir fagten, es fame jolche Bruttheilung auf Die Befchid. lichfeit und Erfahrung eines verftanbigen Deide baumeifters an. Agein man wird miffen wollen, nach welchen Grunden und Berbaltniffen ein gefchidter Berfverftanbiger bir Umitanbe bann vergleiche und beuetheile, bamit er nicht ale ein bloger Empiricus nach bem obngefabrlichen Mugenmaage und auf ein Gerabewohl banbele, und alfo minfen wir auch fuchen, bavon eine wenigftens ohngejabre Regel su finben.

Bu bem Ende ift nothig, bag wir ausfindig maden, wie groß eine Braate, worin feiter Brund ift, burch ben barin wordpandenen Etrobm in anderm lofen Grunde geworden fepn, und fich erhalten baben wurde. Es ift also die Schnetissert und Etate bed bruchfallenben Strobmes ju finden.

Mach beren erfermégheten Urfoden ber Cömellett ill bir Gerömung berejben in jebem "Jallett ill bir Diesendung berejben in jebem "Jallett ill bir Diesendung berejben in jebem "Jallett in jeden gesten Definansen bei ernettin Jallett in geriffenderen Definansen bei ernettin Jallett in geriffenderen Definansen bei ernettin Jallett in gesten bei der gesten der gesten bei der gesten bei der gesten gilt der gesten gesten gilt der gesten bei der gesten gilt der gesten gilt der gesten bei der gesten gilt der gesten gilt der gesten der gesten bei der gesten gilt der gesten gilt der gesten der gesten der gesten gilt der gesten der gesten der gesten gilt der gesten gilt der gesten der gesten der gesten gilt der gesten gilt der gesten der gesten gilt der gilt der gesten gilt der gilt der

Sein bifer kamerlung allt, auch nen ber Nerfehrendrich est, dates. Der andelerde Lienerfags, fagtes der klieder kringet, ist einem fährlere gag, fagtes der Modern kringet, ist einem fährlere aber liesen gelicht un ehner i eligisch bat man und ber Niere bei den ber ditte findaueren Wolfers geber besteht werden der der der der der ber erhältnissensige gegeberge Deffung im lofen Grunde gerein fenn würde, welcher der der der ben Bradt im seiten Grunde gleich un dehre ist. Wenn um stener ind der der derkung derhame

with, neivest Waiter brich Senalten und nerfalten beime Gibbe im Gener Greiber im Stellen im Stellen Silten zu weber im Berkhlicht gefreibert unterhen; for Silten ein zu best aum gleich zu deutstellt "Silten ein zu best aum gleich zu deutstellt silten ein zu bestellt gene Silten der ferfen Genunde zu betrichten fen. Saltieren in silten ber Werne gebe berüchterieren Silten der sich er Werne betreiber fen. Saltieren silten silten der silten der silten der silten sil falle. 3ft bie Bragte nun im Ufer eingefchloffen : fo laft fic nach ihren, und aller ihrer Opranten Große leicht ber Inbatt bes Baffere berechnen, welches jebr Tiebe rinfturget, und Diefelben anfullet. Smaleichen, wenn ichen bas einfturgenbe Baffer fiber eine gewiffe niebrige Begent, Die jeboch fich an ber Bobe verlobre, austratr; fo fann ebenfalls nach bee Große ber Dberflache, und ber Sobe bes jebr Liebe barliber aufftauenben Baffere, beffen enbifder Inhalt gefimben merben. Muein, wenn Das gange Binnerfelb niebriger ift, und bas burch Die Bragte ben ber Muth einfallenbr Baffer fich bergeftatt baruber perlieren fann, bag es feine mertlichr bobe gewinnt, noch bie Grangen ber Muffigunng fich bestimmen taffen ; fo ift man gegroungen, ben Inbalt nach ber Große ber Deffnung, ber mittlern nach ber Gefahrung abjumeffenben Conetigleit bes Durchfluffre und ber Beit, morin folder mabret, fo gut moglich, ju berechnen

Benn nun eine iede derglichen Braafen mit auf Grantten, dem Eubirnsballe nach ausges rechnt wird; so findet fich, das die erste von 300 Auf Weite obngefahr 12 Millionen Eubirfus Basfer, die zwente von 350 Auf 20 Millionen, und die britte von 400 Auf 28 Millionen saffen fomen.

Boraus benn ferner bie allgemeine Regel fürft, Dag man unter & Didionen Cubicfuß Durchlaufenben Baffers feinen Riftbamm nothig babe, bis 12 Dittionen aber 3 Riften, bis 20 Millirnen 5 Riften, bis 28 Millionen 7 Riften, u. f. m., überhaupt fur jebe 4 Millionen eine Rifte nothig babe. Die babin, bag ber Strobm bie Erbe noch nicht angreifte fo bom Ufer ab giemlich weit hinunter erft anfangt, ift gar feine Mbrheilung pon Riften notbigs fobalb aber bas Musfpublen anfanat, meeben Riften, unb mar außer ber mittelften, wie bemnacht gezeigt werben mirb, nicht größer angelegt, als bag fie bochftene in rin paar Tieben gefüllt werben mogen, nemtich von 25 bis 30 Ruft lang. Weil min eine Rifte nicht fleiner gu fenn braucht; fo verfieht fich bon felbften, wenn eine Braafr im feften Grunde, welche einer anbern im lofen Grundr gleich ift, Die mit 7 Riften batte gebeichet werben minien, miber Bermutben fo flein geblieben maee, bag fir mit 5 Riffen, beren jebe außer ber legten, in gwen Tieben fich fullen ließe, jugefchlagen werben fonnle, baff beswegen feine 7 angelegt werben burfen, fonbern baß fich die 3abl ber Riften alsbann nach ber Beite ber Braafr, und ber nothigen Brofe einer Rifte richten muffe; benn bie feften Geiten find fcon als fo meit eingeschlagene Riften gu betrachten. Benn bingegen Die Braate auch übrig weit marry fo brauchen Doch nicht eher und mehrere Riftabtheilungen, ale ihrer berechneten mabren Große nach nothig find, gefchlagen ju merben, noch eber, ale wo ber Strom beftig wirb, angufangen.

raddiefe.

Cantider, menn bod miger ich deren erCantider, menn bod miger ich deren indeCantider menn bei miger ich der eine
processen der der der der der der
processen der der der der der
processen der der der der der
processen der der der der
processen der der der
processen der der
processen der der
processen der
process

ober an einer Seite bie Bullung ftarfer, als an ber anbern gefchehen fann und muß, und überbem bie Brope ber Braate nur 4 ober 6 Riften erforberte; fo ift es gar nicht nothig, baf man ben Bufchlag in ber mittlern fange ber Braafe anlege, und ju bem Enbe unnothigermeife eine Rifte mebr fcblage; benn je mehr Riftreiben finb, befto mehr leden entfleben baber; fonbern man folget am liebften ber Trefe, wenn folde außer ber Ditte ift, auch fogar mit etner ungleichen Riftenjabl, weil felbige in Propar-tion nicht fa viel mehr als eine bober auf jum Bufchlag angelegte Rifte auslauft, infonberbeit, weil auch bie bepben benachbarten letten Riften nicht fo fart, ale fonft bie eine, welche ju weit nach bem Ufer binauf lieget, beom Bufchlagen unterlaufen fonnen, und meil man an ber Geite, wo bie Tiefe naber ift, mit ben Riften eber als an ber anbern, anfangen muß. Es ift foon oben ermabnt, baf mit einem frepen Damme fich fein fo großer Strobm que beiden laffe, melder fich in ber Mitte, ebe man beiden lafte, welder fich in ber Mitte, ebe man mit ber Findung babin fommt, fo verriefet, das barüber bie fernere Juftung unmöglich wird; und eben bies ift auch von einem Rifbamme ju fagert, berfelbe fann ebenfauß, und noch weniger nicht ale Beiten überfteigen. Erfterer fonnte noch mit einer whermaßigen Breite, wenn folde nur ju fulen mare, und mit preifingebenber Groe, bergeftal gezwungen werben, bag in feiner Tiebe fo viel wegaufen, ale wieber gugefüllt werben fonnte. Milein, ba bies Mittel ben einem Riftbamm nicht Ctatt finbets fo gebet baber bie Regel von ber ansulegenben Riftenjahl nicht ine Unenbliche. Wenn bie Diable ausreißen, und bas Waffer unter ben eingeworfenen Schangforben gleich wieber burchbrechen mußte; fo bat bie Runft ein Enbe. Wie groß nun aber ber außerfte Inhalt einer Braafe ober eines Strobmes fen, welcher auf eine ober anbere Art, infonberbeit mit einem Riftbamme nach jugefchlagen werben fonne, foldes leffe ich jur genauern Erfindung aus-geftett bleiben. Die größte Braate, wooon ich weiß, daß fie erf: gludlich gefchloffen, obgleich bernach wegen unterlaffener Dichtung bes Riftbammes wieber Bruntebitter Braate. Benn ich nun nach Beider fenbeit ber bartigen Gegend, und beren barmaliger Riebrigfeit einen Ueberfchlag mache; fa ergiebt fich, baf ohngefahr 100 Dimionen Eubicfuf Baffer baburch bep einer gemeinen Tiebe mogen eingefiof-

bermafiger Breite vollführet merben tonntt. Demnadift fraat es fich nun auch noch, an welcher Geite man einen ichmalen, ober Riftbamm am beffen anlege, entweber an ber inwenbigen ober auswenbigen bolinng? In Anfebung ber Bullung, wenn folche mit Bippen ober Marren gefdiebt, tann es gleich-gultig fenn; wenn aber mit Schiffen auswenbig gebeidet wird, fo fdeine es, ale wenn ber Bufdlagsbamm beswegen auswendig angelegt werben muffe, bamit Die Cobben an felbigem ausgefent merben fonnen. Muein weil aus hiernachft anjugeigenben Urfachen ber fcmale Damm lieber in- als auswenbig angrordnet werben muß: fo lagt man bas außere Pfablwert fo weit, ale jur fichern Babrt notbig, offen , bamit bie Ediffe an bem Binnerbamm anlegen fonnen. Inwendig wird in preperlen Betracht ber ichmale und infonberbeit ein Riftbamm ge-

1) Beif ber Brund in . und bor ber mittelften Deffnung noch tiefer ausspublet, mitbin bie bobe Des Dammes bafetbit großer wirb ; fo bat berfelbe an feiner eigenen Laft genug ju tragen, und murbe burd ben überbem barauf gelegten Deich ju febr beichmert werben. Beil aber inwendig ein Bagen. meg und Beeme unter bem Deiche bleibt, folglich Die boljung nicht mehr ale anfanglich beidmert mirb; fo fann felbige bon bem Drude bes Deiches auch bestomeniger leiben, weil biefer noch pon ber wenten inmenbigen Reibe enthalten wirb. Sauetfachlich und 2) aber barf ein Riftbamm um beswillen nicht auswendig angelegt merben, meil megen ber unter bem Deiche bleibenben Riftreiben ber Grund niche oodlig bichte merben murbe, fonbeen, wenn bie gange Unlage bes Deiches nicht viel breiter ale ber Riftvamm mare, bas Baffer unter ber inmenbiaen Doffrung biernachft auffpringen tonnte. Bu beifen Berbutung ber Riftbamm nothwenbig branen angelegt merben muß, bamit nach aufen eine bichte Berftarfung baoor, und barauf ber Deich ju liegen fommen fonne.

Enblich iff noch ju unterfuchen und Unleitung ju geben, wie ein Riftbamm jugleich bichte ju machen, und bergeftalt angulegen fen, bag bem Sanptiebler beffelben, woburd oftmale Die gange Arbeit wieber perlobren gebet, abgebolfen merbe. Denn ba nicht allein Die int legten Bufdiage eingefüllten Rorper und Sobben feine Didrigfeit geben, fonbern auch infonberbeit ben benen Riftreiben bas Waffer leicht Durchbringen, und wenn fein fefter Grund unter bens Damme, ober Die eingefüllte Erbe felbit lofe unb anbig ift, benbes leicht weafpublen, und bann gar balb erbe und bolg aufreißen fann; fo muß vor attem bas Wert fo eingerichtet werben, bag fein Durchbrang enifteben tonne, fonbern fobalb ber Etrobm gefangen ift, ber Damm unmittelbar barauf in ber Gefchwindigfeit bichte und ficher gemacht merben moge. Bu bem Enbe ift netbig, bag ber Riftbamm mit einem bicheen Grbbamme veiftarft werbe, melder niche breiter ift, als bag er in gleicher Beit mit eriterm ju Ctanbe fommen fenne, weil es gebeichter Erbe bie nothige bobe erreiche, inbem fie nicht eber boch genug fteben bleibt, bis fie por ber außerften bolgung geftunt ift, und infonderheit gegen ben Durchbrang bes Binnermaffere nicht Gianb bale, moferne fie nicht einen Rudbale in ber Rabe befommt. Ce ift baber ein nothwenbiges Stud bes

Riftbammes felbfen, baß er fo eingtrichtet werbe, bamit bir Dichtigfeit gugleich erlangt, folglich auch fofort eine Berodung barüber gefeit, und bie auswendige Berftaffung in der vollen Arlage bemnacht mit Schorbeit nachgebolet werben tonne.

Beil bierauf in porigen Beiten bas Mugenmert nicht fogleich mitgerichtet, fonbern nur burch einen Riftbamm ben Strobm blos ju fangen gefucht ober allenfage jur vermennten Starfe ein geboppelter unbicheer Riftenbamm in- und auswendig gefchlagen worden; fo ift baber entftanben , baf, menn faum ber 3med erreicht worben, alles wieber ju Trummern gegangen, und ein tieferes foch ausgeriffen tit. als oorher gemefen. Dan wende alfo lieber einiae Roften mehr an einen einielnen feiten Riftenbamme als bağ biernachit attes verlohren gebe, und ber 311fchlag gar unmöglich werbe. Daju bient nun, bag bie beyben hauptreiben bes Riftenbammes a. a, b b) etmas weiter bon einander, als fonft notbig, gefcblagen merben, etwa boppelt fo breit, ale ber Damm mit Ginbegriff ber Bejodung bod wirb, fo, Das bie balbe Breite icon bem Drude ju miberfteben, und bichte ju halten, im Cianbe fen; von barab, ober etwas eber, als wo bte Riftenreiben anfangen niuffen, folage man noch eine britte Parallelreibe mieten swifden ben benben hauptreiben ein, c.c) swiften biefer und ber inmendigen Reibe lege man bie Riften an. Die benben außern Reiben verfebe man geborig mit Chaaren con ber Binnerreibe. nach ber mittlern aber werfe man Sprentel fiber, um folde Dittelreibe gegen bas Uebermeichen bam u Runen. d) Wenn nun bie Riften gerabe gefüllet find, fo wird bie gwepte Breite, nemlich ber bichte Erbbamm binten an, fo weit bie Grbe unter Bebedung ber Riften fteben will, nachgefüllt, und nachbem auch bie lente Bufchlagefifte jugeworfen worben, vollenbe fogleich mit gefchloffen, alebann benbe Mbfichten erreicht finb, ber Strobm nemlich gefangen und ber Danim gebichtet ift. Die menigen besfalls mehr angumenbenben Roften einer Dierten Reibe einzelner Diable, tommen in feine Bergleichung mit ber Gefahr und bem Chaben, ber baburch perbutet mirb, und es ift nicht einmal bie gange vierte Reibe beswegen überber nothig. Denn ba ber Riften-Damm fonft fo viel breiter, infonberbeit auch in Abficht bes ju verhutenben Durchledens gemacht werben muß, fo geben alebann in bie Riftenreiben faft fo viel Diable mehr, mooon bie vierte Reibe gefolagen werben fann. Das Rimm fann gleich ben Sprentein fofort wieber abgenommen, braucht auch nicht mit fo ojelen Bolten befeftigt ju merben, und Diefe tonnen entweber Spintolten feon, ober ju ber außern Reibe wieber gebraucht werben, baf alfo Die mebreren Roften eine Rleiniafeit betragen. Das ber ift es am ficherften, fich biefer Methobe allegeit ju bebienen, obgleich auch ber Brund fo feft mare, baß fo leicht feine Befahr pom leden und Unterlaufen ju beforgen ffunbe.

werben fonnte. Ran brauchet baber in Rothfaum, und auch gulent ebe man folde verlagt, menn fie megen ganglich ermangeinber Grbe nicht mehr bergestellet werben fomen, annoch bas Mittel, bag man an ber Doffrung, über ber unterfien boliung ober Berme Riften vorichlaget, eine, ober men übereinanter, ober Bante, melde aus einer 3 bis 4 Ruf boben ichragen Solgung con Pfablen mit bintergeffeibeten Brettern befteben, und mit Erbe fo fchrage angefiget merben, bag biefe nicht ausgefolagen merten fann. Milein es ift leicht abgufeben, baf bies ein fchraches Boumerf gegen einen Schlag hoher Begen, und wohl ein rechtes Rothmittel fen, in bem Jalle, ba man fich fonft nicht mehr ju helfen weiß. Dan muß es alfo barauf richt antemmen laffen, noch überall gegen ben Rorb. weftwind (wohl ju berfteben, an einem großen BBaffer) , Schlid - ober holgbeiche halten , fonbern Dafür flace Cteinbante, fo bod, als nothig antegen, baß gegen eine nur gang feltene bobe Buth Die Dofftrung bariber grun erhalten , und wenn fe benn auch einmal auffpublen mechte, einen Binrer über mit einer farten Bebedung pon Strob und Chechten berfichert werben tenne. Z i ft en bola, budnes belg, fo fern es fich gut fpal-

gen laft, um fleine Riften baraus ju verferhaen Biftenmader, in einigen Begenben eine Mrt Tefchler, melde cornehmlich fleinere und großere Teiten jur Ginpadung und Berfenbung mancher Firten von Boaren verfertigen; ber Riftner. (47)
Bift en pfable (Bofferbau.) Eind Pfable womit
bie Riften befefiger merben. 3hre tange muß ber toficht ihres Gebrauchs entfprechen. Benn unrubeger Bind beo einem briten Waffer entflebt; fo wird nicht allein Die Lange und Ctarfe ber Riftenpfable baju erforbert, bag fie fteit fieben, und oon bem Cologe ber Bellen nicht losgeruttelt merben, fonbern es bienet auch überbem bagegen, erflich, porautgeichlagen, und gleich nachgefüllet merbe, Damit nicht bie Pfable ju lange Beit blos poraus-feben. Und biemit ift wieder ber Bortheil bertnupfet, baf, wie ble Billing nicht binans fort. fniper, dand ber Grund fiden eines voran aus-gebet, fo auch ber Grund foon eines ooran aus-tauft, wenn er filtecht ift, folglich bie Pfable nicht überflußig 'ang burch folden boch nur weglaufen-Grund gefchlagen merben burfen, wosu eine größere Ramme und mehr Arbeit erforbert murbe, lind gwentens, mird ju mehrerer Cteifigfeit an ben Riftreiben, ein wieber megjunehmendes Rimm

angebeftet

nicht elfen, und abterden Einen; ist find bater um un einem nen eine nehm eine mit den eine Antere nur eine feine nur den eine Freien und eine Freien der eine

Run baben mir noch ju betrachten, wie Die Riftenpfable eingerammet merben. Wenn fein folimmer Leegermall ift, und Die Prable leicht eingeben, als 1- 6. im flepigen ober auch nur mit Schlide ver-mifchten Eriebfandgrunde; fo laffen fich bie Rift-pfable mit ben wenigften Umftanden von Schiffen fclagens und fo meit es mit hanbbeden gefcheben fann, braucht man niemale mehrere Unftalten baju. Es merben alfo, um ber mehreren Steifigfeit toillen , und meil ein einzelnes Schiff fo piel großer , folglich bober pon Borb, ift, und bennoch feitwarts mehr fcflingert, ein eigener Prahm aber fo viel mehr toftet, swen fleine Sabrzeuge, ale Fifcherfabne ober Ever, jufammen gefuppelt, barauf bie Ramme gefehet, und bie Pfahlt, foneit es nicht mit Pfat-fenmugen und handboden mehr gut geben mit, bamit eingefchlagen. Benn man fonft einen Prahm, ober ander plattet und breites Zahrzeug haben fann ; fo ift bie Bequemlichfeit bamit verfnupit, Dag, inbem bavon an einer Beibe, langs gefchlagen mirb, Die ben ber Bluth ju boch feben gebliebenen Piable ben ber Gbbe tiefer nachgefchlagen merben fonnen. hingegen, weil con juco Schifen gru-fden inne gefchlagen wird; fo muffen bie Pfable, wie fie einmal fieben, gelaffen werben, und es lage fich baber niche bor balber Gbbe arbeiten. Wenn aber ein breites Waffer und folimmer Bind auf. Rebet, bağ fur Die farte Branbung feiten mit Schif. fen ju rammen , und bie Ramme ben entftebenter Unruhe nicht einmal in Giderbeit zu bringen ift; fo muffen blob Ctellagepfable auf Chiffen poraubge. fcblagen, und von einer angulegenden feften Stellung Die Riftreiben eingerammet merben. Ge ift auch Diefes nothig, wenn ber Brund fo bart mare; bas man bie Pfable nur fehr langfam, und mit einem fchmeren Bode eintreiben fonnte , welches auf Coiffen, außer ber Unruhe com Binbe, moburch bie Arbeit oft unterbrochen mirb, auch um Desmillen fdmerlich und noch langfamer von flatten gebet, meil ber Bod nicht fo bod barauf, ale auf einer Ctellung, gehoben merben, und nieberfallen Denn inbem bie vorne auf ben Schiffen ftebenbe Mannichaft ben Bod ber auf bem Sinter-theile rubenben Ramme in Die Dobe giebet; fo verlieret fich fo viel oon ber erftern ihrem Gewichte, als die Rroft betraget, momit ber Bed aufgezogen mirb, und banget fich im Gleichgewichte mit bem Bode, an ber Ramme gleichfam mieber an. nun ju gleicher Beie ber hintertheil bes Schiffs, worauf Die Ramme ftebet, fo viel mehr befchweret,

ale ber Borbertheil erleichtert wird; fo brudt fich ben iebem Juge ersterer mit ber Aemme fo wei tiefer ein, als leigterer in ibe obei fich gebet, mitin fann ber Bod nicht fo hoch von bem Pfable abgeboben werben, und wieder barauf fallen, als wenn ause frie keiset.

Die Stellung muß fo leicht und boch fefte, als in Berbaltnif gegeneinander moglichet eingerichtet meiten. Dian rammet alfa entweber , mie ben Braadarbeiten geboppelte Jodpfable mit einer Echebbe nebeneinanber ein , aber weil folches in einer großen Tiefe boppelte Arbeit und Beit erforbert; fo fchlagt man einzeine Pfable, und ftedet baburch eine lange Chebbe, por welchen auf Rlafpen noch ein Rimm von 8 Ball in Ranten, mit ber Echebbe gleich boch, und mit einem Echliefbolgen an jeben Berflagepfahl befeftiget und geleget, woran bann bie Riftreibe geichlagen wirb. Dirb hat noch ben Rugen, bag nicht ber eine Jodopfahl, welcher nicht Die geborige Lange Dagu bat, mit in Die Rift. reibe tamme. Die außerften Steupfahle muffen fo weit neben ben Riftreiben ausfteben, als Die balbe Ramme überfichen muß, um bie außerften Riften-pfablt ju fchlagen, ungefahr to Buß, und wenn bie Riftreibe 30 Buß lang wetb ; fa femmt auf jebe 10 Buß noch einer, folglich vier Stellpiable binter berfelben ju fteben, fo bag burch brep und brep Pfable eine Chebbe pon etwas über 30 Buß lange, synaper eine Supriper von einem geichgben wirth, welches eine große Beifigfett nicht berichte eine große Beifigfett nicht bem berugte nichte Die Ertigiste, nicht unter 12 Ball bid, miefen wenigkens mit bem britten Theil ihrer lange im Brunbe fieben, nach ber Tiefe gerechnet, welche mabrenber Beit, baß fie Dirnfte thun fallen, entfleben fann. mas bie Dobe über Baffer anbelanget; fa tft es am beften, fie nicht ju boch ju machen, fonbern, weil man boch nicht lange ben ber Aluth rammen fann, lieber fo niebrig unter bobem Waffer, bag bie Ctellpfable mit ben ju fchlagenben Riftpfablen gleich nie-brig ju fteben fommen. Denn fobann commet fiche, pone aufjufenenbe Jungfer ober Stempel am beften, Die Stellung ift auch am fefteffen und fteifeften; und wenn bie Cobmer an ben Schebben und Rim. men gebunben , brefes aber gleichfalls mit Thauen um Die Pfable unter ben Odichben burchbefeftiget, falgenbe bie Ramme und ein Paar jur Ceiten fiber ben Bobien gelegte Cobmer an ben unterfien Cobmern ftft gemacht finb; fo bat eine mit bem anbern bon bem Muf. und Abtreiben feine Befahr, fonbern ift ben Sturmfluthen aar bem Schlage ber uberweglaufenden Wetten ficherer als fonft. Jeboch ift jur Gemifheit ben flurmifchen Beiten gut, bag man bie Ramme mabrenber Bintbjeit an bem letten nicht pollig niebergeichlagenen Riftpfable jum Lieberfluffe anbinbe.

 muß, ben biefer Gelegenheit nötbigermofen bagu abfurjen. Rit ben berg außersten Geiben geschiebt, sollt bei ben arfalebt folges ebenfall, wenn teine Unfrum nochgi fil. Bez biefer aber werden fie gleich so tier geschlagen, als fie bleichen follen, und mus man, ju Behaf der Rudung ber legten Liften, die Ebbe etwas nie-

Driger verlaufen laffen. In brefer abficht aber werben fie fo viel fleiner

genotie. Det Defied ist gewöhnlich bieset. Bis 20 Jufi muß ein Alftenpfeld am biden Erde im Durch schnitte halten 12 Jou, bis 30 Juf lang 14 Jou, bis 40 Juf lang 15 Jou, bis 50 Juf lang 16 Jou, iber 30 Juf lang 15 Jou, iber 30 Juf lang 15 Jou, iber 30 Juf lang 17 bis 18 Jou.

Aiftenpfand, mit Diefem Ramen wird in berfchiebenen beutiden Richtsbudern bie Ausftruer ber Ibchter belegt. f. ben urt. Ausfteper.

Lifter (Betallurgie). Ein Eifen woren fich borne ein Etreichoal befinder, und womit die Ghladen vom ihmeigenden Betalle abgrogen zu werden pfiegen. Es ift nichts weiter als eine befondere Liet bon hüttenmanntichen Aruden. Man f. biefes Wort.

Ziftner, f. Riftenmacher, momit es einerlep Be-

Deutung bat. 5. ine rhobliche Munge, f. Ciftophori. Aifued (Salmo Kijutch), f. Lado. Rifaed (Mir.), f. Zaufden.

Aiea (Salmo Kita Linn.). Gben ber Fifth, beffen mer fchm oben unter Gera gebacht haben. f. Kachs. Attai, eine gewiffe Ert chinesischer Leinwand, bie mit Baumwolle eetmifcht, und theils blau, theils

ret, und mit berschiedenn andern Jarben gefarbet. ift. Es ift auch eine Etr chienflichen Damseft, meichen bir Jaten und Searonnen, bie eon Mosfau nach Befring geben, den Dilaten mitbringen, dere Mehren gebrachte fig und Gelepen gebrauchte.

Sitest E.a., ein deutmendierer Jeuk ben aefrennb gedere, bre aus Einen and Weissen bemmt, und ju Kirchern bespirter Gefchichtig gebruugt weich. Den hat jewerering Witten, moon bie eine feiner, bie anberg gebber, aber hautebeiter ift. Den biefem leigtern wereren in Olida judiammengeroot, weidert en Zime beglit von bem ersten aber ift erbed den Zime beglit von bem ersten aber ift erbed Benderen, ber aber Gelotter, Gemiele und Kriger ift. Ein riebes Gelid benom ift für fin judiammengelatig, und nacht geit ein ein Zime gebande. (a)

geiegt, und nacher is in ein Lum gedunden. (47) Kiedun, war ein geldvente Geist in dem Tempel ju Jerusalem, aus welchem der habepriefter des einem Einstderrichtungen sich der hande und die musch; es ist vermuthisch von dem griechischen Wort kade fermitt.

Ratte, Rain, Rine, ift ein fleinet, ben ben Englandern febr ubliches Schift, Dab, gleich einer Jach, mit einem Berberde und einem Gabelmafte verfehn ift. Buch ift es ber Rame eines in ben Rieberlanben gebräuchlichen Jahreugs. (40) Ritfabaum, ein Sononym ber gemeinen Trais-

Airschaum, ein Sonenm ber gemeinen Traubenfirsche (Premut Pader Linn.), unter Airfice, Airsche, wird die Mübe der Janitscharen genennt. Gie ift mie ein Judirchat gestallet, und hangt hinten wie ein Mannesemel binab. f. Janitscharen.

Aitider, f. Beffer.
Alet, ift eine Baffe ban bart werbenben Materien jusammengefent, welche man ben berichiebenen Rors pern braucht, Diefelben feft aneinander bangenb un machen, und alfo zu befestigen, daß sie nimmer von einander lobreißen. Rachdem alfo der Ritt gebraucht wird, nachdem mussen seine Theile ausge-

flucht werden. Att der Setteber. Um die Zwischennaume, die fich wischen wesen Staben befinden, und wo das Zichlige durchkalten würde, jugukretchen, ebetienen sich die Bottcher einer Mit Attt, der aus Rüskerfich die Bottcher einer Mit Attt, der aus Rüsker-

blattern und hammelstalg, bepbes untereinanber

gerieben, beftebt. Ritt auf Metall, Glas, Geein und Cheiftein. Rebmet & Theil Terpenthin, 2 Theile flaren Maftir, gerlaffet folches in einer Schaalt, fo ift er fertig. Dber: nehmet Saubblafen, legt fie eine Racht ins Baffer, tout fie bernach in ein fupfernes Schalchen, send gieft einen guten Theil Baffer baran, und laft es gar einffeben, fo bleibt am Boben ein jaber feim, Den fann man brauchen. Dber: nebmet Biegelmebl, Beilfpane und flein geftogenes Glas, eins fo oiel ale bas anbere, thut bas Beife bon einem En baran, Das es fic batten lagt, und gießt frifches Dofenblut Darunter. Benn man bamit eiferne Stude will ja fammen fitten, fo merben bie Stude mit Dofenblut wohl beftrichen, und gleich barauf bet Ritt angetragen, und bie Stude feft jufammengetrieben. Bitt ber Bilobauer, womit fie theils abgebro-

de eine Etide Warmer wieder an einander fügen, theils fleine köcher und küden aufüllen, oder andere Magna bereiften. Te besteht aus Soph, feiter Marmorkaube (oder Staude von eben bemfelben Steine, woraub die Jigur gemacht ift), und fülfig semachten flarfem Leim und Peck.

Alee Der Mater, beffen man fich ju Musbefferung bes Grundes Der Gemafte, wo bie Sarben bis auf bie Leinwand abgegangen find, bebient, ift eine Composition aus jufammen gefchmolgenem geiben

Budgir, teins ober Juglis mit Beaument, Zuft zur Mildert. Burn by Wölkerien sezu Zuft zur Mildert. Burn by Wölkerien sezu Zuft zur Mildert. Burn by Wölkerien sein blie sez ju wirt Abernet henrichten fehrur, fellen 18 Mate im Zenarrien dem 2016 biefe feber mit dem Sitt aufs, seidere auf Regenmatht, und mit dem Sitt aufs, des seine Geldern ber Milderte aufbeit, Daß fie ben fehreiben Benen. Linette, wenter Gelen, mit erneitigen Benen. Linette, wenter gelen, mit der seine Sitte seine Deten, no med verbre, geltnicht wiret. In einem Forten, son man eine Jemm vom Out, für demenn fahr, mate man eine Jemm vom Out, für demen fahr, maten man eine Jemm vom Out, für demen fahr, maten man eine Jemm vom Out, für demen fahr, maten man eine Jemm vom Out, für demen fahr, maten man eine Jemm vom Out, für demen fahr, maten man eine Jemm vom Out, für demen fahr, maten man eine Jemm vom Out, für demen fahr, maten Fernar vom Benederte steller steller seine Milderte s Benn es hart ift, nimmt man die Jorn weg, und bauet ben Stein jurecht. Allem biefer Aitt ju einem Rübifteine tommt fo boch ju feben, daß man beg und 3 bis 4 Mübifteine bafür taufen fann.

und 3 016 4 Mubisteine Datur fauten tonn.
Alter ber Schwerbefeger, wird aus Pech und Biegefinicht gusammen geschwolzen, und bep bem Sebrauche wieber erwährnt. Got er aber geschweite gene je nicht big fenn, so muß bem Pech und Ziegefinichte noch eines Tolle benamischt verborn.

Alte, Die von Lebm ober Copfererbe gebrann. ten Robren gufammen gu fitten. Man bebient fich, nach br Gerres Borfchrift, entweber eines marmen ober eines falten Rittes. Bu einem marmen Ritt nimmt man Bolus, Sammerichlag, Glas und Bachfanb, von einem fo oiel, ale von bem anbern, und fo viel Riegelmehl von alten Riegeln, ale Die porgedachten & Ctude jufammen betragen, fchlagt bas Biegelmehl burch ein Gieb, und bermifcht es mit ben anbern Materien wohl; bernach nimmt man imenmal fo viel Dech, als obgebachten Dufvers mit einander gewefen ift, gerlaßt folches in eenem eifernen Topfe uber Roblicuer, thut ein menig Rufober auch leinbl und etmas gett ober Schmeer, es f p pon mas fur einem Thier es molle, barunter. Benn biefes nun mit bem Deche jergangen ift, und ju fochen anfangt, muß man pogebachtes Pulver nach und nach einmifchen, und ohne Unterlag mohl eine tibren, bis man fieht, bag es fich an bem Rubrbolie fabenmeife mie Terpenthin aufgiebt, unb, wenn es jur Probe ind Baffer geworfen wird, gleich erhartet; bernach wird es in ein irbenes glafurtes Befchirt. an beffen Boben ein wenig Baffer ift, gegoffen, und wenn es hart geworben ift, jum Bebrauch aufgebo-ben. Benn man biefen Ritt brauchen will . muß man ibn erflich mit einem ftarfen Sammer gerichiagen, bernach über einem Robifeuer gergeben laffen, und alfo marm perarbeiten. Die Robren muß man ebenfalls marm machen, und benbes beif gufame menfeten. Ge tonnen allegeit 4 bis 6 Grud aufer bem Graben über bem Beuer gufammengefittet, unb bernach mit bem falten Ritte an bie anbern gefest merben.

Aitt, fener. und wasserbaltenber. Diefer befiebet aus Bothfetnischabtel, feinem Getenmes und Delferuß, ben man burd ternbi erebinnen lann. Dber, man vermischt ungeischeten Auf mit Leinbig, ober, man micht lein gelöfenen ungelichten Kalf mit Gotwerß, und weich siehendem Freibe joliche wie eine Farbe unt einem Etten ab.

Ritt für Radelofen. Diefen ju verfertigen nebme man Rreibe, Die aber an feinem fenchten Drte gelegen baben muß, puloerifire fie, und nene fie bann mit fartem Biere bergeftalt, bag es ein Bren merbe. ber fich in Rigen und Bugen bequem einpinfein laft. Unter Diefem Bren Dermifche man Die Bolle bon einem Barenfelle, Die man jubor in langere und fürgere Enben gerftuden muß, boch fo, baß fich ber Bren noch pinfeln laffe. Dit Diefem merben an bem Dien Die Jugen, wenn fie guvor oon bem framelis den Unrathe bes oorigen Ginfdmierens burch Musburften mobi gereiniget morben find, auf . und vollgeftrichen, bod nicht auf einmal, fonbern nach und nach, fo wie ber erfte Ginftrich wohl eingetrednet ift; ba fich benn bie in ibm entftanbenen Riffe burch ben Rachftrich, ben man noch immer wieberholen, und nun etwas fluffiger machen fann, gufest aang jufegen. Ben porcellainenen Defen ift biefer Sitt.

feiner Beife megen, gut. Bee ichmargen nimmt er auch bie Schwarge an. Pulverifirter und mit Per-gamentwaffer biluirter Gope ift auch biergu bienlich ; nur muß man ben bem Gebrauche Des Onpfes eilen, weil ber Teig balb erhartet, Daber allemal ben ber Bieberholung bes Unftriche eine neue Bubereitung nothig ift. Dber, man nimmt lebm, Gifenfeilfpane und Enweiß, und fcmiert bas Mengfel in bie Bugen, nachbem ber alte lebm berausgebracht worben In Die Bugen fann man auch einen eifernen Drabt ftellen , und benfelben mit überfchmieren, fo balt er befto beffer. Ober, man nimmi lebm, feuch-tet ibn mit Baffer und etwas Blut an, und vermifcht biefen Teig mit ungelofthtem Ralf. Wenn Diefer Tein an einem fublen Ort aufgeboben mirb. ift er lange Beit brauchbar, und laft fich verarbeiten. Etreicht man ibn aber in bie gugen eines beißen Dfens, fo binder er fogleich, ber Rauch vertiert fich, und es halt ichwer, biefen Ritt nachber wieder ber-auszubringen. Das Blut, welches untermengt wirb, verurfacht gwar anfange einen Beruch, melder fich aber in ein Paar Stunden verliert. Benn man die Daffe in gorm einer Rugel in eine Glut wirft, finder man biefelbe nach ber Abfublung fo bart als einen Stein. Dber, man nimme reine, wohl burchgefiebte Miche, permifcht folde mie Cali, macht es mit Baffer ju einem Teig, und fcmiert bamir bie Dfenrigen. Ben neu ju fegenben, befonbere ben runben Defen, ift folder Ritt ungerbrechlich. Dan fann auch, wenn man will, etwas lebm barunter nehmen ; boch ift ber Ritt obne Lebm beffer und Dauerhafter.

Aitt, gemeiner. Dan nimmt anberthalb toth Biegelmehl, i both Dary, und für 6 Pfennige Bache und ein wenig Terpenthin, und mifder biefes wohl untereinanber, fo ift ber Ritt gut.

Att; ber im Fruer bauert. Wan nimmt Branntwein, rieftigenes (Bief, hammerichlas, Steinflaub und Leinfelgenes (Bief, hammerichlas, Steinflaub und Leinfel, tübet es wohl untereinselne, fo mehr beiefe Ritt außwennig am Anner felbalten. Dber, man tübet Copeffar, bie et wie Budfer flißig weite, bierein riegt men ungelichten Zuff mit Sende und Geld orenitäche, und riegte Eliche bamme, der im Anner flechen mußfen.

Blede bami, die im Jauer fieben milfen. Altit, womit man der den Electriffenschäiten das Glas an des Sols fittet. Wan nimmt in balte Pjund fewerzef Pyd, und a Lede ziche Bache, läßt erflich des Pech, bernach des Bache mit fiefen, alebann tügte man berg Hache verie Liche bernatter, und gebraucht es eilende, weil es spiele der verb.

Bitt, gerbrochene Bruge, Schaglen und beral,

wieder gans zu machen, daß man daraus trim fen fann. Am nummt part grieffende Eldaß geriefende Eldaß geriefende Eldaß geriefende Eldaß geriefende Eldaß geriefender Eldaß geriefender zu der Elder Elderfeit, geräß is de unterthander und Elder Bederfeit, geräß is de unterthander und Eldaß bederfeit bederfeit wie bis der Bederfeit bederfeit bederfeit bederfeit bederfeit der Bederfe

Bitt, gerbrochenes Eifenwert gufammen gu fenen, und bie Rocher in bemfelben gu perfitten. Dan muß ju Diefer Mbficht juforberft folgenben Birnif bereiten: man nimmt 6 Dags Leinef. Drund Gilberglotte, 1 Pfund rothe Dennige, 1 Ctud weißen Bitriol in ber Große eines Enes, und Mr. fenit, fo viel ale eine welfche Ruß groß. Man thut Diefes jufammen in einen eifernen Topf , lafit es en, und rubrt es Rete um, Damit fich fein Theil bes Menafele ju Boben fene, als moburch alles leicht in Brand gerathen tonnte; moben man aber große Corgfalt haben muß, baß ja fein Eropfen Baffer in bas Mengfel tomme. bat bie Daffe auf Diefe Beife breymal aufgetocht, und fich wieber gefest, fo wirft man bren große Zeigen binein, und bebt fie jum Bebrauch auf. Um nun ferner Die Compofition ju verfertigen, womit bie focher, Rigen und man achtehalb Pfund fein burchgefiebtes Biegel. mehl, bon beftem ftart gebrannten Biegelfteine, ber noch fein Baffer eingefogen bat ; 7 Pf. bergl. Deng. fel von gutem Ralfftein, ober auch oon gutem Riefel. ftein, ober weißen Darmor, 6 Dfund weiß geftofte. nes Glas, 6 Pfund Comiebefdladen, 64 Pfund rothen Bolus, 3 Pfund hammerichiag, 34 Pfund Eifenfpane, 9 Pfund ungelofdten Steintall, 3 Pfund Behre ober furje Rubhaart. Wenn alle biefe Ra-terialien, außer bem hammerfchlag, ben Gifenfpånen und ben baaren, wohl untereinander gemenget, und burch ein frines Gieb gefichtet find, menget man bernach auch ben hammerfchlag, nebft ber Silber-glotte, barunter. Cobann werben auf biefes Meng-fel 5 bis 6 Maas Leinol gegoffen, und bas Ge fammte wird burch 3 Perfonen mit baju verfertigeen bren-edigten Schlagein, beren eine Scharfe ftets untermarts gehalten wird, einen halben Tag gut burch. einander gearbeitet, fo lange, bis alles vertheilt, da benn bie Maffe mit dem Eifen aufs neue gefchla-gen, bis fie juleht etwas fluffig wird, und ju beareiten ift. Bill man Diefen Ritt nunmehr gebrauchen. fo muffen bie fcabhaften Stellen, welche man perfleiben und berfitten will, jupor überall mit ge-Dachtem Firnif beftrichen merben. Misbann thut man biefe Rittmaterie barauf, beftreicht biefelbe aufs neue mit bem erften Birniffe, und laft alles jufame

Ritt , ju Defen , f. OfenPitt. Bitt , ju Steinen, f. Steinfitt.

men troden merben.

Aitr gu gerbrochnem Porcellain. Man fligt bas gerbrochne Porcelain ohne Drabt, obne Löthen, nur so pujammen, bag man Aufterspaalen caternier, fie feit jart poloent, ober auf einem Marmorfeine reibt, bis fie ju einem unsublibaren Puloer geworben, dama burch ein Paanfieb schägt, und fie bernach mit Spiveiß vermifcht, einen Teig baraus macht, bie Ceitenwände bamit bestericht, fie jusammenfeit, und fe einige Minuten gufammenfalt, fo werben fie gleich fefte werben, und weber Jeuer noch Wasser treibt es on einander. (47)

Ritt (electrifcher), f. Rutt. Riet. Der gewöhnliche Ritt ber Seuerwerter wird oon Dech, Barg, Bache und Terpenthin bereitet. Den Schiffitt, f. Spalm.

Airt, eine Ar Geitenschwimmer, welche fich im brittanischen Merce finder, i. Geitenschwimmer. Alte zum Besiehemssledenann. Nit, womit die Röhre beis Becupienten ben bem Brennen beis Echtibewossen berliebt wird, damit der Geirlus nicht durchaebe. Er besteht aus dem Meisen vom Ern

Kall und Bier. Diefe Woft ichmierer man auf irmmand, und befest damit die Fittere. (47) Zitter, beiff man das Badds ober Pech, womit die Biene ibern Rech inventig versimmiert; fo mich auch die Maffe gebiffen, womit der Bienenbater einen löchgrichten Britenberd aufen versimmiente auf einen fechgenichten Britenberd aufen versimmiente aus einem ein Biene befohnerer, vertichte ermeintwickt aus Einnen und Kindbloth in

einander gemifcht, beftebet.

A i tet (30cm) millends), f. Actt.

A i tet (40cm). G. milleder, dende shebem überthaupt
ein (anget, befondere femened Mich was mustle)
bebeutet, in melder veratletten Bebeuting, de nue
ench ummellen in bern Waste betrebetiet worfommt.

Chi ber beutigen Bible G. e.g., et Mich einer
eine G. g. e.g., et al., e.g., e.g.,
e.g., e.g., e.g., e.g., e.g., e.g.,
e.g., e.g., e.g., e.g., e.g., e.g.,
e.g., e.g., e.g., e.g., e.g., e.g., e.g.,
e.g., e.g., e.g., e.g., e.g., e.g., e.g.,
e.g., e.g., e.g., e.g., e.g., e.g., e.g., e.g.,
e.g., e.g., e.g., e.g., e.g., e.g., e.g., e.g., e.g., e.g.,
e.g., e.g., e.g., e.g., e.g., e.g., e.g., e.g., e.g., e.g., e.g.,
e.g., e.g.

(XIII)

"Die einerer und gemehnlicherer Sebentung ift est ein, wie ein jemicht weises und gerdunges fremb, ort eines gester, weißer oder blauer keinwand gemechte beberfelb, weider oder blauer keinwand gemechte beberfelb, weiders gemeine keur beyobeiler geschichtigt tragen, nud worin fie arbeiten, oder recitebte fie auch wohl (wie an osten Deren bis Auberecit und Bauern) über Tuchtleiber gieben; frangtioner, gewom fin Bauerfilter, Studtmannes

iktonia, Jupon Ein Bauerkitet, Subermanns Pietet, Wieberkittet.

2816 6 im englein mid befonderfien Bertfande beife, Juhot Der folgande Het. Auert (Bergabut). Im Mieberfahl, umd Dainfiden heistle eleistjäde Kietet, im Dolin, Kietel, im Bohm. Kiete. Der Vergerif der Keberdang ih derin der bertfelmty, daher 6 mit Katter, wowen es, om de Geffellichter, der 6 mit Katter, wowen es, om de Geffellichter, Study falle het gereg Danman. Len kann, Zossy. Study falle het gereg, zow., mid bem jober zype.

ein Rod, manchen ju einem Ctamme ju geberen fdeint. Die Enbfpibe et foll wohl ein Bertjeng bier bezeichnen.

XIII (Octabout). Om hembendedider Musik per Sergieure. Die Sergenfeinen nem Deperieren met Sergieure. Die Sergenfeinen nem Deperieren met Sergieure. Die Sergenfeinen seine Sergieure met Sergieure. Die Sergieure der Sergieure der Beil biefer Gernordropies birdingsider Stockricht beil biefer Gernordropies birdingsider Stockricht beil biefer Gernordropies birdingsider Stockricht bereitster fetzt in Mitter unt Des gernordropies beil biefer Sergieure. Die Sergieure der Bernordropies der Sergieure der Sergieure der Sergieure der Bernordropies der Sergieure der Ser mie is dem Bergamt, dazu man gerechnet mirt, julemmt, ausschen. In Cachfin jie neuerito die Godft negen des Tragens der Kritel felte geschafte, um bie fetute der dem einersfehnen turus üm der Berichnerdung im warmn, da der gemeine Beramann außerem wird auf dann kleber zu werder mann außerem zu eit auf dann kleber zu werden der werden man beracht fehren gerichter, um den einem nam beracht fehren gerichter, um den einem nach der der der der der der der der Klebern im Gelfelichter ist geloren, absyarende

Bittel enge machen, beißt auf Bergwerten, wenn bas Beftein febr feft wird, bag ber hauer nicht bar- auf fortlommen tann. (45)

Bitterbe (mineral.). Tementerbe, fat. Caemen tum. frant. Terres d ciment. Terres qui s'endurciffent dans l'eau. Gie macht benm Ballerius (fuit, mineral. Tom, I. p. 98. Meberf. G. 92.) eine eigne Ert ber Erben aus, von welcher er folgenbe Renngeichen angiebt. "Diefe Erben beiteben aus flaubartigen verbarteten Theilen, Die mit feinem Canb vermifcht, und balb lofe, balb jufammenbangenb finb. Gie gieben bas Waffer febr gefchwinde an, ohne babon ju ermeiden : bat man fie aber porber mit Ralt vermifcht, fo nehmen fie bie Darte eines Steins an, und miberfteben bann bem Waffer auf immer. Dit Cauren braufen fie nicht. 3m Comely-feuer geben fie ein opalfarbenes Blat, und wenn man fie mit einem ichidlichen Gluß eingefest bat, fo entbedt man auch einen Gifengehalt barin. Diefe Ritterben find in Guropa siemlich feltens bed machen fie gange regelmagige Schichten aus, porzualich in ber Rachbarfchaft feuerfpenenber Berge, und mo man Spuren von unterirbifden Tenern

bemerte. Bu Diefer Ritterbe rechnet Ballerius Die gwey Mirten, nemtich bie Doggotanerbe, und ben Grafi. uber beren Urfprung und Befchaffenheit Die Raturforfcher febr vericbieben urtheilen. forider febr veridieben urtheilen. Bitruvius und verichiebene anbere feben fie als Tuffteinarten (Terrae tophaceae) an, bie ein unterirbifches Reuer ausgebrannt und veranbert habe. Es ift auch mabre fdeinlich, baf ber Topher bes Bitruns nichts anbere ale ber Tuffo ber beutigen Stalianer, bas ift, eine Steinart, Die bem Bimftein abnlich, umb unter bie taven ju rechnen ift. Diefer ift braun, leicht, mit einem weißen Steinmart überzogen, umb mit Glimmer und Schortfornern untermenat. Den finbet ibn in ber Rachbarfchaft ber Pouggelanerbe. Diefer Mennung treten auch biejenigen ben, melche Die Ritterben fur pullanifche Wiche hatten, und fich

barauf berufen, baß fie nur in ber Rachbarichaft van Bulfanen, und gwar gemeiniglich mit Bimftein, quweifen auch mit Ochwefel gemifcht gefunden werben, und von ber nemlichen Beichaffenheit mit berjenigen Erbe find, Die bas alte Sertulaneum berichutet liet, und noch jent im Befut felbit anutreffen ift. Die mehreften Reuern bingegen, j. B. Eronftebt, ruchnen Die Ritterben unter Die naturlichen, nemlich unter Die Eifenerben. Gie ftunen fich, um Diefes ju beweifen, auf bas außere Unfeben berfelben, unb barauf, baß fie gange Chichten ausmachen, Die nach Imperati in ben hugeln ben Pagwalt mehr als 40 Buß machtig find. Ginige Ritterben, fagen fie, merben icon rob, anbre, nachbem fie gebrannt war ben, bom Dagnet angejogen, und geben, menn mara fie geborig bebanbelt und fcmelst, Gifen. Der Ritt , ben man baraus bereitet , ift bemjenigen febr abnlich, ben man aus ber Bermifchung von eifenbaltigem Baffer mit Canbe und Raffe erbalt. Enb. lich fat man auch oftmals ben Traf, verzuglich in Soll and, mit Pflangentheilden vermijdt gefunben, weldje boch gang gemiß bas pullanifche Teuer nicht batten aushalten fonnen.

Rach ber Dennung Des Ballerius geboren bie Rittierben unter Die Claffe ber Thanerben, ober vielmebir bee Ctaubfantes. Diefer mirb vog einem unte rirbifden Reuer aufgebrannt, und fobann pen einer: Comefri . ober Bitriolfaure burcherungen. Bir finden bepm Gopd, bağ er fich ebenjaus, wenn man ibn brennt, und fobann mit Waffer vermifcht, verbartet; und mirffich merben Die Bostolowerben ebert fomobl gle ber Eraf immer in pulfanifden Begjenben angetroffen. Ran erbalt aus biefen Erben im Zeuer ein opalfarbenes Glas, wie aus ben Thonerben und bem Ctaubfanbe; ba bingegen ptor fcmelgbare Gifenerbe nichte andere als fcmarge Odbladen giebt. Much verhalten fich Die Ritterben gegen bie mineralifden Cauren mie Die Thonerben. Be pbe geben Mlaun , und Geleniefroftallen, maraus sucifeich Die Gegenwart ber bengemifchten Rallerbe Bultanifche Michen und Eifenoder machen foliat. nie:mals, wenn man fie mit Ralf und Baffer mengt, etrien Ritt; Diefes gefchiehet aber mabi, wenn man gezulberte Biegelfteine, gebrannten Than aber Staubfand auf ermahnte Mrt behandelt.

In der hauptfache ift Arman mit Ballerind ein finnnend. Much er fest die Ritreben unter die Ihonerden (in f. wineraf, Ueberf. E. do. f.). Er meicht abre eine befeindert Wicheltung, und nennet biefe im ultfanischen Uripring, und rechnet die feit die Pupplane, ben Trafe den Tufg, die weise voll fanische Erder und Tugen.

lieber bie Ritterben werbe ich mehr in fagen Geleg enheit haben, wenn ich bie Passolanerbe und ben

Er af beichreibe.

Bierfod i) (Gatbidmibt) ein Etod auf einem Ente mit einem Bret verfeben, auf bem eine Pechfigel angellebe ift, woran bie ju treibenbe Arbeit befefiget wird, wonn et fie mit ben Bungen treiben

mill; 2) (Gbeifteinichneiber) ein bolgerner abge-fürgter Regel , auf beffen Grunbflache berfelbe ben Chriftein, ben er fcmeiben will, mit Sitt befeftiget; 3) (Chwerbtfeger) ber Rittftod, worauf ein Degen. gefaß verichnitten wirb. Es geboren bergn grep befonbert Ritiftode; auf bem einen liegt bas Bebaufe ober bas Rreus bes Beiages; Diefer RittRod tit nach ber Beftalt bes Bugels gefrummt; auf bem einen Enbe liegt bas gebachte maffibe Grud bes Bebaufes, meldes man bie Bruft neinet, unb an Diefem Enbe wird auch bas Bebauft auf bem Ritte Rod befeftiget, ber ju biefem Bebuf auf einem eifer. nen Mem liegt, Deffen fenfrechten Theile auf Den Seiten bes Ritiftods bergeftalt eingefalt finb, baf fich ber Mrm binauf und binab fdurben faft. Und benbes , Mem und Rittftod, merben burch eine Edraube von unten hinauf befeftiget. Muf bern menten Rittftod fiegt bas Cricbbiart. Gs ift efe fegelartiges boly mit einer großen Grunbflache , morauf bas Stichblatt Raum bat. Gine Coraube burdbobrt feine Mchfe , und vermittelft bes fachs m. Stichblatte fann man es auf bie Cpige ber Cdraube, Die bon unten burd ben Rittfed gebt, auf ben Rittfted fdieben. Durch ein fech in Dies fer Cuine wird über bem Stichblatt ein Stift geftedt, melder bas Stichblatt auf bem Rittfted fefthe't,

wenn die Jilgelfchraube unten angegagen wirb. (47) 2 i g. (Die) nennt man im gemeinen keben bas beibe liche Beschiedt ber Sapera auch eine Jiege, belombers eine junge Jiege, gleichsaus nur im gemeinen keben. Im Berdichten ift hota eine Jiege, und Kotze im Bod ist. Headur, femet, Kidd, engl.

Kid, bebr. 173

Aine, f. Reb. Aine, bit Benennung berfchiebener Jubejeuge, f.

In der Turfen brift Aine ein Sadden von erscoo Denaten, women ber Großbere feine Sultoninnen und andere Zaoeriten zu bescherten pfliets da bingegen die andern Seutel Silbermunge, inshemein nur 500 bewenthaler, oder 2000 polambifor Gul-

ben enthalten.

Rinelbuften, nennt man einen huften, welcher ben einem Ripel, ben man an bem obern Theile ber Luftrobre empfinbet, veturfacht wird; fat. Tuffe fitillatoria.

Binelides Dferd, fr. cheval chatouilleux, beift

auf der Reiticule ein foldes, welches für Die Oparnen gar ju empfindlich ift; welches fich gleich ein wenig baumet, wenn man ibm mit ben Spornen ju nabe fommt. Gin widerfpenftiges Pferd aber, meldes bem Sporne gar nicht geborden will, unb ben ber geringften Berührung bamit wild gurud

weicht, und gewaltfam binten ausschlagt, mirb Ra-

mingue genannt. 2ft ber Theil an ben weiblichen Beburtotheilen, ber an bem obern Theil ber Schaam fiegt, und in Unfebung feines Baues febr viel Mebnlichfeit mit bem mannlichen Gliebe bat, nur baß er fleiner und mit feiner Deffnung verfeben ift. Er bat eine Borbaitt, eine Eichel, ein Band, imen fcmammichte Rorper, gleiche Musteln, und fann fich baber wie bas mannliche Glieb aufrichten und verlangern. Dandmal bat er eine fo außerorbente liche Stofe erlangt, bag man folde Derfonen fur Britter gehalten bat ; f. Diefen Artifel, und Gebures-

theile, melbliche. Zinler, Brantbeiten beffeiben. Die hauptfachlichften Rrantbeiten, Die man baran beobachtet bat, find Rrebegefchwure. Rramer (f. Comudere perm. dir. Schrift. B. 2. C. 191.) rottete ein foldes gludlich aus. Ausruchfe an bemfelben bea ben mehrere Schriftfteller bemerkt. Um baufigften ift bie mibernaturliche Groffe beffelben gefunben morben, und Diefe hat Belegenheit gegeben, ibn für ein mannliches Blied angufeben, und eine folche ein mannioge Bite angitem, und eine pioce perfen für einen Joite ausgigeben, f. het mas hete ausgigeben, f. het mas hete eine Bite. 8, e. 26, E. 264, Edumite 2. — Ba et ho fin us viu sogat finderen kingte geschen zurd sie ausgeschnitzten haben. Anschweide und währerie Erfenwick beiten und eine eine Bite. Bite die eine Bitelowie kelleben deen die eine die eine Bitelowie kelleben beiten und Bitelowie kelleben der die eine Bitelowie kelleben der die eine Bitelowie kelleben die eine die eine bitelowie kelleben die eine die ei in den Ephem, nat. eur. Dec. III. Ann. IV, obf. 112.
111d in Helmigs observ. p. 138.
25 in schal, das trumme Mester, welches die Janit-

daren neben ihren übrigen Baffen, ber Dusfete, Dem Gabel, ben Diftolen und bem Dolche fubren. und beffen fie fich jum abichneiben ber Ropfe be-Dienen

Riutiout. Dba, ift bie Coule, in melder am eurfifden bofe bie Pagen unterrichtet merben. Grib Diefer viele bunberte, und freben unter ber Mufficht bes hauptes ber weißen Berichnittenen. Diet merben fie unter einer ftrengen Bucht gehalten, unb in ber Boftichfeit und Befcheibenbeit unterrichtet. Gbr erfter Unterricht beftebet in ber Religion , und Der Erlernung ber arabifden und perfifden Sprache, bamit fie bernach bas Turlifde befto feiner fprechen ternen. Gie fchlafen alle an Einem Drte jufammen ; ibre Betten fteben eine binter bem anbern, fo baf allemal bep vier ober funf Betten bas Bette eines Berichnittenen ftebet, ber fie bewacht. Wenn fie ju man diden Jahren to umen, fo laft man fie Leibesubungen machen, Damit ibre Rorper Defto farfer woning mainen, damit ihre Kerper venp narrer werbeit. Diese liebungen bestehen barinnen, bag fie mit ber Lange, bem Gogen, bem Burfipies, und ben Buffen zu Piered und zu Just gut umgeben ton-nen. Ihre besondere Geschickhafteit bestehet im Berten all merchen in Berfen bes Burffpießes, worinnen fie burch bie Uebung eine folche Starte erlangen, bag fie einem ein Bein ju jerbrechen im Ctanbe finb. Mußer biefen Uebungen lebret man fie auch mechanische und frepe Runfte, Mus Diefer Schule werben fie ju manden aufehnlichen Bedienungen beforbert, und Diefes um fo viel teichter, weil fie ber Derfon bes Gultans immer jugegen find und ibn bebienen. Gie merten alsbann entweber in Die Schaffammer bes Geraile,

ober in Die Rammern ber Opeterenen vertheilt, ma man fur ben Gultan allerhand bergitarfungen und Erquidungen verfertigt. Mus biefer tommen fie in Die bobere Rammer, Abaff obaly, ober in bas Chlafimmer bes Gultans, mo fie, ohngefahr mie Rammerberren, Die Aufmartung ben ber Derfon beffelben baben. Wenn fie bieber fommen, fo befomnen fie ben Titel Aga, und gelangen ju ben anfebu-lichften Uemtern Des Dores. Benn eine Cteue aus ber obern Kammer erledigt wird, fo wahlt man aus ber niebern bie Berbienteffen baju. Diefes ift bie Dibnung, in welcher man in ber Turte ju ben boch-

ften Burben gelangt. Riu. tfin, ift in China ber Stamm ber gwenten Claffe bon Belehrten, und ftimmt gewiffermagen mit unfern Licentiaten überein. Wenn fie in Diefe Elaffe aufgenommen werben wollen, fo muffen fie borber eine icharfe Drufung ausbalten, Die alle bren Sabre in Begenwart gweper faiferlichen Commiffarien, ber Burften und Danbarine angestellt mirb. Benn fie in ber Prufung befteben, fo befommen fie ein Rleib pon brauner garbe mit einer blauen Ginfaffung, und auf ber Cpige ihrer Dune haben fie einen filbernen pergolbeten Bogel. Mus ihnen merben fomobl Die Danbarine, ale auch Die oberne Claffe ber Belebrten genommen, melde Ifin-fu, b. t. Doctoren genannt merben. Ribid, ein fleines, befonbere in ben Begenben bon

Mostau ubliches Jahrjeug. Es hat 14 Ruber, unb ift oben mit Matten bebedt. Bimafa, ober Quiaro, ift ein Gobe ber Bilben in Birginien. Das Bilb beffelben ift bas unibrmlichfte. mas man benfen fann. Gin Rumpf mit groen Queerbolgern, Die Die Merme porftellen, und groen Steden, Die Die Beine bebeuten follen, mit einem Ropf, ber eben fo grotest gebilbet ift. Im Munbe hat er eine Tobad spfeife, als wenn er rauchte; manchmal blaft er auch wirflich Rauch von fich, meldes aber con einem Drieffer, ber binter ibm verbedt ftebt, gewirft Gie machen aus Diefem Bonenbilbe ein febr großed Beheimniß, aber einige Englandet haben em-ftens die Indianer, ba fie eben im Opfern begriffen waren, überrafcht, und von diefen bat man eine Befdreibung bavon befommen. Er ftebt immerin ber Dunfelheit, und baburch wird es ben Prieffern leicht, bas gemeine Bolf burch ibre Baudelenen in taufden. Das Bild feht gemeiniglich in einer flei-nen Strobbutte auf einem unformlichen Altar. 36m ju Shren haben fie in ben Binfeln ihrer baufer fleine Altare und Capellen. Gie bitten fich feinen Stath aus, wenn fie auf Die Jagb geben wollen, und er giebt ihnen entweder burch feine Driefter Antwort, pber ericheint felbiten in eigner Perfon. Go oft fie ibn befchmoren wollen, geben bier Priefter in feme Tempelbutte, und rufen ibn burch einige unberfanblide Borte berben. Gin Gaudter ericheint an feiner Ctatt in Der Geftalt eines jungen iconen Dannes mit einem Bufch Saare auf bem Ropf, Die ibm bis auf Die guße reichen; in Diefer Beftalt giebt er ihnen Antwort, und perfchwindet fogleich mieber. Es ift unglaublich, mas biefe roben Driefter für fienfiliche Baudelepen baben , um bas Bolf ju betrügen. Em Englander unterrebete fich einftens mit einem Birainier, und befam febr vernunftige Antwort von Da er aber auf ben Rimafa ju reben fam, fo wollte er nicht weiter mit ber Sprache berauf fonbern fagte mur, Die Driefter - und benen muff

bas Bolf glauben; ibre Worte merben fur Drafel gehalten. Dan fagt , bas fie ibm fogar junge Rinber opferten, und menn man fie bariber befraat, fo geben fie jur Untwort: Rimafa fauge bas Blut aus ber linten Bruft. Die bagu bestimmten Rinber merben mit Ruthen gepeitfcht, firbt eine bacon, fo fagt man, Rimafa habe fein Blut gefaugt; Die übrigen werben auf Die Geite gefchafft, und in ber Baudeben unterrichtet; mit erwachfenen Jahren werben fie Priefter, und thun an andern, mas fie erbulbet haben. Babrend biefer Beit befommen fie nichts ale betaubende Sachen ju effen und ju trinfen, moburch fie verrudt merben, und fich babjenige mirt. fich einbilben , mas ihnen ihre verborbene Ginbil-Dungetraft corftett.

Rimit, ein Sononom bes gemeinen Ribines (Tringe Vanenus Linn.).

Rimin, f. Ribin.

Ala as, beift in einigen Begenben Deutschlanbs bie Doble (Corvus Monedula L.) f. unter Rabt. Blaas, beißt bey ben Gronlandefahrern ein

Rlos ober Blod mit brep eifernen Bebern, worauf man ben Sped oon bem Balfifche, ein Stud nach bem anbern, leget, um ibn bafelbft vollig oon ber Schwarte ju reinigen, und mit bem Stranbmeffer abzuichneiben

Ataber, ein Provingialname ber gemeinen Specht-meife (Sitta europaea Linn.) f. Spechtmeife. Rlabba, Blabbe, f. Memorial.

Bladda (jurift.), ift ben banbelfleuten eben fo piel ale bas Journal, Tag- und Sanbbuch, in meldes alle Ginnahmen und Musagben ohne meitere Orbnung, ale mie fie in ber Beit aufeinander folgen, eingefdrieben merben; in wie fern fie mit bem Saupt. buch gleiche Glaubwirdigfeit, ober melde Bemeifs fraft fie babe, ift unter bem firt. Journal icom bemerft morben. Blabfteine (Baufunft). Gind eine Mrt gebrannter

Mauerfleine in holland, welche febr fart mit Canbe gemifcht, und fo ju reben von foldem gang burde mebt find. Die Bubereitung berfetben gefchiehet alfo: Bep bem Streichen Der Dauerfteine findet man unter 3 Stud berfelben allemal einen, meil, wenn biefelben geformt merben, ber Arbeiter 2 Rlumpen Lehm auf bie Bormtafel legt, lettere mit Canbe be-ftreut, bamit ber Lebm nicht hangen bleiben moae, und bann ber Former einen biefer Rlumpen in Die Forme wirft, und mit bem Streichbret abuebet, morauf bas Abgeftrichene oon benben Steinen ben 3ten Stein giebt, worauf man ben Rlabftein freicht. Diefe Rlabiteine find jum mafferbichten Mauermerfe nicht ju gebrauchen, weil fie jur Trafarbeit

nicht nuplich find, indem folde feinen Sand befom-men barf. Defto beffer find fie ju anderm Mauermert, mo mit gewohnlichem Ralf gemauert mirb, unb porzuglich an bas Better. Dan bat Breit . unb Ropillabfteine, ben bem erftern lauft ber Canb nach ber Queere, und bep bem lettern nach ber fange. (18) Riaden, Staderey, f. Bieden.

Blager (antiquar. Briechen und Romer). f. Gerichte ber Grieden und Berichte ber Romer. Blager (Metor), beißt im juriftifchen Ginne berjenige, melder burch eine gerichtlich angeftellte Riage an einen Anbern, welcher ber Betlagte (reur) beißt,

etwas forbert, und ben Richer bittet, ju erfrnnen, bas ber Beflagte ibm etwas ju thun, ju geben, ab. gutreten ichulbig fen. Benbe jufammen find in bem Migem. Real Worterb, XXI, Tb.

Procef unter bem gemeinfchaftlichen Ramen : Dartheyen begriffen. Der Rlager im mabren Ginn ift von bem Untlager unterichieben; biefer bittet in einer peinlichen Rechtefache ben Richter, bag ber Un. geflagte mit ber verbienten offentlichen Strafe betrat merbe, er verlangt aber nichte fur fich ; mobingegen ber Mlager immer bittet, baf ibm etmas, fo ber Beflagte thun, geben ober feiben foll, maefprochen werde; und felbft wenn er eine Ponalflage anftett, fo flagt er auf eine Privatftrate, melde ibm ber Beflagte bezahlen foll. Rach ber befondern Ratur bes Proceffet befommt jumeilen ber Blager einen andern Ramen; in allen fummarifchen Proceffen wird er Impforant, im Danbateprocef Impetrant, im Urreftproces Urreftant genannt; in affen Urtheiten und Befcheiben ber erften Inftang wird er bem Brflagten vorgefest, j. B. in Cachen A. Rlagere wider B, Beflagten, wird biemit - ju Recht erfannt; in ben Erfenntniffen ber folgenben Inftangien aber wird Diejenige Partbep, welche guerft Die Cache in Die neue Inftang gebracht, j. B. ber Appellant ober Blevibent, juerft genannt, obne Unterfchieb, ob fie ber Rlager ober Beflagte fen. Der Rlager muß jebesmal, wenn er als folder por Bericht erfdeint, auf bit geborige Mrt ericheinen; ericheint er felbit in Perfon, fo muß er baju fabig fenn, und menn er ohne einen Benftant, j. B. einen Dfleger nicht banbein fann, muß er auch mit biefem ericheinen. Sanbelt er burch einen Brootmachtigten, fo muß biefer mit einer rechtsgultigen Bollmacht verfeben fenn: banbelt er gwar in eigenem Ramen, er flagt aber auf eine Borberung, welche urfprunglich nicht ibm, fonbern einem Unbern jugebort, fo muß er fich jur Cacht fegitimiren; er muß enblich geigen, wie bie eingeflagte Forberung burd Bererbung ober Mbtretung an ihn gefommen fep; baben mehrert an einer orberung Theil, fo fann nicht einer von ihnen als Rlager auf Die gange Summe ohne Bollmacht auf treten, es mußte benn eine active Correalperbinb. lichfeit oorhanben fenn; er fann aber auf feinen Untheil an jener Borberung allein flagen. Conften fann nur berjenige flagen, welcher fur feine Perfon ein rechtmäßiges Rlagerecht bat, j. B. aus einem Bertrag nur berjenigt, welcher mit bem Beflagten einen Bertrag eingegangen bat; mit einer binglichen Rlage nur berjenige, meldem ein bingliches Recht guftebt; und biefes fein Rlagerecht mußer aud jedes. mal beweifen, wenn ibm nicht eine rechtliche Bermuthung jur Geite fteht, ober es nicht von bem Beflagten jugegtben mirb. Mis Blager aufjutreten, ift in ber Regel niemand oerbunden, und fann niemand gezwungen merben ; aleichmobl giebt eft gre mife propocatorifche Rechtemittel, mit melden berjenige, melder ein Rlagrecht ju haben vermepnt, ben Bedrohung gewiffer Strafen aufgeforbert merben fann, feine Rage porgubringen, mopon unter bem Mrt. Dropocation; und beam Coneurs, ben einte Berlaffenfchaft, ju welcher Die Erben unbefannt find, und in abnlichen gatten, fonnen Blaubiger, Erben u. f. w. som Richter ben Bebrobung bes Berlufts aufgeforbert merben, ihre Anfpruche porgubringen und ju beweifen. Der Alager und Beflagte haben als Parthepen im Bweifelbfall gleiche Rechtt; jener bat fogar barin ein Borrecht, baß wenn ber Beflagte mebrere Gerichteftanbe bat, Die Babl ben bem Rid. ger ift, bor meldem ber mehrern Berichteftanbe er feinen Begner belangen will; jeboch ift ber Beflagte, meil er im Buftand ber Bertheibigung ift, meiftens per bem Biager mehr begunftigt; baber muß biefer feine Mlage immer por bem Gerichtoftanb bed Bt. flagten anbringen ; fogar wenn biefer megen einer ibm juftebenben Begenforberung eine Biberflage anfrett , fich por eben Diefem Berichteftanb auf Die Wiberflage einlaffen. Der Blager ift fchulbig, bem Beflagten, nicht aber biefer jeneni, Die gur Gache geborigen Urfunben, welche er befirt, berausjugeben meide Regel jeboch viele Musnahmen bat). Der Alager muß ben Brund feiner Rlage bemeifen, umb wenn Diefes nicht geschieht, wird ber Beflagte frengefprochen; gleichwohl wenn ber Beflagte eine auf einer Thatfadie berubenbe Ginrebe porbringte muß er auch Diefelbe beweifen, und wird, wie es bie überhaupt barf bie Begunftigung bes Beflagten por bem Blager nicht wiberrechtlich ju weit ausgebebnt werben, inbem es eben fo leicht moglich ift, bag ber Bellagte, ale bag ber Blager einen ungerechten Proces führt; ber Blager ift auch in mehreren gal-Jen bem Beflagten Caution ju leiften berbunben, s. B. wegen ber Roften, ber Biberflage, und ber Gortfenung Des Rechtoftreits; ber Beflagte hingegen ift in ber Regel ju feiner Cautionsleiftung oer-

MI ampener, f. Blempner.

Alappner, ber Stord, f. Biapperflord. butten ein bledernes Budoden, bas unten oot son Fleinen Lodern ift, und bie Bestimmung bat, Daburd ermittelft einem mit einem Rreugblechlein verfeberien Drat Die Rlare burdjutreiben und auf bie Captilen ju bertheilen.

RIart, fo beifet ber feinere Theil, ber burch Echlamm pon ben übrigen meiß gebrannten und jart jermalm. gen Rnochen gefchieben wird; ibre Bejtimmung ifh Die Cpur ber Capellen glatt ju machen, bas Enfref-fen berfelbigen burch bie Glatte ju verhindern, und att bewirfen, bag fich bad Rorn nach bem Mbtreiben De fto beffer von ber Capette abftechen laftt. Gie wird baber einen Defferruden bid auf die Capette geperent, un' burch einige auf ben Dond mit bem

Blaren, Abflaren, Abbellen, Goonen (Clarificare), beifft trube Genchtigfeiten flar und burchfichtig machent bies bewirft ben manchen Gemachefaften Die Sabrungs aber fie jerftort auch bie urfprungliche Brundmifcbung, und mit ihr mehr ober meniger Die Rrafte, auf welche wir ben bem Bebrauch berfelbigen unfer Abfeben richtens fie fann baber nur febr felten gu biefem Brede gebraucht merben. Das blofe Durchfeihen, wenn es auch mit noch fo oteler Mutmerffamifeit gefchiebt, reicht meiftene auch nicht baju bin. Daber bedient man fich baju verfdiebemer Runfigriffe, beren einige bise erforbern, anbere nicht, bie lettere, ben folden Bemadbfaften, Mufguffen und Abfürden, Die teine bige vertragen tonnen, ohne an Rraft ober Unnehmlichfeit ju verlieren. Es gubt nemlich mehrere unter Diefen Bluffigfeiten, melde biefe Ebeile, von benen fie trib find, bon felbft abfeben, nachbem fie einige Beit (einige fcon in wernigen Ctunben, anbere erft nach etlichen Tagen), ruhig neftanben baben, ober, wenn fie baburch noch nicht gang flar geworden find, boch vermittelf bes Durchfeibens burch reines, bichtes, wollenes Such

Rlaren.

babin gebracht werben tonnen, baß menigftens bie grobern Theile baoon bleiben. Ran fest fie atfo, am beiten in emer fugelformigen Phiole mit einem furgen balfe und einem umgebogenen Hanbe an ber Munbung beffelbigen, welche leicht mit Rort ver-ftopit werben fann, feche bis swolf Crunben, and wohl mebrere Tage lang in einen falten Reller, nimmt bie oben fewimmenben Ebeilden abs gießt bie Bififfiaftit, wenn fie flar geworben ift, behutfam vom Bobenfat ab, und mirft biefen auf ein Ceiheturb, bamit Die Zeuchtigfeit, Die er noch in fich bat, burch. laufe, und gieft bann biefe ju ber übrigen Bluffig-

Schnettery aber nicht gang ohne Berluft fluchtiger Theilden fann man biefen 3med, j. B. ben Rrauter. faiten perrichten menn man bunne Glasflafden fo weit bamit angult, bag nur noch ber werte Theil leer iff, ibre Dunbung mit naffem Dergament jubinbet, und fo mehrmalen nach einander, bie nemlich ber Gaft jiemlich beiß geworben, und man Rlumpden barin mabrnehmen fann, in beifes bennabe fochenbes Waffer taucht, bann, ohne fie aufsumachen, erfalten laßt, und nun erft ben Caft Durchfeibt.

Co gebrauche man in Franfreich (cormale burdaus auch die von Bein), um angenehme Bruchtfafte abjuffaren, frifch gemoltene und ungefochte Rubmild; man ichlagt fie mit etwa groephunbert Theis len bes Saftes recht Durchemanber, und lafit fie bamit an einem fublen Drte fo lange fleben, bis fie geronnen ift; fo hangen fich bie Tweilden, bie ben Caft erub machten, an Die geronnene Dildyflumpen, und ber Caft wird nim burchgefeihe.

Gin abnliches Mittel gebraucht man ben bem Bein, wenn er trub geworben ift, Comeif, ober Daufenblaft, Die lettere gewöhnlicher, auf 320 Bouteitten Wein brep loth; man weicht fie in Waffer tin, ober focht fie Damit, gieft, wenn fie recht burchgeweicht ift, bas Waffer wieber ab, emb fatt beffen feche bis mehr Rannen Des truben Meins, nachbem man ihn mit Rofinen angemacht bat, barauf, laßt thn imenmal uber Racht Darauf fteben, follat thne nachbem er bamit aleidiam inr Gatterte gemorben tfb eine balbe Stunde lang mit einem fleinen Befen. bradt ibn burd frinmand, girft ibn in bas Jag, morin ber trube Wein fiegt, rubrt alles mit einem Ctabe um, und jieht ben Wein nach oier und jwangig Ctunben in ein anderes Baf ab, meldes einen Emichlag befommen bat; bicfes Jag muß gang Damit angefullt, feft jugefpunbet, und erft nach feche bie acht Wochen bart ber Bein wieber abarjogen werben

Solde flebrichte Eluffigfeiten, Die bergleichen feine in truben Beuchtigfeiten berum fcmmmenbe Theilden an fich steben, und Damit einen Echaum machen, ber nachber leicht abgenommen werben fanns ale Blut, Blutmaffer, Comeif, Tifchlerfeim und Saufenblafe in Baffer aufgetoft, werben baufig, fowohl im Großen ben Buder- Galge Galpeter- und anbern Gieberenen und Mafinerien, ale vom Apotheter jum Abbetten feiner Aufauffe, Abfude und Rranterfafte angewendets ber legtere gebraucht gemobnlich Epmeif, beffen gerinnbarer Theil in ber bine fich flumpt, und Die Theilden, welche Die fluffigfeit trub machen, mit fid) vereinigt. Dan bermiide bas Comeis (ju jebn und mehreren Pfunden Gluffigfeit reicht bas Weiße bon einem En bin), mit gleich vielem falten Baffer, feblagt es mit einer Mrt fleinen Befen fo lange, bis

Ridreth es fich gleichformig vermifcht bat (baf es fchaumte und Diefer Chaum in Die fachenbe Aluffiafeit eingetragen wird, ift nicht nothig), gießt es nun unter Die Bluffigfeit, bie man flar baben will, fo lange

fie nach falt aber laulicht ift, und fest es nun bamit uber bas Beuer, bas fo ftart fenn muß , baf es fchnell jum Rochen fommt; fo mie es ein abet wennal aufgewallt bat, nimmt man bie gluffig. teit vom Teuer , und feibt fie burch

Diefes lentere Berfahren bat aber piel geden fich: einmal taugt es nicht ben folden Riuffigfeiten, beren Rraft aber Annehmlichfeit aan fluditigen Theile den abbangt | benn fo furs auch Die bige bauert welche baben gebraucht wird, fo ift fie boch fart genug, um einen Theil berfelbigen ju gerftreuen. 3meptens gibt es manche bergleichen fluffige Urg-nepen, beren fraftige Stoffe fich wenigftens jum Theil mit bem geronnenen Epweiß verbinden; und brittens logt Laugenfaly, wenn es einen Theil ber Bluffigfeit ausmacht, und felbft auch andere Galge, iernn man mit bem Rachen lange anbalt, einen Theil bes gerannenen Spiveißes wieder auf. Aber ben fauren Rrauterfaften, an beren Birffamfeit Buchtige Stoffe feinen Theil baben, fann biefer Runftgriff recht aut genutt merben.

Alaren (Calimerfemiffenfchaft). Ben ben Galifieregen geritcht man eine Urt aen Beinigung ober Lauterung ber Goole (f. Lauterung) bierunter, welche barinn beftebt, bag man bie gefattene Soolt ebe man fie ju bem Coggen (Galganichiefen) bringt, juver in Blube bringt, Damit fich ihre raben und unreinen Theile fenten und famit folde reiner und burdfichtiger merben mogen, um nach ber band Daburd befto reiner und fconer Cals ju erhalten.

Der Rubeftand ber Cacle, wenn bas Muffochen porben ift, bemirtt einen fremmilligen Rieberichlag. Denn bie terreftrifchen Theile fenen fich bierbes aen ihrer Edmere, maburd bie Gaole flar mirb. Brilen auch Diefes Ginfen ber fcmeren Theile um fa fconetter und leichter gefcheben muß , je großer Die Berhaltniß swifden ber Comere ber terreftris fchen Ibeile und ber Schwere ber Gaale, in wel-chen fie finten follen, ift; fa folgt bieraus, bag bep einer armern Coole Diefes leichter ale ben einer reidern geicheben fann.

Die nothige Beit ift bemnach nach ber Beichaffenbeit ber Coale ju beftimmen, meldes Die Erfabrung angiebt, und nicht burch allgemeine Barfchriften ausgemittelt merben fann.

Richt ben allen Galinen ift bas Rlaren ber Gaale nothwendig; es giebt Goolen, melde burd bie bod. lethiae Grabirung fa gereinigt merben, umb auch fcon aon Ratur fa wenig frembe Theile haben, baf fie burch bas Chaumen bei bem Gieben und ihren Ctant in ben Refervoirs ber Ciebfaste fic ichen binreichend reinigen laffen. Aber auch ben benen, mo es nathwendig ift, bat man bas Riaren nach nicht überall eingeführt , theils aus Unmiffen. beit, theile aus Gurcht, mehr fleif anmenden gu muffen und aus Liebe jur Bemachlichfeit, theils aus Bewahnheit; und man macht foiel lieber ein graues und unreines Gals.

Da ma es eingefinbrt ift, gefchiebt falches auch an theile Orten febr unzwedmafig, inbem man to en ben Calpfannen felbft vernimmt, um fic Der Dube Des Soalenfchopfens ju überheben. Daburd aber verfallt man in Die Bebler, baf man mehr Pfannenftein erhalt, welcher fich bider anfent. und bann bie Pfanne felbft mehr Chaben leibet; Die bite fann weniger burch Die Pfanne mirfen, und man braucht meht Breunmaterials an Roch. fals ift auch Berluft, weil fich mit unter van faldem anfest.

Ben ber fachfichen Galine ju Dorrenberg laft man Die Coole auch in ber Rochpfanne flaren, bann aber Diefelbe in Die Sogapfanne abfließen, welches man auch ben mehrern Calinen beobachtet. Muein es entfteben immer baraus bie abigen Rebler fur bie Salipfanne, es mare benn ba, mofelbit man arme Soole facht, Die nicht über 180 lath hat, und ma-burch folglich gleich ben bem baranf folgenden Caaleneinlaß bas Cal; wieber aufgeloft, bann aber ber Chlamm mit Rruden ausgewarn und in Ruften gebracht wird, mofelbft man Die Goole fich abheuen laffen und ju einem anbern Gube gebrauchen fann.

Da ma man Rlargalten aber Rlarfaften gebraucht, und die mattende Goole in folde abfließen laft, um fie bort burch ben Rubeftand abguttaren, erfpart man fich Die abigen Rebler ben Den Dfannen, beforbert bie Musbunftung und erhalt nicht nur reinere Caale, fanbern fann auch ben gangen Rieberfchlag wieber benuten.

Alar golten , Abffargotten , Lauterungegotten (Salmerfemiffenfchaft). Gine Bolte ober Rufe, marin Die Califieber trube aber unreine Caale von ibren erbigten Theilen reinigen. Gie ift gemobnlich 3 Buf hoch, und oben 51 Buf, unten aber 5 Buf im Durchmeffer weit; bat 3 30 uber bemt Boben eine Deffnung, warein man einen Sahn ftedt , um baraus nach Belieben mebe ober meniger Coale fliegen ju laffen, je nachbem man bep ber Urbeit folches nothig finbet.

Bon Zonnenbols merben fie fur Die Reinigfeit ber Calje am nunlichften verfertigt.

Da, ma man feine burche Grabiren fchan gereinigte Coole aerfiebet, fanbeen unmittelbar aus Dem Gatibrannen, aber ans Ginfmerten erbaltene Coole, ober gar nach ber bier und ba nach auf alten Calinen eingeführten art von gebeitter aber Bewohrbfoole, wurde man ein febr unreines Gals erhalten , wenn man nicht biemit bie Caale vorber abflaren ober lautern wollte, und bieben verfahrt ber Gieber alfa:

Rachbem er Die Goole in ber Sieb . aber Rachpfanne bis gur Babre gefocht bat, fteut er biefe Bolte auf Die Pfannenbaume, swoffen ben iften und aten Pfannen; ichopft bann bie Caale aus ber erftern in Die Bolte , laft fie & Biertelftunde rubig barinnen Reben und bann affnet er ben Sabn und laft bie Goale gelind in Die ate Pfanne fliegen, Die quaer wohl gereinigt worben. Die Unreinig-feit folfagt fich auf ben Baben ber Gotte nieber, und man erhalt eine Gaale in ber aten Pfanne,

welches ein icones Salg gibt. (18) Alarteffel (Buderfieberen). Gine vierfantige Bianne aan Rupferblech, worin eine fleine fupferne Dumpe ficht, mamit man ben Cob wieber aus bem Rlarfeffel vermittelft einer Rinne in Die Pfonne leiten fann. Der Reffel bat bavan ben Ramen, weil ber gereinigte Cob bes Buders barinnen abllig abgeffart wirb. Denn nachdem ber Cob abgefcaumt marben, bringt man ibn mit großen fupfernen Retten aus ber Pfanne in ben Riarteffel. Auf meiter nach allen Pfannen.

Biår fel (Buderfieberen). Birb ber aus bem Riar-feffel nun obuta gereinigte, und wieber in bie Pfannen geleitete Cob genennt. Bu Diefem wird nunmehr ober meniger meifer Corup bingugegoffen, je nachbem ber Buder fein ober grob merben foll. Diefe Difchung wird nunmehr ben einem lebhaften Gruer gefotten. Der Cob blabet fich gemeiniglich anfange ftart, baber wirft man etwas Butter binein, bamit er nicht überlaufe. . Wenn er farf anfångt ju fochen; fleigt er gwar nicht fo oft in bie Sobe, aber befte fcneder, jumal wenn er balb gabr ift, baber wird er jebergeit mit etwas Butter gefüngt. Der Gob wird bier etwa in 1 Stunden gabr gelocht. Rias, Alaes, Spnonyme ber Doble (Corous

Monedula L.), f. Rabe.

I at t, ein Epnonom bes gemeinen Raben (Agro-Remma Githago L.)

Blatter find rund, breplappig, mit breiten furgen Rabnen, unten blaggrun ind Rothe (pr: lend mit me-nigem Bili. Gie tragen viele und fruhe Trauben, melde einen guten Bein geben, flein und enabeerig, und bie Beere felbft rund und fcmars finb. Gie Dertragen Dor anbern naffe Witterung jur Beit Der Bluthe, Binterfroft, mebrigts und ichmeres Belb. (47 a.)

Alaff, beift im fubliden Deutschlande ber gemeine Sabnenfamm (Rhinanthus Crifta Galli L.)

Blaffafter. (Musca pubera. L. Fabr.) Raubfliege mit borftentragenten Gubibornern. Cie ift fleiner und fcmaler als Muica polita, gang fchwary, Rachelhaarig und giangend, Die Bagestangden und ibre Chuppe ausgenommen. Der teib ift faft feilformig, bas lente Blieb eingefrummt: an bem Mfrer ift auf benben Ceiten eine pfriemenformige Borite jurud gefchlagen. Gie balt fich an

fdattigten Deten auf. Alaffeneraut, beift in manden Begenben bie Daufmur; (Sempervivum tectorum L.) Blaffer, beift in manden Gegenben 1) ber gemeine Sahnen farm (Rhinanthu Crifto galli), 2) bas hirentafth elfraut (Thlojp burja pofforum), 3) ber Baurtnfenf ober bas Adertafhenfraut (Thlo-

fpi arvense L.) Blaffer, ber ftumpfe (Condpl.), f. bie abge-ftumpfte Blaffmufchet.

Blaffermufchel (Conchyl.), f. bie Mablermu-

Staffmufdeln (Condopl.) lat, Mys Linn, auch . Histula, frant. Coquillages beantes, bollanb. Gaspers, Rlaffmuichein.

machen nach finne ein eignes Dufchelgeftiecht aus, oon bem er aber nur fieben arten fannte. Rach feinen angegebenen Renngeichen tft bas Thier eine Meribia; bie Dufchel felbft bat imen Echalen, und flafft an ber einen Geite. Die mehreften Urten haben einen bichten, biden, breiten Babn, ber gleichfam mußig ba ftebet, inbem er nicht in Die gegenfeitige Chale eingreift. Darum meil Die eine Chale, wenigftens an ben mehreften Benfptelen flaffet, bat man bem Gefchlechte ben Ramen ber Blaffmufdein gegeben. Ueber ben Ramen Mya, ben tinne braucht, macht ihm Duiler, fo wenig er fich auch mit Bater tinne meffen tann, ben Bormurf, bag er barum febr unfchidlich fen, weil Die Miten bas Wort oon folden Mufdeln branchten, beren Chalen genan an einanber paffen , und beren lippen faft jufammen fchliefen. Wenn aber Ratur gern in Canb und Chlamm vergraben, und Einne in einer Anmerlung ju biefem Befdiechte ausbrudlich fagt: bag biefe Diufchelarten großentheifs bie Bewohnheit an fich batten, fich in bem Meereegrunde m Canb ober Chlamm eingugraben, und fich auf biefe art balb gang, balb jum Theti ju berbergen; fo fagt ere und ja, marum er Dieje Dufchein Myarnennt, und Duller batte mit feiner unreifen Eritit mobl in Saufe bleiben tone Mehrern Grund bat Der Bormuri, Den Chemnit bem ginne macht; bağ feine Befchlechis. fennjeiden bles auf Myam truncatam und arenariam, nicht aber auf Die anbern arten paffen. Co baben Mya margaritifera und pictorum mehr als einen biden Sauptgabn, und Die Chalen find auf benben Seiten feft verichloffen; fo haben Myn unt-fella und anatina in jeber Schale einen breiten Babn, und ber Babn ber Myae glycymerir paffet ge-nau in einen Gegenjabn, und bie Schafen floffen auf benben Geiten. Dief mag Linne auch gefühlt baben, bag feine Befchlechiefenftieichen nicht attac. mein paffend find; benn Prof. Regins orrfichert und, bag linne, menn er noch eine neue gusaabe feines Raturfoftems erlebt batte, für bie benben und abnitche Arten, Mya margaritifera und pictorum, bas neue Befchlecht Unio wurde feftaefent baben. (f. Renius nova Teflaceorum genera p. 16.) Dies Befdlecht ber Dipen ift eine ber fleinften. finne bat nur fieben Mrten, boch babe ich fie in meiner Ginleitung bis auf 26; und ba ich jest fur

permebren fonnen. Dartint nahm bas Wort Rlaffmufchel weitlaustiger als ginne, und theilte fie en breite und lange ein. Die erftern machen bas ginn aifche Gefchlecht Mya, bie anbern bas Befchlecht Solen aus. Unbere Smriftftetter fleden Die finnaifchen Arten Diefes Beichlechtes unter verfchiebene Beichlechter, jeber nach bem Coftem, bas er fich bilbete. 3ch balte mich baben nicht auf, werbe aber quch nicht alle Mrten Diefes Gefchlechtes befdreiben, fonbern blos Dieienigen, Die ben Ramen ber Rlaffmufcheln aufe brudlich führen

eine allgemeine Condpliologie, alle aus Coriftftel-

fern befannte Condolien fammle, bis auf 41 Mrten

1) Die abgeftumpfte Blaffmufdel, ber abgeflumpfte Gaper, lat. Mie truncata Linn., frang. Telline beante de forme courte et bomble, holland. Stompe Gasper. (Etfter tab. 428. fig. 269. Lifter Animal, tab. 5. hg. 36. Sugit, cab. 01. hg. D. Linne weftgoth. Reif. tab. 5. fig. 3. Chemni. 2b. VI. tab. 1. fig. 1. 2. Linn. XII. p. 1e2, fp. 26. XIII, p. 3217. fp. 1. Myo testa ovata postice truncata, cardinis dente antrorfum porrecto, obtubfime. Meine Einl. I. 6co.) Rad Linne hat bie abgertumpfte Ruffmig gradute Schalle, wricht an ber Sinterfeite abgeftumpft ift, und rinen pormarte flebenben ausgeftred. ten überaus ftumpfen Jahn. Die Borberfeite blefer Dufchel ift abgerundet, und bier ichließen benbe Chalen faft jufammen, benn fie flaffen nut ein gang menig; aber nach ber hinterfeite ju lauft bie Dufchef etmas fchmaler ju, ift bier mie abge-fchnitten, und macht baburch eine Deffnung, bie nach ber Große ber Schale einen 3ou breit, auch wohl noch breiter fenn fann. Gie ift fo lang als bie gante Chaft, oval, bat einen etwas gurudge-bogenen Band, und burch fie ftert ber Bervohner einen Caugruffel beraus, ber über fechs 301 lang fenn, und ben bas Thier nach Befallen ausbehnen und jufammen gleben fann. Die gange Shale ift mit unrearlmafigen Querifreifen prrfeben, bie fich auf broben Ceiten und unten in mabre Rungeln permanbein. Die bepben Conabel flagen jufammen, und neigen fich ein wenig nach ber verbernt Geile. Inwendig find bie Schalen giemlich glatt, aber unanfehnlich. Der breite Jahn ift ftumpf, und nur einigermaßen abgerunbet, er ragt meit bervor, lenft fich ftarf nach ber bintern abgeftumpften Geite, ift in Der Mitte vertieft, bat groffen ber Bertie-Chalen find gewolbt, jiemlich fart, aber unanfebnlich; benn unter ihrem gelbbraunen Spiberm liegt eine fcmuthigweiße Jarbe, Die an manchen Bep-fpielen etwas in bas Braunrothe übergebet. Bleine größte Duplette ift 23 30f lang, und 31 30f breit. Man findet dirft Rufchel in England, Weftgothe land, haufig an ben iflandifchen und grontandifchen Ufern, auf ben ferrbeifchen Gplanben und in Ratmegen. Cie pflegt fich tief in naffen Canb ju bergraben

3) Die ardemähnlich Zieffmulder, bis ardeminden beimiger im den Messentiale in A. II., p. 113, p. 137. Mil. p. 327. Mil

S Inities herrig, und mit im bem neuengigben. Der Singlie Bullet gilde bitter gilder, und einmal figs aureite, bed unberennt bitter gilder, und einmal figs aureite, bed unberennt bitter gilder, bed gilder gild

Riaffmifdel.

3) Die breitzabnige Alaffmufdel, f. ber große Entenfchnabel im VIII. Banbe &, 455. Ro. 3/

3) Die guinelier Richfmulder, der gefühgtet guinelige Millelyt ist. May genanobera. Lin. 1.

XII. p. 3322. n. 18. bohänd, geineselle gerinnightet Moffill. (Bron one Zoophul, 1.6.18. ft. 12. Md. Gerows, p. 95. n. 804. ft. eint. 25. ft. c. ft. p. 1. der gerowen der gelegen der geführt. 1. der gerowen der gelegen d

a Derm Dauglahnt noch einen finjagen Nechnishn, mittle filler firmenter mit an ihre einem Gette eine Gette Gette Gette eine Gette Gette eine Gette Gette eine Gette Gette

ft, nicht angegeben. ift, nicht aneacten.

9) Die blutige Klaffmuschel, lat. Mya membranacca. Linn. XIII. p. 3222. n. 20. (Diaff. Reisebescher. von Island Tom. II. p. 1009. n. 901. tab. 11. fig. 10.) Rad Diafferd Beschotten blune erformige weiße Schole, beren bat sie eine blune erformige weiße Schole, beren Rand Da, woo bas Thier feinen Saugruffel berausfredt, ausgebehnt und gurudgebogen ift. Ebem . nin im Condrient. Ib. VI. G. 6. fagl, baf, ba Ach Dlaff auf leffer fig. 100. bernie, wo nichte weiter ale ber große Entenfchnabel (Mya arenaria Linn, f. VIII. Banb 3. 455. n. 3.) abgebilbet fen, auch feine eigne Abbilbung tab. 11. fig. 10. nichts mehr alb eine geringe Abanberung ber Myat aremariae vorftelle, Chemnin auch von Ifianb und Berrbe oft abnliche Benfpiele erbalten habe, er biefe Musteeln fur biofe jugenbliche Schafen anfeben tonne. Co viel febe ich aus ber Begeneinanberhaltung mehrerer Benfpiele, bag bie bunnica. fieen Grempfare Diefer Mrt einen ungleich flacheen Bau haben, und bas gilt fogar von einem Ben-fpiele, bas : 300 8 fimen lang und faft 3 300 breit ift, und baber nicht unter bie jugenblichen Schalen gehort. Gine fleine wahre Mug grenaria aber von ungleich biderer Schale 8 finten lang und 10 tinien breit, alfo frbr flein, ift ungleich farfer cewoltt und bat eine ungleich runglichtere Schale. Die Borberfeier bat eine merftiche Ginbeugung, bergleichen man an ben Tedinen fiebet, und felbft ber Babn, ob er gleich im ber hauptfache einerleg Bau bat, ift boch auf mancherien are bon bem 3abne ber Myae arenarrae unterfdieben. 3d glaube ne ber myae arenariae untermieben. 301 grauve baber, die baueige Rlaffreufchel fen menigftens eine merfwurdige Mbanberung und verbiene mobil eine

eigne Angeige. Mein fleines Exemplar, ein Ge-icond bes feel. Conferengraths Multer, ift 7 3out fang und 14 3out breit, om aufen ooder eungelabnitcher Queenfreifen, inventig aber weiß und glangend. Die Schaale ift bunn und gegen bas fich burchfebrierab.

10) Die Inotige Blaffmufdel, Die Pnotige Mya, lat. Mya nodoja, Linn. XIII. p. 3222. n. 23. (Chemn. Th. X. tab. 170. fig. 1650.). E6 if eine epformig gebaute bunne, leichte glatte und hatbburchfichtige Chaale, welche von aufen mit einem grinfichen Gpiberm bebedt wird, im Grunde aber perfenmutterartig ift. Muf ibren Wirbeln bat fie lauter fpigige fonberbare Rnoten. Diefe Rno-ten aber formen barum fein Bufall, aber auch feine Rrantheit fenn, weil herr Chemnig mehrere Benfpiele ber Mrt porfegen, und if dugenfcheintich beweifen fann, baf es frifche Gremplace find, bie feine Berlegung erfahren haben; auch haben bep allen Bepfpielen Die Rnoten Des Birbeis eben Diefetbe regelmäßige Stellung, einformig und überem-ftimmend. herr Chemnen weiß bas Baterland Diefer Atusmufchel nicht anjugeben. Das Colos gleichet mit feinen geferbten Babaen bem Coloffe gerungelten Dablermufchel (Mya corrugata). Cie ift to linien lang, und : 300 6 finien breit, und in ben meniaften Cammlungen ju finben.

11) Die langliche Blaffmufchel, Die langliche Mya, lat. Mya oblonga, Linu, XIII. p. 3211, h. 10. (Chemn. Th. VI. tab. 2. fig. 12. Deine Eint. II. G. Ars, m. 3.). Chemnis ift gweifethalt, ob er biefe Dufchet unter Die Doen ober unter b Mactren sablen burfe, baber bernit er fich auch fowohl ben unfrer fanglichen Rlaffmufchel, ale auch ben ber Mactra lutraria auf Buaftieri tab. 90. fig. A. Die fleinere Mbbilbung. Die Rolb - ober Chlammmufchet bat einen beutlich brepedigen Bann, bergleichen alle Martren haben muffen, und bon ber langirchen außeift feitenen Rlaffmufchef fagt und Chemnin, bag bas Colleg in ber einen Chale, einen ftarfen breiten Babn babe, ber fich in eine tiefe boblung ber Begenfcale legt, und neben bemfetben noch einen ficinern, Der in bet anbern Schale swiften swey fleine 3anne eingreift. Baren nun biefe gwen fleinern 3abne oben perbupben, fo bilberen fie einen beepedigen Babn, und unfre Dufchel mare feine Doa, fonbern, wie es mir mabricheinlich ift, eine Mactra. Gie ift inbef. fen gewolbter, ale bie Roth ober Chlammmufde (Maetra lutraria Linn.) ju fenn pflegt. Dan batf fie aber auch nicht mit ber breitgabnigen Rlaffmufchel (oben n. 4.) verwechfeln. Denn ob fle fic gleich eben fo menig mie jene burch ein außeres fcones Rleib empfiehlet, fo ift fie boch in ihrem Baue tanglicher, fcmaler und epformiger. Ihre Lange betragt anberthalb 3ou, und ibre Breite bren Bott, fie flafft auch auf ber einen Geite biel flatfer als jene, fo wie fie auch auf biefer flaffenben Ceite eben folche bantige Rungeln bat, wie bir abgestumpfte Rlaffmuichel (vorber n. 1.

12) Die marodanische rungelvolle Alafmuscheit, die marodanische rungelvolle Mya, sa. Mys maroccans Linn. Altl. p. 3:18. n. 3. B. (Ehrm. Zh. VI. tab. 3. ß. 23:24. Weine einel. W. Oilson. 10.0. Wit odligem Rocke wurd beige Alafmuscheit die rungeloode genanut, weil über gang Echale von oden die under noder Eungelfu ist, die

faft folangenformig laufen, und bie fogar and von innen fenntlich find. Gie bat viele Mebnlichfeit mit ber gemeinen Dablermufchet, nur baß fie ungleich fleiner ift, benn fie ift nur 5 linien lang, und o fie mien breit; auch ift thr Chlof con bem Chloffe ber Dablermufchel menig unterichieben. Chem-nin fand fie unter einem haufen folder Conchplien, bie am marodaniften Strante ben Caffia waren aufgelefen worben, boch ift es obnftreitig eine Blufmufdel, Die folglich von einem fliegenben Baffer bis jum Deerftrante muß fenn fortgeführt

13) Die neufeelandifde Rlaffmufchel, lat. Mus auftralis. Linn, XIII. p. 3221. n. 13. (Chemi 26, VI. tab. 6. fig. 19. 20. Meine Einl. II. C. 616. n. 6.). Diefe Rlaffmufchel beift barum bie neuferlanbifche, weil fie ben ben Coolifchen Cec-Jeifen am neufreianbifden Deerftranbe gefunben worben ift. 3br hauptgabn gleichet oblig bem Rabne ber Diven; boch bas ift auch bas ennige Renngeichen, bas nach linne bie Rlaffmufdel ba-Denn fie bat nicht mir Rebengabne, ben burite. fonbern fie ift auch auf benben Geiten feft weefchlofjen. Cie bat eine epformige Bilbing, und ift ilem-Ich fach. Urber Die Chaale laufen eine Dienge siemlich reaelmaßiger Queerftreifen, und Die Dinfdel bat eine fdmubia geiblichiveiße Barbe, und wenig angiebenbes. Gie ift 1 Boll 2 Tmien lang, und 2 Boll breit.

1a) Die norwegifde Blaffmufdel, bie norbis iche Mpa, lat. Mya Norwegica. Linu. XIII. p. 3222, u. 24. (Chemn. Ib. X. tab. 170, fig. 1647. 1648.). Diefe normegifde Rlaffmufchel lann mit ber giangenben Rigffmufchel (oben Rum, c.), Die auch aus Rormegen tommt , nicht verwechfelt merben, ba jene aufteeft flein und queer gefteeift, biefe uber ungleich großer ift, und fentrechte Streifen bat. Buch ift fie nicht, wie jene auf benben, fonbeen fie ift nur auf ber einen Geite abgeeunbet, auf ber entgegengefenten Ceite aber ift fie abgeftumpft und gleichfam gefchnabelt. 3m Chloffe bat feine Chale einen Babn, fonbern eine bloße Brube. Die abgeftumpfte Ceite flafft, und bie fentrechten Streifen gleichen feinen Strablen. Inwendig bat fie einen guten Perimutterglang. von außen aber eine aus Dem Beifen ins Braunliche übergehende garbe, wenn man ber Beichnung trauen barf. Db fie an ben nerbifden Etranben baufig liege? bas tann ich nicht fagen. Gie ift faft i Boll lang und til Boll breit.

lichte Dablermuichel. 16) Die fpanifde Blaffinufdel, ble fpanifde

Mra, Die fleine weiße bunne Loff imufdel, lat. Mya hifpanica. Chemn. Mya gaditana. Linn. XIII. p. 322. n. 14. engl. Small, white, thin Spoon Mujele. Pet. (Chem. Th. VI. 12b. 2. fig. 21. Petio, Gazoph. 12b. 94. fig. 3. Meine Enl. II. C. 616. n. 7.). Dieft Muschel ift an bem Secitranbe ju Cabir gefunden worben, mofelbit fie vielleicht gar nicht fellen ift. 3br Colof beweifet, baß es eine mabre Doa fen, benn in benben Coalen finder man ben Babn, ben Die Rlaffmufbein nach Tinne baben muffen. Babricheinlich bae Detiper pon ber Beidaffenbrit Diefes Babns Belegenbeit genommen, Diefe Dufchel Die Roffelmuichel ju nennen, weil er feine abnlichen Dufchein Santte. Baft ift ibr Bau, mas unter ben Rlaffmiifchein eine Geltenheit ift, rund, benn fie ift 14 300 lang und if 3off breit. Ueber Die gange Schale laufen feine Queerftreifen, und Die Birbelfpigen Reben gerabe im Mittelpunete. Db fie an ber einen Ceite flaffe, Davon giebt und Chemnis feine Radridt, und eben fo menig bubon, ob bie Schale bid ober bunne fen ? Buft vermuthe ich bas leptere, weil auch Petrver fein Benfpiel banne nennt. Die Barbe ift gelblichweiß, Detivers Bepfpiel mar meif.

17) Die ungegabnte Rlaffmufdel, fat, Mun edentula, Pall, Linn, Mant. et XIII, p. 3220. 1. 8. (Pallas Neifen Ib. II. Muss. C. 26. u. 87. Meine Einl Il C. 6.3. Chemn. Ib. VI. C. 3(.) Die aechenabnilche Rlaffmufchel (oben u. 2.) hat auch ein ungejahntes Colog, mit welcher aber Die gegenwartige nicht bermedifelt werben tann. Dal. las, ber fie am easpuiden Deere entbedte, fagt bon ibr, baf fie bie Große eines Bolles, eine bunme und weiße Chale babe, beren Streifen burchjabeige Chairnanfane etwas unterbrochen met-Sie ift fibrigene oval gebaut, gleichfchaalig, gefireitt und flafft an bem breitern Enbe ber Cchalen merfith. Gie bat obngejabr 33 fcharfe Greetfen, Die an bem furgern Enbe mest ausemanber fteben, am breiteen aber bicht ben einander fregen-Cie bat im Echloffe feinen Babn, nicht einmal etnen fteinen Dorn, wohl aber eine bide eingebogene Lippe. 3m Canbe bet Caspifcen Deeres liegt fie unter andern Conchiften felten, bod bat fie Pal-la 6 mit bem lebenbigen Bewohner gefunden. Gie Icht alfo im Canbe

Db ban Steineeich auf Die Rlaffmuldeln Infprude maden tonne ? Das lann ich nicht fagen, es burite aud fdimer ju befimmen fenn, ba toit int Steinreiche bie Chlopfette ber Duichein fo gae felten, und noch feltener unverlege ju feben befommen. Getoft unter ben grarabenen caleinirten Due fcheln find mir noch feine Doen befannt geworben : benn ein Baar ealemirte Chalen von ber Dablermujdel, Mya pictorum Linu. Die ich felbit befine, funnen auch an ben Urern bee Stuffe fenn ealeinget worben. Waren folglich bie Duseuliten Berfteine tungen ober Steinferne oon ber Dabiermufchet (Mya pietorum Liuu.), fo mare die eine fart bei Moen im Steinreiche haufig genug voebanden: aber wenn man biefe mit jenen genau veraleicht, fo jourb man an thnen gang gewiß imen verfchiebene Dufchelarten antreffen, und Die Drigmale ber Dlute euliten theils unter ben Golenen, theile unter Den Tellinen, und theile unter ben Benusmufcheln auffuchen. Dan fagt ferner, bag fich ben Bereingen am Bobenfee oerfteinte Perlenmufdeln (Mya margariufera Lin u.) finden follen. 3d habe bergies den nicht gefeben, aber ein eifenhaliger Steinfern vom rothen Berge eine Stunde von Duffeiborf. ben ich fur eine Berfteineeung oon ber Derfenntufcbel erhielt, ift es zuverläßig nicht, weil ibm thells Die fo mertliche Ginbeugung in Der Mitte bes außern Ranbes ganglich febit, theils auch ber abbrud ber innern Edloffeite und ber Dustelnarben gang aubere ale ben ber Bertenmuichel beichaffen ift. 3ch will indeffen nicht laugnen, bag fich unter ben Berfteinerungen und Steinlernen manche Moenarten finben burften; abee fcomeree iftee gewiß, fie genau ju befrimmen, und bep blogen Mutomagungen gewinnt bie Raturgefchichte nichts.

Gur Rebutien ber verfüsiehenen beimasse, serian bit Banelingen Der Lieber um bes dijesten ben den gewinn bit Banelingen Der Lieber um bes dijeste Schafter erstellt in der Schafter erstellt in der Schafter erstellt in der Schafter der Schafter erstellt in fanz mit beit bet Verbert bei Gegelten afrunden. Eind nun senne an jese Der erstellt in der Schafter der Schafter erstellt in der Schafter der Beiter bei Gegelten afrunden. Eind nun senne an jese Der beiter bei der beiter bei Beiter beiter bei Beiter beiter bei Beiter bei Beiter beiter bei Beiter bei Beiter bei Beiter bei Beiter beiter beiter beiter beiter beiter bei Beiter beiter beiter bei Beiter beiter beiter beiter

1. K. — b. b. 1. f. f. H. B. L. F. pritrant folgt. poi sem en f. Fifk k. K. — b. b. 1; H. B. L. betr seem b b. = H. B. k. K. — II. T. L. F. fop, i.e., we two-prince for the fifth folgonization of the fifth folgonization of the fifth folgonization of the first folgonization. Where eved m particles of the first finds folgonization of the fifth f

k: K = 1:3.12991

In Mubrud pre legen Bliefeb be verelfeinben Teportein der ferden men an bevenmfen nuch begantiben p. fo findet man k: K = 1: 9, 6319 b., ibe beanbestirfte Affeire redellt fig pur barne häbtisfen mie 1000 ju 631 febt nebt, genute met 1000 ju 363 febt nebt, genute met 1000 ju 363 jebt nebt, genute jebt nebt, genute nebt, genute file gepter, b. 4 die noorstraume, ohn file un be Smiffensiume ber Ogselten zu befinmeren, werdes neben des Beidenfende ber Umfahre, er nach bem bed beit gene ober fenn gefonten ift, bet Ochret galt zur befortend, er an geforer von Gebert galt zu besteht gene gester bei Gebert galt zu besteht gene gester bei Gebert gelt gene ber bei geste bei bei Osselt gester bei geste bei bei Osselt gester bei geste bei bei Osselt geste bei geste bei De Spalten lauer girth biet gelinder mehren, de wente fich ist grief mit generationer Godier bestimmen laten. Ge for 1, 6, ber Zuler unte folbestimmen laten. Ge for 1, 6, ber Zuler unte bestimmen laten. Ge for 1, 6, ber Zuler unte Delt ber Geheter ober seinhere im Der Kinder unt be öbbe ter Salter geben, de ben men ber Salt ber Geheter ober seinhere im Der Kinder m. ", gefo. 3, m. m. Duerspehre unte Gebin-

ber6 = d2 . 3, e4 multiplieiret, ben gefammten m n . d2 3, e4 mint Du

Inhalt bee Biechtede, welcher bit Grundfache ber Alaiter ausmacht, ift = m d . n d = m n d +, folglich ber eubifche Inhalt ber Klafter, jum Inbalt ber foliben holmmit, wit

m n d2 3, t4 - = 1:0,785. Die 3mimad1:fcenraume betrugen in Diefein Jalle e - 0,785 == 0,215, bas ift, über & bes gangen Inbalto ber Rlafter. Da man inbeffen' nie folde regelmafige Geftalt ber Cpalten mirb oorquefegen tonnen, fo bleibt und ber Weg ber Erfahrung übrig, um Die Dienge ber 3mifdenraume einer Rlafter, und ibr Berbaltnif jum Gangen mit Gemigbeit ju bestim. men. Ueberhaupt laft fich im Boraus einfeben. Dag Diefes Berhaltnig nach Berichiebenbeit ber Umfanbe veranberlich ausfallen muffe. Die Dittel es ju beftimmen, find porguglid bon proeperlen Bet. 1) Dan berechne ben Eubifinhalt eines Ctammes, beoor er gefpalten mirb, laffe ibn bierqut fpalter und aufflaftern. Der Inhalt bes aufgeflafterten bolgeb, verglichen mit bem Raume bes foliben Stammes, giebt bas Berhaltniß ber 3mifchentau-me in ber Rlafter jur Golibitat an, woben jeboch auf Die mabrent bem Spalten abfallenben Opabne Rudficht genommen merben muß. 2) Dan tauche eine Rlafter boly ober einen bestimmten Theil berfelben nach und nach in einen Troa voll Baffer, und febe , wie piel Baffer bas eingetauchte boli que ber Ctelle treibt: ber Raum beffelben ift bem Raum ber foliben Solymaffe in ber Rlafter gleich; man fann ihn finden, indem man bas ablaufenbe Baffer entweber abwiegt, ober in genichten Gefafen abs miffet. Dr hartig bat bie vouftanbigften Erfah. rungen biefer Mrt angestellt; wir theilen nur einige berfelben aus feinen Coriften bier mit.

Benn ber Queerschnitt ober bie Grimbflache ber Riafter 36 Quabraischub ausmachte, so betrugen bie Brischenraume bep altem Sichenfammiboli

altem Budenfammboli Eichen Berbeiboli, Stamm von 50 Jahren 72 Bidden Rerbeiboli, Stamm von 40 Jahren 72 Rerdenbaumskibelboli, Stamm v. 353 ahren 72 Bedtennen Rerbelboli, Otamboli, 174

 Fichten Stammhols von 60 Sahren . 111 . 184

Giden Mitbels Blafter am Berg, ift fleiner als in ber Gbene Wenn man einen holibanfen an einem Berg fo aufflaftert, baß feine aufrecht fiebenben Beiten nicht perpendieular auf ben Abbang bes Berges, fonbern lothrecht auf Die horisontalflache fteben, und boch nicht bober als gewöhnlich find, fo wird ber Inhalt ber Rlafter flemer ale auf ber Chene. Denn um ben Inhalt ber Rlafter am Bera ju finben, mußte man Die auf ben Abhang bes Bergre perpendieutare bobe meffen, und felbige mit ber Breite und fange ber Rlafter multiplieuren. Run ift bie perpentieulare Dobe um to viel fleiner, als bie lothrechte, je fleiler ber Mbhang bes Berges Dan muß baber, um ben richtigen Inhalt ber Rlafter am Berg ju erhalten , bie lothrechte Debe Derfelben im umgefehrten Berbaltnif oermebren. 3. B. bie bobe , Breite und fange einer Slaiter in Der Gbene betrage 6 guß ober 216 Eubiffuß; Die Rlafter merte fo auf ben Abhang eines Berges Rlafter feeler io mei ein mogning time angegeicht, das bie perprofiteilar auf ben Abhang bes Berge's gemeffene Dobe nur 5 Auß betrage, fo fage man, 5 Auß vo 3nif = 6 Jug jur gefuchten lotherchten hobe ber Rlafter am Berg; man finbet Y = 74 Jug, ober bie Rlafter muß am Berg lothercht 78 Buß boch gefent werben, wenn ibre perpendieular auf ben Abhang gemeffene Dobe 6 Buf betragen foll.

Ala fere, fit ein Mads von 6 Juf (f. Saben). Ala fere (daulinft). Der Souhandwerter versteht bierunter ein Mads, weichet er jum Tängen- glisdens und Körpermadig derucht. Alle fingenmads versicht er barunter eine Lange von d Juf, und mist damit Calufen, Kienmen, Jame, Reten, Staben, Mauren, Setvollke und andere sich in vie Länge gebende Gegenfläche.

Mis Aldnenmags bie Quabraffafter, welche of Quabraffafter, melde of Quabraffafter, melde bit, nicht und bent bed Bernn-boll, Bach und Schlietwert, Applanitarbeiten, Beitge ber Boten mit Zeinen, Phafter, Zinarteit, Berbun und berapung, Chieferbacher, auch bergl. mebr.
315 Korpermagf ju 216 Cubiffuß werben bie

Steinbruche, Die gebrochenen Steine, Der Bau-Allgem, Real-Worteebuch. XXI. Eb. sand, feinmen, feiten, Greachtit, Dimmet, Mancrevert, gescharbeit und breit, desiment. (28) Alafter. Man hat auf ber Set berretten Krenz, ber großen om 2 Syl, bedreit man sich auf den Arnessenn und Deutsch micht hiert, ber einsbließe Gemagnen und Deutsch führtz, ber muttern, son 25 July auf den Ausgebertriftsjiden der Berretten und der Reiten der Berretten der Berretten der Berretten Chaffen, 18 der Bullen, dar den Reiten tingigna gustaufen (f. Sabren). Tau zurchigst kallert (Organa) fil = 2 songer

theini. (46)
Blafter, Blafterfraut. Cononym bes gemei-

nen Sabnenfamms (Rhinanthus crifta galli L.) Blafterbols (Borftm.). Seift liberhaupt alles bels, welches nach bem landublichen Rlaftermaage aus ben Forften abgegeben mirb; f. Blafter (mathemat. Rorftm.) - In Diefem meitlauftigen Ginne tonnen alfo auch bie nach Rlaftern aufgefesten Burgelftode und Wellen , fo mie bas aufgetlafterte Runbols jum Rlafterhols gegablt merben. Gemeiniglich verfteht man aber unter Rlafterboli nur bafiemae Brennbols, meldes entweder in gefpaltenen Scheitern (Rloben, Rluften) ober in ungefpaltenen Bengein (Die auch tReibel, Prügel, Rnittel, Rnuppel, Rieppel beifen) beftebt, und balb untereinander gemengt (wie es ber Baum giebt), balb bon einander abgefonbert, als Cheit. (Rioben-Rluft .) Soly ober ale Bengei- (Reibel., Prugel- te.) Deis aufgeflaftert und abgrgeben wirb. Ben gefpaltenem Riafterbolge merben jumeilen bie ungleiden, fnorrigten Cheiter con ben gerabriffigen, glatten Cheitern noch getrennt, und erhalten ben Ramen Knoeenbols. Befinden fich Ocheiter eber Bengel con verfchirbenen polgarten in einer Rlaf. ter , fo erbalt fie Die Benennung gemifchtes Sols, eruifdite Rlafter. - Bes ber Burichtung unb Mb. fonberung ber Scheiter und Bengel murb insgemein Die Regel beobachtet, Dag Albne, Die uber a 3off im Durdmeffer haben, in Scheiter gefpalten, 2 bis 3 godige ju ben Bengeln genommen, und geringere Bengel in Die Wellen gebunben merben. -Das weitere in Betref bes Rlafterbolges f. m. unter bem Urt. Sol3; Solganweifen; Sol3fallen; Sol3. feblag; Sol3abaablen; Sol3taten; Sol3floffen; Blobenflofte; Matarice; u. a.

Alaftericheit, ein Ctud gefpaltenen Blafterbolges (f. biefen Artifel).

Omices by Guoric

arbanbeft.

Blafterfolag (Borftw.) Beift bie Ballung und Bertigung bes Rlafterbolges in ben Borften. Un einigen Orten beifen auch Die Echlage ober Die ftrifie, beren bolgbeftand ju Mafterholg beftimmt ift, Rlafterichlage.

Blafter ftidel (Borffm.) Ginb Ctangen, welche bem in Rlaftern aufgefesten Solje auf benben Ceiten uir Saltung und Ctune Dienen. Gie merben fo weit con einander, ale ber Solgftof breit fenn foll, in bie Erbe gefchlagen, und insgemein noch an Der Mufenfeite mit balb fo langen Etreben perfeben , auch mit frarten Bieben (aus jaben Ruthen gebrebten Binben) ummunben, beren lange Enben unter Die aufgefesten Cheiter ober Bengel gelegt, und burch beren Gewicht feftgebalten werben. Lenteres ift befonbere ba notbig, mo ber Boben fur Die einzufchlagenben Ctidel ju bart ober gu weich ift.

Wo man mit bem bolte fparfam umgebt, pfleat man auch Die Stidel nicht unnothig ju verichwen-Den. Werben mehrere Rlafter in einen Ctof jufammengefest, fo bat man, felbit in bem galle, menn jede Rlafter von ber anbern abgefonbert bleiben foul, ben Boribeil , baß jeber Stidel in ber Ditte mifchen swep Rlaftern boppelten Dienft thut. ner Baum ftatt eines Stidels tienen. Dan fpaltet auch Ctangen und Rlote, und macht baraus atfpattene Etidel. Ben ber Mbgabe bes bolges werben ubrigens Die Ctidel Dem Empfanger gewohnlich

mit uberfaffen. Blafterfloß. Gin orbentlich aufgefenter haufen Dols beifit überhaupt ein Dolgftoß; befteht er aus einer ober mehreren nach bestimmien Daafe aufgefesten Rlaftern, fo beißt er ein Rlafterftos. einigen Orten verfteht man auch unter einem Stoß boly ein befrimmtes Rlaftermaas

Blafterfiligen f. Blafterflidet. Biagbirre, beift biejenige Bitte, welche ber Riager por Gericht munblich ober fdrittlich oorbringt, um basjerige ju erhalten, mas er juiolge feiner Riage an ber Beffagten forbern ju tonnen glaube, unb mas er alfo tom jujufpreden, ben Richter bittet. Bur jeben Ridger ift es von großer Bidtigfeit, baß Rtaabitte geborig eingerichtet werbe, und in biefer Dirifiche ift nothwendig, bag fie einesibeils ben bergetragenen Thatumftanben angemeffen, anberne theile ber Wechten gemaß fen. In ber erften bin-ficht muß Die gange Rlage wie ein Engogiem gufammenbangen, von welchem ber Rechtsfat ben Bor-berfat, Die Thatumfanbe ben mittlern Cat, und bir Riagbittr ben Chluffiat ausmacht; 1. 8. mer bon mir Gelb entlehnt, muß mir es wieder jurid. geben: nun bat A Gelb oon mir entlehnt, alfo muß er es mir wieder guridgeben. Um Die Rlagbitte ben Rechten gemaß einjurichten, ift es befonbere nothwendig, baß ber Berfaffer, Die Ratur ber angeftetten Rlage, wohl fenne; binn aus Diefer muß er erfeben, mas er gu biteen berechtiget fen, ob er nebft ber hauptforder ung auch auf Binfe, Bruchte, Coa-ben, Intereffen und bergl. flagen fonne, ob er auf eine bestimmte Cache ober wie er fonften ju bitten babe. In ber Regel muß immer auf etwas beftimms tee, mit binglichen Rlagen auf bie Cache, auf welche ber Rlager ein bingliches iRecht ju haben glaubt, mit perfonichen Rlagen auf Die bestimmte fchulbige Cumme geliagt werben; mur wegen ben Reben-

poften, beren genauerer Betrag erft auf einer antuflellenben Berechnung berubt, wie Binfe, Bruchte, Schaben und Roften, ift es nicht nothwendig, auf eine beifimmte Cumme in bitten ; fonbern wenn ber Beflagte überhaupt verurtheilt morben .. wird erft nachber bie Berechnung angefteut. Muein auch bie Ratur ber Rlagen lagt es betere nicht ju, auf eine beftimmte Cache ober Cumme ju bitten; Dief ift ber Raff ben ben fogenannten generalen Rlagen, wo ber Rlager noch nicht weiß, mas ibm ber Beflagte fonlbig fen, wie bie Wefellichafte., Bormunbichafte., Manbate und Theilungellage, mit melden oftere nur auf Ablegung ber thednung, und fobann auf Das. jenige gebeten wird, mas fich nach abgeleater Rede nung ergiebt, bas ber Beflagte ichulbig fen; ferner ben Univerfalflagen, mit welchen eine Erbichaft gebeten wirb, wo niemals auf bestimmte Cachen und Cummen, fondern nur barauf gebeien werben fann, bag bie Erbichaft mittelft eines rechtlichen Inventare ober einer eiblichen Specification abgetreten merbe. Bumeifen barf auch afternatio auf eine ober Das andere gebeten werben, wie j. B. in bem Rechts. mittel wegen Berfetung über bie balfte im Rauf. contract, mit ben Roralflagen, ober mit ber Rlage ber Pauperies. Dit ber Rlagbitte wird gewohnlich Die Rlagidrift gefchloffen, und fie mit ber porberigen Mubführung in Berbinbung gefest; 1. 3. menn Daber aus allem biefem erbellet , Dafi it. fo er-gebet an ein loblichen Gericht bes Rlagers rechtliche Sitte, au erfennen und au fprechen, baff ze. ober in fummarifden Caden: - rechtliche Bitte, ben Beflagten angubalten , bem Beflagten an-Bubefehlen und bergl. Buweilen wird, wie es bie Dbferoang mit fich bringt, oor ber Sauptbitte noch gebeten: Diefe Blage bem Bellagten porerft gur Rinlaffung mitgutbeilen , fobann aber cognita caufa su erfennen ; sumeifen wird auch iene benfaufae Bitte in einem nut ber Rlagfdrift befonbers utergebenen Prafentationefdreiben angebracht, ben pielen Gerichten aber wird weber bas eine, noch bas anbere beobachtet. Dit ber Sauptbitte verbinbet immer ber Rlager auch Die Bitte, ben Beflagten in Die Durch feine Biberfeslichfeit vernrjachten Roften ju verurtheilen. Gind in einer Rlagidrift mehrere Rlagen jugleich angeftellt, fo muß, wenn fie alternatio angeftellt find, über alle nur eine Bitte, wenn fie fublibiarifch eumulitt, über jebe eine bejonbere Bitte gemacht merben; find fie aber tonjunctionich tumulirt, fo fann nach Berghiebenbeit ber gane, bald eine, bald mehrere Sitten gemacht merben. Blage (Actio), beift batjenige Bechiemittel, burch

welches jemand feine Unipruche miber einen anbern oor Gericht verfolgt. Riemanben ift es in ber Reget erlaubt , megen feiner Unfpruche fich felbft mit Bewalt wiber einen Unbern Recht gu verfchaffen ; fonbern bamit biefes nicht geichebe, weil es offenbar mit bem Bobl ber Ctaatbgefcuidaft nicht befteben tonnte, find Die Berichte angeordnet, und Die gerichtlichen Blagen eingeführt morben . Dermittelie welcher ein jeber burd bie Gulfe bes Richters ju feinem Recht gelangen fann. Der romifche Mus-brud : Allie (wegen beffen fich int erften Banbe Diefee Berte auf biefen Art. bezogen morben) wird m manderlen Bebeuting genommen : im meitfantige ften Cinn bebeutet Achio jebes Rechtsmittel, burch meldes ben bem Richter etwas gebeten mirb, und in Diefem Ginne ift unter ibr auch Die Unflage, ober

Die Bille miber einen Berbrecher auf beffen öffentliche Beftrafung begriffen; in ber gwenten minber weitlaufigen Bedeutung begrrift Atlio ein jebes Rechtemittel, mit welchem jemanb ju feinem Bortheil etwas ben bem Richter bittet, ohne Unterfchieb, ob es nach ber befondern romischen Berfaffung im prbentlichen Rechtsgang perbanbelt murbe, ober ob mit Benfeitfenung beffelben ber Prator felbit ohne einen pebaneifden Richter barin erfannte, und bie Urthel aussprach, und in Diefem Gime find unter ben Actionen auch Die fogenannten judicia extraordinaria, mie t. B. Die reflitutiones in integrum, Die Interbiete u. f. f. nicht aber bie Unflagen begriffen, Sm mabren Ginne bes romifden Rechts aber find unter Actionen nur Diejenigen Rlagmittel verftanben, melde im orbentlichen Rechtsaana perbanbelt murben, mo nemlich ben bem Brator Die Blant, bie Exception u. f. m. vergebracht, fobann aber son ibm ein Buber pebantus beftellt murbe, melder bas Jactum ju unterfuchen, und fodann nach ber vom Brator gegebenen Rormel in ber Cache ju fprechen batte; und in Diefem Ginne maren Die Interbiete, Die Refitutionen in integrum, und andere auferpre bentliche Rechtsmittel unter ben Artionen nicht begriffen, Daber ihrer gum Benfpiel in bem Infeitutionentitel de actionibus nicht gebacht mirb. Enblich aber im engften Ginne verfteben Die romifchen Befene unter ben Merionen nur Die perfonlichen Slagen, und feben ihnen Die binglichen Rlagen unter bem Ramen: Detition entgegen. Conften haben Die Actionen auch nech mancherlen anbere Benennungen in ben romifchen Befegen, j. B. conventio, intentio, remedium, querela, perfecutio und arbitrium; ber beutiche Musbrud Blage aber begreift alle Mittel, feine Unfpruche wiber einen Unbern gericht-lich ju verfolgen, in fich. Die Renntnif berfelben ift bem practiften Rechtsgeichrten, in welcher gage er auch fen, gang unentbebritch ; als Cadmalter bes Rlagers muß er fie tennen, um ju miffen, melde Klage ibm juffebe, welche unter mehreren ibm gufiebenben Alagen Die jutraglichfte, und alfo por anbern ju mablen, wie fie anguftellen, auf mas er mit berfelben gu bitten berechtigt fen; als Richter aber, um ju miffen, mie er ju fpredjen babe, um nicht miber bie Ratur ber Blage bem Rlager etwas jugufprechen, mas ihm nicht gebührt. 3ft es alfo gleich nach ber heutigen Praris nicht nethmenbig, ben Ramen ber angefletten Blage in ber Rlagfdrift anzugeben, fo muß bod ihr Berfaffer nothwendig ibre Ratur, Erfordernife und Gigenfchaften mobil fennen, um nach benfelben bie Rlaufdrift geboria einzurichten ; und ba die meiften rechtlichen Blagen, welche im Juffinianeiften Recht gegrundet find, noch beutzutag Statt baben, fo ift ben Diefer Lebre auch Renntnig Des romiften Rechts unentechrlich. inbem, wenn gleich bie ehemaligen Rlageformeln fcon bor Juftinians Beiten aufgehort baben, bennoch Diefelben, wie nach bem Juftinianeifchen Recht, alfo auch nach ber beutigen Praris noch anmenbbar Manche Blagen find aber auch im canonis fchen Recht, wie Die Epolienflage, ober Die Blage einer Beidipadten auf henrath ober Musftattung, mande allein im beutiden Recht, wie j. B. Die Blage aus bem Raberrecht, und aus bloffen Berlragen gegrundet; und Die Rechtsgelehrten pflegen bietenis gen Blagen, welche, ohne einen befonbern Ramen ju haben, auf bem eanonifden Richt entfpringen,

Condictionen er Canone; diejenigen, welche aus besondern deutschen Begien ober Gewechnichten ernspringen, Conductionen er Clautto ober eg Woribus pu nennen. Alte machen, weil dammt der Alie er etwas für sich pu forben hat, etnen Abel siene Gerechtigung auf, und gehören zu den Gerechtigunen der unfärserigien Sachen.

Ben anftellung einer Rlage muften nach bem romifden Recht manderlen gormalitaten beobachtet merben. Derjenige, melder an ben Unbern rechtliche Unfpruche ju machen batte, fichte porber Durch Mittelsperfonen, welche ben Ciecro difceptatores demeflici genannt merben, feinen Gegner in Bute ju Unerfennung berfelben gu bermogen; gelang Diefes nicht, fo gefchab bit in 3us Bocatio, melde nad Buffin ian ber Unfang aller anguftellen. ben Alagen war (woven unter bem Brt. Docatio). Waren mittelft berfelben benbe Parthien in Jus. nemlich bor ben Prator gefommen, fo ntufte ber Rlager, nachbem er bie Erfaubniß gu reben betom. men batte, feine Action ebiren, Die Rlage anzeigen. mit welcher er unter mehreren, fo ihm etiva juffunben, miber feinen Geaner banbeln wollte: ber Ria. ger poftulitte nemlich juerft feine Rlage, bas ift, er bat ben Brator um Die Erlaubnif, Die beftimmte Blage anftellen ju Durfen; Dieß geichab gewohnlich burd bie Abpocaten, welche fich benbe Theile erbaten, melde aber auch anbern, fo nicht fur fich felbit poftuliren fonnten, ungefucht bom Richter gegeben murben. Misbann ebirte ber Rlager Die poftulirte und vom Prator geftattett Blage, balb baburch, bağ er nur fagte, welcher Slage er fich bebienen molle; balb barnit, bag er ben Bellagten bie Blage abichreiben ließ, ober feine Rlagfdrift, in melder er Die Blage vorgetragen batte, bem Gegner mittheilte, ober fie ibm aus ber Rlagfdrift bieture; balb ba-Durch, bag er in bem Album ber Rlageformeln bem Beaner Diesenige jeigte, beren er fich bedienen molite, und bann eine bestimmte gormel berfelben berfagte. Ben biefer Chition ber Blage aber mufte ber Rlager außerft porficheig fenn: benn wenn er fich in ber Bormel auch nur mit einem Wort verfehlte, ober mehr ale er forbern fonnte, forberte; fo mar feine Cache verlobren (caula cadebat), und er tonnte nicht wieder flagen, menn er nicht bom Prator in ben porigen Ctanb wieber bergeitellt murbe. BBar bie Blage pottulirt und ebict, fo verlangte ber Rlager an ben Beflagten Vader ober Sponigrer fvadabatur reum), melde verfpreden mußten, bag ber Beflagte auf einen gemiffen Jag por bem Prator fich ftellen murbe; ber Beflagte mußte folche Vader geben (tadimonium promittere, fpondere) , und in beren Ermanaling permuthlich ins Befananis manbern ber Var ober Burge mußte bierauf veriprechen, baf ber Beflaate auf einen gemiffen, gembbnlich ben brite ten Tag, por bem Prator fich ftellen, und wenn biefes nicht gefcheben follte, eine gewiffe Gumme, welche boch nicht großer als ber Berth pom Graenftanb Des Rechteftreut fenn burfle, jur Strafe bezahlen moute; man gieng hierauf wieber auseinanbet, unb Der Beflagte fuchte mymifchen, entweber fich ju vergleichen, ober ruftete fich auf ben bestimmten Tag jum Rechteftreit; jumeilen wurde auch biefer auf Berlangen ber Parthien auf meitere Tage binauf. geidioben. Ram ber bestimmte Tag, und ber Rlager ober Beflagte erfchien nicht, fo verlohr ber Mubbleis

benbe gerabesu feme Cache; befonbere ber Beflagte,

ar elder ausblich (vadimonium deferebat), wurde fogleich verurtheilt, und ber Prator befahl, fogleich fein Bermogen in Befig ju nehmen, bod murbe et anach Befinden auch bem Prater in integrum refti . #11irt. Conften war am beftimmten Jag ber Prator gegenwartig, fief bie am oorigen Tag poftulirten und e Dirten Actionen aus ben Tafeln in ber Debnung angeben, und jugleich bie Rlager und Beflagte per accenfum borlaben, um ihnen judicia, melde in ibren Cachen ertennen fouten, ju geben, mab addicere jesdicia genannt murbe. Baren nun benbe Theile gegenwartig, fo erflatte fich juerft ber Beflagte in Der Bormel: ubi tu et, qui me vadatut et? ubi tu et, grees me citafti? Ecce ego me tibi fifta, tu contra & te Daß er gegenwartig fen, fo fragte ber Beflagte ferner; Desid ai? und nun antwortete ber Ridger mit ber Riageformel, welche immer bas Bort Ajo enthielt ; 3. B. hunc hominem ex jure Quiritium meum effe aio, ejusque vindicias mini dars paftulo; ober: fundess, qui eft in agro, qui Sabinus vocatur, eum ega ex jere Quiritium meum effe ajo, inde thi ego te ex jure manum confertum voco; Ajo hanc haereditatem meam effe : Ajo ufumfruitum fundi tui , qui eft in agro Sabino, effe meum; Ajo jus ex fundo tuo aquam auceradi effe meum; Ajo tioi jus non effe, altius tollere ; ferner in Prajudicialflagen; hune hominem ego liberum effe aja, ejusque vinducias secundum liber-tatem mihi dari paflulo; in personsiden Riagen: Ajo, te mihi mutut (commodati, depofiti ete.) nomine dare centum oportere; Aja te mihi ex flipulatu (locato etc.) dare, facere oportere u. f. f. Diemit maren nach Berichiebenheit ber Alagen noch manche anbere Formalitaten, befonbers Cponfionen ober Betten verbunden, und nachdem ber Beflagte mit Mblaugnen bes Grundes ber Blage, ober mit Borfchung einer Ginrebe geantwortet batte, fo murben pon ben Parthten Die fudices, arbitri ober reeuperatores poftulirt; Die erften murben hauptfachlich ben Den Blagen, welche firilli juris maren, Die arbitre in ben Blagen, melde bonge fidei ober arbie trarifch maren, und bie recuperatores alsbann, mann von Berfolgung einer Cache Die Rebe mar, gegeben. Muein alle Diefe Bormalitaten, fo wie auch Die beftimmten und fireng w beobachtenben Rlageformein batten fcon ju Buftinlans Beiten langft aufgebort, und faun alfo beututag ganglich binterg; es ift fogar beitgutag nicht einmal mehr nothig, ben Ramen Der Riage anjugeben, menn nur fonften bie Erforbermiffe ju Begrimbung einer Blage geborie Dargethan merben. Ber alfo an ben anbern gerechte Unfpruche ju haben glaubt, muß ben bem gebuhren-Den Richter, und mar im erbentlichen Proces eine formliche, im funmarifden Proecf eine fummarifche Alage anftellen. Gf ift unrecht, wenn bergleichen por Die Berichte geborige Cachen an ben fanbes. beren gebracht werben, und diefer bat fie an bie gebubrenben Gerichte ju oerweifen; und wenn er auch eine Refolution ertheilt, fo fann fie niemals rechts. fraftig merben , fie erfcmert und bermiret nur ben Bang ber Juftig. Die Rlage muß auch immer ben Anfang bes Proreffes machen, und ift fo mefentlich nothwendig jum Procef, daß wenn ber Richter ohne eine ben ibm angebrachte Rlage jemanben als Beflagten oernehmen und verurtheilen murbe, fein ganges Erfennenif nichtig mare; fondern ber Midtermuß immer guvor abwarten, ob und meide Alage

ben ihm angebracht wirb, ebe er in ber Cache ber- fabren fann.

Die Aceionen fegen immer eine wichtige Quelle poraus, aus melder fie entipringen, und in biefer hinficht werben fie oon ben Rechtsgelehrten juerfi in batioe und native eingetheilt; jene beißen, welche ans ber unmittelbaren Berordnung ber Wefene obne einen befondern Grund ber Berbindlichfeit entfpringen; babin rechnet man j. B. bie Blage ad exhibendum, Die de tigno junflo in duplum gegen ben Befiner in gutem Glauben, Die fubfibjarifche Alage miber Dbrigfelten, Die Blagen aus ber L. 2. L. wie D. quando ex failo def. L. 13. D. de hered. pet. L. 55. D. de donat. inter V. & U. und anbere; und biefe Rlagen fonnen alfo meber perfenliche, noch bingliche genannt werben, obwohl fie oftere benfelben gleid fommen. Die natiben Blagen beifen bagegen biejenigen, melde ben Befeten gemag auf irgend einem rechtlichen Grund, als ihrer Quelle, ent. peingen: fie baben ihren Urfprung entweber in bem Berfonenrecht, ober in bem Cachenrecht; aus bem erfien entfichen bie fogenannten Prantbicialflagen im engern Ginne, Diejenigen nemlich, welche ben perfonliden Buftand eines Menfchen betreffen (f. Meeio prajubletalie), und mit welchen gebeten wirb, ju ertennen, bağ jemanben ein gemiffer Ctatus juffebe ober nicht juffebe; fie beifen prajubicial, weil nicht eber, als bis ber Ctatus eines Menfchen entfchieben ift, über bie amb bemfelben fließenden Rechte geurtheilt werben fann. Inbeffen ba mit bemfejben permittelft einer Coluffolge Die mit Dem Ctatus perbundenen Rechte verfolgt werben, fo fubren fie mit Becht ben Ramen von Actionen : fie find aber meber binglich, noch perionlich, weil fie nicht aus bem Cachenrecht entfpringen; fie fommen nur bem binglichen gleich, meil fie eine art oon Binbication bef Caatus find, und ber Perfon antleben, baber bie Befete fagen; videntur in rem altioner effe. Cie begieben fich immer auf ben perfonlichen Buftand emes Deniden, und heißen entweber affirmatio, menn ber Rlager wiber ben anbern, melder en beftreitet, einen gemiffen Buftand bon fich ober bem Beflagten behauptet, auf melden er gemille Rechte grunder; ober negatio, menn ber Riager ben perfonlichen Buftand, welchen ber anbere von fich vorgiebt, bestreitet, und fich beshalb gemiffe Rechte fiber bn anniagt. Co mie bie Romer breperlen burgerliden Status hatten, ben ber Grenbeit, bes Burgerrechts, und ber Jamile, fo brachte auch jeder ber-Ctanbe ber Frenbeit entiprang Die allio ex liberali caufa ober liberale judicium, welche fcon in ben Befeben ber gmbif Lafeln gegrundet mar; bamit flagte entweber ber herr wiber feinen Eflaven, welcher fich ats ein frener Denich aufführt, um ibn in Die Eflaveren jurudjubringen, ober berjenige melder als Chiave gehalten murbe, miber ben, melder fich ber herrichaft über ibn anmaßte, Damit er als frep erflatt merbe; und abnliche Rlagen fonne ten Ctatt baben, menn einer als Patron über ben andern ale Frengelaffenen Patronaterechte ut baben behauptete, Diefer aber es miberfprad, und ein frene gebohrnet ju fenn glaubte. Mus bem Buftand bes Burgerrechts entftund bie affirmative und negatioc Blage ad municipalem, mit weicher ber Riager barauf antrug, baß er ats Burger, ober ber Beffante als Richtburger ertiart murbe. Mus bem Ctanb Der

amifie entftunben bie affirmative und negatioe Blagen de filiatione und de paternitate, mit melder ber Rlager bat, baß er als Cobn ober Bater bes Beflagten, ober bağ ber Beflagte als Richtfobn, ober Richtvater bes Beflagten mochte erflatt merben; befunbers bie Blage de partu agnofcende, welche ber gefchiebenen Chefrau wiber ihren gemefenen Chemann Dabin gegeben murbe, bag er bie bon ibm im Cheftanb mit ber Rlagerin erzeugte Beburt ale bie feinige anerfennen und ernabren folle; und auf gleiche Beife fann ber Chemann wiber feine gefchiebene Ghefrau barauf flagen, bag bas von ibr gebobene Rind fur Das feinige erflart merbe; und eine ahnliche Rlage wird heutzutag ber Gefdmad-ten wiber ihren Echmangerer babin gegeben, bag er bas von ihr unehelich gebohrne Rind als bas fetnige erfennen und ernahren folle. Mebnische Blas gen werben heutjutag wegen anderer perfonlichen Buffante gegeben, welche baber praejudiciales utiler genannt werben. Gie fieben j. B. bem Leibheren wiber feinen Leibeigenen ju, welcher fich als frep aufführt, um ihn in Die Leibeigenichaft wieber ju vindiciren, ober bemienigen, über welchen ale leib-eigener ein Anberer fich gewiffe Rechte anmaßt, um als frep erflart ju merben; fie fonnen uber ben Ctant eines landebeingebohrnen, eines Bepfaffen, Zamilienmitgliebe, Erftgebuhenen ober Geniore ber Samilie, Abelfand u. f. m. angeftellt merben. Diefe Prajubieialflagen jeichnen fich pon anbern Slagen Daburch aus, bag bas Erfenninis in benfelben nicht nur unter ben Parthien, fonbern auch wiber jeben andern wirft, mit welchem einft ein Streit über ben neu entichiebenen perfonlichen Buftand entjeben tann; bag fein Compromif in bemfelben Statt finbet, auch nicht leicht ein Reinigunge- voer Ergan-jungeieb jugelaffen wirb; fie muffen auch alle fum-marifc bebanbelt merben. Diejenigen Rifagen, melde aus bem Cacherrecht entipringen, fommen entweber aus einem perfonlichen (jure adrem, in per-Jonam', vber aus eineni binglichen Recht (fure in re); im erften Rate beifen fie per fonliche, im anbern bingliche Rlagen, und nebit biefen giebt es gemifchte Blagen, melde theils aus einem perfonliden, theils aus einem binglichen Recht entipringen, mobin bie Erbichaftoflage, Die Grangflage und Theilungeflage gerechnet werben. Dit perfonlichen Blagen flagt berjenige, melder burd einen Bertrag mit feinem Beaner poer beffelben Berbrechen eine Sorberuna ermorben, miber ben, melder aus ben gleichen Grunben fich eine Berbindlichfeit jugezogen bat, babin, baß er feine Berbindlichfeit erfuten, baß er etmaß thun ober geben folle. Mue Rlagen find baber perfonliche, welche aus gefenlichen ober praterifchen Bertragen, aus Contracten pher aus Berbinblichfeiten gleichfam aus einem Contract, aus Berbrechen ober auf Berbinblichfeiten gleichfam aus einem Berbrechen entfpringen. Gie werben immer nur bem. jenigen gegeben, welcher burch einen Bertrag ober Berbrechen fich eine Berbinblichfeit erworben, pber bem, auf melden bas bieburd erworbene Recht burch Bererbung übergegangen ift, wiber benjenigen, welder burch einen Bertrag ober Berbrechen fich ver-binblich gemacht, ohne Rudficht, ob er bie Cache, wegen welcher er verbunden ift, befige ober nicht; nicht aber wiber ben britten Befi er, melder feinen Bertrag mit bem Rlager gefchloffen, und fein Berbrechen wiber ion begangen bat. Bon Diefer Regel

machen jeboch biejenigen perfonlichen Alagen eine Musnahme, melde in rem feriptae genannt merben, und baburd por anbern perfonlichen Rlagen fic ausjeichnen, bag fie, ba fie aus einer unerlaubten Danblung entipringen, auch wiber ben britten Befiger berjenigen Cache gegeben werben, in Unfehung melder bie Danblung begangen murbe; man red-net Dabin baupefachlich bie Alagen quod metus caufa und aquat pluviae arcendae, bas Interbiet quod legatorum, und bie Epolienflage. In einem gewiffen Sinne fonnen auch Die Rozalflagen und Die Blage de pauperie bieber gerechnet merben, meil fie miber jeben Befiger bes Cflaven ober Thierd, welche Chaben jugefügt haben, gegeben werben; einige rechnen auch bie Paulianifche Alage, und heutjutag bie aus bem Raberrecht bieber, welche aber mit mehr Recht ju ben binglichen Rlagen gegablt merben; anbere auch Die Rlage ad exhibendum, welche aber eber ju ben batioen gebort. Die binglichen Rlagen entfpringen aus einem binglichen Recht (jure in re), aus bem Eigenthums., Dienftbarfeite, Piand- und Erbrecht; babin geboren alfo bie Rei Binbitation, bir Publicianifde, Die Paulianifde, Die confefforisifde und negatorifde, Die Pfanbflage, und Die Dere-Ditatie Petitio. Biele rechnen auch Die Interbicte au Erbaltung bes Befiges, und smar mit gutem Grund Dabin. Bit Diefen Slagen verfolgen wir eine Cache, welche uns eigen ift, ober auf welche wir fonften ein gegrundetes Recht haben, und fie beziehen fich lebiglich auf Diefe Cache, ohne alle Rudficht, ob ber Unbere fich megen einer folden Cache und verbinb. lich gemacht babe. Dit benfelben flagt alfo berjenige, welcher ein bingliches Recht auf ber Cache gu baben glaubt, miber einen jeben, welcher, vbivobl er fur feine Perfon bem Rlager nicht verbunben ift, boch ibm jenes Recht beftreitet, inbem er entweber bie Cadje, welche er befint, abjutreten fid meigert, ober Da er nicht befint, boch ben Rlager auf irgend eine Beifein feinem Rechte fibrt. Die perfonlichen und binglichen Blagen find auf manderlen Beife bon einander unterfchieben: jene grunden fich auf eine perfonliche Berbinblichfeit, Diefe auf ein bingliches Recht: in jenen ift baber ber Rlager berjenige, meldem ber andere für feine Perfon verbunden ift, und ber Brflagte berjenige, melder fich fur feine 2 verbindlich gemacht bat; in Diefen ift ber Rlager berjenige, melder ein bingliches Recht auf eine Cache bat, ber Beflagte aber berjenige, melder bie Cade befint, ober fonften bem Rlager fein frecht beftreitet. Bene fonnen bem Rlager an einen Unbern nicht abgetreten werben, und ber, welchem fie abgetreten morben, wirb nur Procurator in rem fuen Dieft aber geben mit Abtretung ber Gache ober bes binglichen Rechts auf jeben über; jene fonnen in ber Regel nur por bem Gericht bes Bohnorte bes Beflagten, biefe auch por bem Berichte ber gelegene Cache angeftellt merben; ben Unftellung jener muß bie befondere Dandlung, aus melder bie Berbind. fichfeit entftanben, ben biefen aber bas bingliche Becht bes Riagers als Rlaggegrund angeführt mer-ben; und eben baber folgt es, mas ben jenen ober Diefen ber Rlager beweifen muß. Die oben bemertten Blagen , welche in rem feriptae genannt werben, baben mit ben binglichen biefeb gemein, bag fie wie ber ben Befiner angeftellt merben, und auch por bem Gerichtsftanb ber gelegenen Gache angeftett merben fannen.

Ber affo eine Rlage angufteffen berechtiget, ober angiber men biefelbe anjuftellen fen , bangt nach ber bidberigen Mubfubrung von ber art ber angeftellten Zi lage ab; nur oerbient es bier noch etwas genauer arriterfucht ju merben, ob und in wie ferne Mlagen aud ben Grben und miber bie Erben gegeben mer-Den. Bon Ceiten bes Rlagers ift Die Blegel: Mut perfecutorifde Alagen geben als ein Theil Des Berari ogens auch auf Die Erben bes Rlagers uber, und Fornen baber nach bem Tobe bes Rlagers auch con Den Etben angefrellt merben. Ben biefer Begel aber arraden eine Muenahme theile bie Bolfoflagen, eretche, weil fie nidet jum Bermogen geboren, auch Ders Erben ale folden nicht gegeben werben; unb Diejenigen Blagen , oen welchen bie Befege anneb. atten, baf fie eine Rache jum Brund haben (qued e tre ditlam fperent), weil man poransfest, bas ber fler benbe Riager alle Rache aufgegeben babe; babin geberen bauptfachlich alle Inpurientlagen, Die Bla-Darfeit, Die Blage in Bartum De Cafumniatoribus, tirb in gewiffem Betracht Die Rtage megen eines pflichtwibrigen Teftamente. Bleichwohl wenn ben Den Bolfeflagen und ben auf einer Rache fich grun-Denben Blagen einmal fie conteffirt morben ift; fo werben fie ein Gigenthum und Bermögenbfild bes Riagers, und tonnen alfo in biefem Zalle auch oon ben Erben forigefest werben. Debrere Comierigfeiten bat ber liebergang ber Riagen auf Die Erben pon Geiten bes Beflagten. Das Ponaiflagen, fie mogen aus einem Bertrag berruhren, wie jum Theil Die Mlage aus bem Depofitum miferabile, ober aus einem Berbrechen, wie bie Blage Burti, be Libo corrupto u. f. f. ift, weil wegen eines Berbre-chens nicht bie Erben geftraft werben tonnen, niemale miber bie Erben gegeben merben, ift eine Regel, welche gang feine Musnahme bat. Wenn jeboch bep einer folden Alage einmal lie centefirt worben, mehr Die Erben, weil fie gleichfam and einem Contract verbunden find, ju ber eingeflagten Privatftrafe verurtheilt werben. Ben Bit perfecuterifden Miggen muß ein linterichted gemacht werben, ob fie aus einem Bertrag ober gleichfam aus einem Bertrag, poer ch fie aus einem Berbrechen ibren Urfprung baben; iene werben, auch felbft alebann, wann wegen eines im Bertrag begangenen Betrug gellagt wirb, wiber bie Erben gegeben, weil von gebem Parifeenten vermuthet mirb, bag er burch Bertrag auch feine Erben habe verbinben, fo mie ihnen ermerben moffen; nur wenn ein Betrug aufer bem Contrart begangen morben, ober megen beffelben nicht mit ber Blage aus bem Contract gt. flagt werben fann, fo finbet bie Klage miber bie Erben nur in fo jern Clatt, ale burd ben Betrug Dief ift ber Ball bep ber Rlage be Dolo, wenn fie wegen eines außer einem Contract, ober in einem Contract ftrerei Juris begangenen Betrugs angestelle wird, ben ber eributorifden Blage, und ben ber Blage abverfus Denforem, qui falfum Dodum birt. Rur ben ber Rlage aus ber Bormunbicaft baben bie Grbert bes Bormunbe einen Bortheil oor ibrem Grblaffer, tenbem gwar biefer megen einer Radlaffigfeit von mittlerem Grabe belangt mei ben fann, bie Erben aber aftein megen einer Edulb

Rlage. vom frechffen Brabe, ober eines Betruas. Ben ben Rei perfecutoriften Stagen aus einem Berbrechen aber ift ein Unterfdieb ju beobachten. ABenn bamit ber Rlager etwas verlangt, was jwar er ber-lohren, aber ber Bellagte nicht befommen hat, ober wenn bie Blage gwar in Rudficht auf ben Rlager, nicht aber auf ben Bellagien Bet perfeeutorijd ift ; fo wird fie nach ben Stundfagen bes remifchen Rechts wiber bie Erben niemale gegeben: baber ift es ju erflaren, bag nach bem romifchen Recht bie fogenannte Bie perfecutorifde Alagen aus Berben, ale aus bem Berbrechen etmas auf fie gefommen ift; bief ift j. B. ber Jatt ben ber Blage be Dolo malo, Berum amotorum, aborrfuf cum, per quem factum eft, quo minus quis in Subicio fe fiftat ; aboerfue Demforem, qui falfum mobum birit, Bi Bonorum raptorum in fimplum, und vielen anbern. Rur wenn ben biefen Stagen mit bem Grbiaffer fie fcon conteftirt morben, fonnen auch Die Erben, ale gleichfam aus einem Contract ver-bunben, verurtheilt werben. 3ft es aber ben fiet perfeintoriften Blagen aus Berbrechen ber Fau, bas bas, mas mit benfelben geforbert mirb, ber Rlager verlobren, und ber Beflagte befommen bat, alebann wird Die Rlage auch wiber Die Erben gegeben, wie Die Befete es con ber Conbietio furtioa verorbnen : benn in biefem Jate ift Die Rlage auch oon Ceiten bes Beflagten tiet perfecutorift. Die meiften Rechtsgelehrtin bebaupten gmar, baf nach Brundfagen Des canonifcen Rechts Die Erben, in fo meit Die Erbichaft jureicht, megen eines Berbrechens ibres Erblaffere obne Unterichied auf Ent. fchabigung belangt werben tonnens und biefe Grunbfane ate billiger in ber beutigen Pragis angenommen fenen: allein theile begieht fich bas romifche Becht nur auf gemiffe Satte, mo bie Erben bejablen follen, um bie Ceele bes Berftorbenen ju reiten, theils aber mirb in Diefer Rechtelebre billiger bem romifden Recht ber Borgun gegeben. Die bingliden Blagen enblich merben ben Giben nur alebann gogeben, wenn bas bingliche Recht, aus welchem bie Rlage entfpringt, aur bie Erben übergegangen ifi; nicht aber, wenn bas bingli be Bedit, wie j. B. nur Runniefung mit bem Tobe bes Erblaffere auf. gebort hat. Wiber Die Gemen findet als folde Die bingliche Rlage niemals Statt, fontern nur, in fo fern fie bie oom Rlager in Unipruch genommene Cathe befinen, ober felbft bem Rlager fein Recht fireitig machen.

Mue Rlagen ferner , fomobl perfonliche ale bineliche , ponale ale Rei perfeeuterifche , tonnen in ber Regel oon bem, welchem fie gufteben, immer anbern abgetreten wetben , jeboch bat auch Diefe Regel ibre Ausnahmen: allein bievon, fo mie von ber gangen lebre oon Mbiretung ber Rlanen , baben wit unter bem Mrt. Ceffion bereits antiübrlich gebane belt. Muf mas jebe Blage ju richten fen, banat wieber theils von ber Ratur berfeiben, theile von be fonbern factifchen Umftanten ab; und auffer bem, mas ichen bier ben bem Unterfchieb ber binglichen und perfonlichen Blagen baron bemerft morben. werd fich mehreres auch unter bein Met. oon Donales Unwerfal, arbitraren, contraren, Bonafibri . 2las gen finben. Die romifchen Rechtearlebrten theifen Die Klagen in hinficht beffen, was bamit gefore bert wird, ein in bicjenigen, welche in Cofibum,

und nicht in Golibum gegeben merben ; in ber Reg gel merben alle Blagen in Colibum gegeben, nemich auf bab Bange, mas ber Beflagte bem Rlager foulbig ift: eine Musnahme aber macht theils bie Rlage De Detulie, mit melder ber Rlager von bem Bater bes contrabirenben Cobas, ober com herrn bes contrabirenden Cflaven Die Bezahlung beffen, mas er aus feinem Contraet ju forbern bat, nur in fo meit verlangen fann, ale bas Deculium bes Cobne ober Effaven jureicht; theils aber bieje. nigen Blagen, miber melde ber Beflagte Die Ginrebe ber Rechtewohlthat ber Competeng entgegenfent, bermege melder er ju nichts meiter verurtheilt' joirb , ale er , ohne an feinem nethigen Unterhalt ju leiben, entbebren tann (f. Competeng). Berner werben bie Blagen in Dinficht auf ben Belauf ber Forbering eingetheilt in folde, melde nur auf Das rung in geometriftem Berhaltniß gegeben merben. Muf bab Ginfache merben nicht nur alle Ret perfetitorifthe Mlagen ohne Musnahme, fonbern auch nach Ablauf eines Jahre mehrere Ponal - und bermifdite Klagen gegeben, wie bie Rlage maartum be Calumniatoribus, Die Rlage Bi Bonorum raptorum. Muf bas Bedoppelte werben einige Mlagen gleich bon Anfang gegeben, mie bie Blage be Tigno juneto, Aurti nee manifeffi und be Cervo corrupto; andere aber merben, ba fie anfanglich nur auf bas Einfache gufteben, nachber auf bas Geber peite gegeben, meil entweder ber Beflagte bobbaft gelangnet bat, und beffen überwiefen wird, wie Die Blage aus bem Hauflichen Gefen, und megen bes Depofiti miferabilis; ober weil ber Beflagte boshaft laugnet, ober Die Begablung bobbait verzogert, wie Die Blage auf Bermacheniffe, melde Rirchen und anbern ehrmurbigen Stellen verfchafft finb. Muf bas Drenfache murbe nach bem altern romifden Recht Die Rlage megen bed Furtt concepts gegeben, und noch nach Buffinianeifdem Recht tann auf bas Dirp. fache miber benjenigen geflagt merben, mel ber mebr ale ben mabren Berth feiner Forberung in bie Rlagidrift gefest, und bamit berurfacht batte, baf bie Grecutores litiun eine beito großere Gum. me ale Sportein an ben Beflagten forberten; eine Blage, melde ben unferer gang beranberten Gpor-teleinrichtung heutzutag nicht mehr bortommen tann. Enblid auf bas Bierfache merben einige Klagen gleich von Unfang gegeben, wie Die Blage Burti manifefti, in Zaetum De Calumntatoribus, Bi Bonorum raptorum, und diejenige Condietion, welche nach Buffinianeiftem Recht wiver Die Ereeu. tores fitium Ctatt finbet, wenn fie über bas, mas ihnen gebuhrt, ju oiel an Sportein geforbert haben. Die einzige Blage quob Metus caufa wird oon Unfang nur auf bas Emfache, aber wenn ber Beflagte nach bem Ermeffen bes Richters Die Gache nicht gurudgiebt, auf bas Bierfache gegeben. Db ober in wie fern folde Klagen auf bas Debriade noch bentutag Ctatt haben tonnen, merben mir ben bem Mrt. Donalflagen ausführen.

Bir benterlen enblich, bog jumeilen einem und eben bemischen Ridger, bald aus einem, bald aus unterschiedenen Grunden mehrere Alagen junktben pliefe beife Concurs ber Alagen, bon weidem unter beiem Ett. gehnbelt werben. Bereben aber mehrere Alagen in einer Riagsferie borgen, an jo beite beife Cumulation ber Alagen, von welcher wir auch unter biefem Urt. gehandelt baben.

Blage, abjectitla Qualitarie. Riemanb fann nach ben Grundfagen bee romiften Rechte einen Dritten, fonbern nur fich felbit verbinblich machen, Daber fonnte auch niemals aus einem Bertrag eine Rlage miber einen Dritten, melder ibn nicht mit eingegangen batte, angeftellt merben, unb es febite auch batu an einer Rlagformel; und obgleich bie Bechte ber berrifden ober patrelichen Bemait fo meit aiengen, baf ber betr ober Bater curch feie nen Sflaven ober Cobn eine Berbindlichfeit ermerben fonnte: fo fonnten bod biefe burch ibren Bertrag niemals bem herrn ober Bater eine Berbind. lichfeit jugieben; mer alfo mit bem Cflaven ober Cobn einen Bertrag abichlos, fonnte baburch feine Rlage miber ben herrn ober Bater ermerben. Diefe Strenge bes burgerlichen Bechte aber glaubte ber Prator in einigen gallen milbern ju minfen, und erlaubte alfo unter gewiffen Umftanben aus Brunben ber Billigfeit, Daf berjenige, melder mit bem Eflagen ober Cobn contrabirt batte, auf Dice fem Contratt miber ben herrn ober Bater bes Contrabenten eine Rlage anftellen fonnte. Daß alfo bie Rlage aus einem Contrart, 3. B. aus einem Rauf, Unleben, Diethe u. f. m. miber einen, melder nicht contrabirt batte, nemlid miber ben beren ober Bater angeftellt murbe, mar nur adjectitie salitar ber erhobenen Rlage, Daber ber obbemerfte Rame Diefer Rlagen; Die angeftellte Dauptflagt, 3. 8. emti, depofiti, ex flipulatu bleibt immer Diefelbe, und bebalt auch ihre gefenlichen Gigenfchaften, wenn fie j. D. bonae fidei ober firicis jurie ift; nur tritt bie neue Eigenichaft bingu, baf bie Rlage aus bem Contract wiber einen Dritten, melder nicht contrabirt bat, gegeben mirb; baber auch ber Rame ber Rlage einen gufat befommt. Der Cobn ober Cflace bat j. B. ein Petulium; ich oertaufe ibm etmas, er bejahlt mir ben bebungenen Raufichilling nicht; fo flage ich nun miber ben Bater ober herrn beffen, melder mit mir ben Raufcontraet geichloffen bat, mit ber Metio Benbiti be Petulio. Diefe Alagen abjeceitid Qualicatis grunden fich entmeber auf Die auf einem gemiffen Umftand folgende fillfchweigende Ginmilliauna, melde ber Dritte ju ber verbinblichen Sanb. lung feines Cobne ober Cflaven gegeben bat, ober auf Die ausbrudliche Billenserflarung, nach melder er wollte, bag ein Anberer contrabiren und fic berbinden foute, ober auf Riigen, melden ber Dritte burch die bon einem andern übernommene Berbinblichfeit erhalten bat. Das erftere ift ber Rall ben ber Rlage de peculio und ber tributorifchen (f. Derutium, Eributoria Breto); benn wenn ber berr feinem Sflaven ein Perulium jur Gelbftoermaltung überlaßt, fo fann man annehmen, bag er aud, fo meit als bas Peculium gireicht, ibm erlaubt habe, fich verbindlich ju machen. Das gmente ift ber Jall ben ber Rlage quob Juffu, ben ber ereeutoriften und inftitoriften Rlaie (f. Juffue, Ererettor , Inftitor); bas britte ift ber Zall ben ber Rlage de in rem verfo (f. Derfio in Rem). Ur-fprlinglich werben alle Die Rlagen nur bem gegeben, melder mit einem Etlagen ober einem in gaterlider Gemalt ftebenben Cobn (mobin in alteen Beiten auch Die Chefrau, melde in manum bes Chemanns gefommen mar, geborte) contrabirt batte, roiber ben herrn ober Bater bes Contrabenten: affein nach bem neuern romifchen Recht, und ren fo beutputag merben fe birter auch weber birjenigrin gegrben, in bertin Ramen ober ju beren Ruben eine frege Person contrabirt, wir beg ben eingelnen Riagen biefer für bemerft ift.

Co wie mit den dur bemerkten Alagen der Beger oder derre aus dem Betrag finist Sohns oder Selosen deltangt merden fonnte, is fonnte auch das Aleiade mit der Televationen geschen, wenn der Goson oder Effase ein Arebergen begangen datig daber auch der Konstellen ein Geschen unter biefern Annen) mit Nicht ju den Klagen absechlie Dustlitätig grechtet werden.

Canbich eine eine ütt von Alegem obsetellte Duatitate find bie beschieft inttienat, und benbertie de es, und erte loce, oen nechan unter biefen Zit, ehnstellt merben, fin ihm britisch ert eigent filmen, follerte mit erfen der nichte eigent filmen unter den der nichte er nichte erfent werd, in einem lirbeit an, der Dad Interiff flichfigt in nehmen, wickes ber Kläger ohr Erlägt boson, hab ist Angel and ber diese annehmt mothen, als wo die Spielung arfehbetin gelich, der een aberta infehen de.

Riage abilifde, f. civilis Rlage, arbitraria; fit mirb balb im blos grams matifchen Ginne fur Diejenige Rlage genommen, bes mefcher bie Entrichtung ober Aberetung, ju meider ber Beflagte oerurtheilt mirb, hauptjachlich von bert Ermiffen bes Michters abhangt, mas bennabe ben allen Rlagen, wenigftens in Dinficht ber Rebempurrete oon Bruchten, Roften, Intereffen u. . m. Der gau ift ; oornehmito ift in Diefem Ginn Die Condictio De eo , quod certo loto eine arbitrare Blage, meil oetmitteift berfeiben ber Richter ben einer Rlage, welche fonften ftricti Juris tit, berechtigt mirb, auch basjenige Intrreffe nach feinemt Ermeffen in unichlag ju bringen, welches ber Rlager ober ber Beflagte bavon haben, baf bie Bejablung an einem andern Drie gefchiebt, ale mo fie nach ber getroffenen Berabrebung batte gefcheben fotten. 3rt eigentlichen Ginne aber merben bon ber Jorm Der Gerichte biejenigen Rlagen arbitrat mannt, welche, ehe ber Richter Die Urthel ericht, bon feinem Grmeffen abhangen, me fpricht , bon feinem Ermeffen gogangen , memlich ber Richter, ebe er bie Uribel fpricht, jurrft nach Billigfelt (ex seque et bono) ale Arbiter urtheilt , wie bem Rlager genug grthan merben folle, und ber Beflagtr, wenn er biefes befolgt, von ber Rlage frengesprocen mirb! im entgegen-gefisten Jal aber ber lichter als folder, nicht mehr als Arbiter (pricht, und ben Beflagten burch eine Urebel nach bem Antrag bes Riagere verurtheilt. Die meiften Rlagen biefer art find pratorifte, 1. 8. bon ben bingliden bie Publicianifde und bie fandflage; von perfonlichen aber bie Rlagen be Dolo malo , quod Detus Caufa, und von bativen Die Rlage ab exhibendum. Der Grund, aus meldem ben Diefert Rlagen bem Richter einiges Ermef fen gritattet ift, icheint theils barin ju liegen, bag rine bartere Beructheilung erft in bem Zalle emes lingehorfams grgen Die richterlichen Befehle Clatt findet, theils in einer gemiffen Strenge ber Rlegt, welche Der Bichter auf erfolgte Untwort bes Bellagten mad) femem Ermeffen milbern fann. Andre Medesgelebrte geben aud onn ben arbitra ten Rlagen einen anbern Begriff, und nennen fie Diejenigen, in welchen ber Beflagte, wenn er bie Uribel bes Richtere nicht befolgt, albbann ju etwas meiterem verurtheilt merben fann, mo ihm atfo, menn er nicht nach bem Grmeffen bes Richters ben Riager befriedigt , 1. B. eine Cache vorweifel , berausgibt , feinen Effacen Rora gibt , ober bie bestimmte Cumme bejahlt, burch Die Urthel etwas meitere gu thun befohlen wirb. Dies ift ber Rau ben ber Rlagt quob Detus Caufa, mo ber ungeborfe me Beflagte in ben vierfachen Werth beffen, mas er querft batte leiften follen, ben ber Rlage aus bem Mauitifchen Gefen ober megen Bermacheniffen an Riechen und abnliche Stellen, wo ber ungehorfame Beffaate sum boppelten Abtrag beffen, mas er nft foulbie mar, verurtbeilt mirb. Co mirb ben andern Rlagen Diefer Mrt ber ungeborfame Beflagte jur Bejablung beffen verurtheilt, was ber Rlager in litem fchmort, nemlich eiblich erhartet, bag er ben ber Cache Intereffe babes Dief ift ber gall ben ber Rlage ab exhibenbum, wenn ber Beflagte nicht nach bem Befehl bes Richters bie Cache vermeifet, ober wenn er betruglicher Beift felbft Urfache wirb, bağ er fie nicht vormeifen fann. Gleichwohl ig ber querit angefobrte Beariff ber arbitraren Ria en im eigentlichen Ginn ibrem Urfprung und ber Theorie bes romifchen Rechts gemaßer.

Etage bond Sibei. Richt alle, fonbern nur bie berfonlichen Rlagen, und auch von biefen nur bice jenigen, melde aus Bertragen entfpringen, merben nach ben Grundfagen bes romifchen Rechte in bona Siber und ftricti Jurie abgetheilt. Bona Sibei beifen Diejenigen, in welchen ber Richter frenere Bewalt bat, nach Billigfeit ju fchaten, wie viel jener bem anbern ju geben ober ju thun fchul-Die fent mo er alfo auch nach Billiafeit einem etwas weiter guiprechen fonnte, als in ben auf. brudlichen Morten bes Pertrags enthalten mars Aricti Jurie aber Diejenigen, bry melden Die Bemalt bes Richtere ebemals an Die oom Drator porgefchriebene Formel, nachber an bie ausbrudlichen Worte bes Bertrags gebinben mar, fo bag ber Richter nicht meiter, ale biefelben enthielten, juerfennen fonnte. Diefe Gintheilung grundet fich auf Die alte romifche Gerichtsoerfaffung, nach welcher ben ben Dratoren und anbern Magiftraten in ber ffrael nur basjenige porgenommen murbe, mas bas Recht betraf (quae in jure funt), und mas ber Litiboone teftation oorangieng, bas übrige Berfahren aber ben Jubicibus ubertragen murbe, wriche bas gattum ju unterfuden und ju beurtheilen, und fobann nad einer bom Dagiftrat oorgefdriebenen Formel ju fprechen hatten. Run maren einigt Rechtbacfchafte nach bem ftrengen Recht ju beurtheiten, alfo bas mebr ale ausbrudlich berfprochen mar, nicht jugefprochen merben fonnte; bier fcbrieb alfo ber Prator bem oon ibm gegebenen Juber eine gemelfene gormel oor, nach welcher biefer nur, mas im Bertrag ausbrudlich verfprochen mar, aber feine Birfen ober fonften etwas weiterre jufpreden fonnte; feine Formel bief j. B. ben ber Slage er Ctu pulatu: Si paret, Titium centum ex flipulatu dr-bere, tuibumin centum condemna. Die Riagen alfo, in melden eine folde gemeffene Bormel bem Hichter porgefdrieben mar , wurden firicti Juris genannt. Undere Rechtsgefchafte aber maren bon ber Befchaffenbeit , bag fie mehr nach Brundfagen ber Billig. frit, als nach bem ftrengen iRrcht beurtheilt mrt. ben mußten; baf man alfo annehmen mußte, bie.

jenigen, welche ben Bertrag einglengen, wollten fich auf gewiffe Galle ju etwas mehr , als in ihren ausbrudlichen Berten enthalten mar, j. B. ju Berjugstinfen , ju einem Schabenberfan u. f. m. oerbinben. Ben Riagen alfo, welche aus folden Ber-tragen entfprangen, nofite ber Prator bem Richter Die Sanbe nicht ju febr binben, fonbern ibm bie Brenbeit iaffen, aufer bem, mas ausbrudlich verfprochen war, noch etwas weiteres, wie j. B. Berjugejinfe und Intereffe nach Befinden ber Umftanbe und Billigfett juguerfennen: ber Prator gab affe ben Diefer Are Rlagen feinem Juber eine frepere Bormel , welche ibm erlaubte, nach Billigfeit mehr, als Das ftrenge Becht jutieß, jugufprechen; 1. 8. ben ber Riage aus einem Berfauf bief Die Formel : Si paret . Tittum Mevio ex vendito debere, tum tum Titium Mevio ob tam rem dare oportet ex nde bona, tante damnetur; und nun fonnte alfo ber Richter, mas ibm recht und billig bauchte, erfennen, ohne bağ er an bie ausbrudlichen Bufagen ber Contrabenten gebunden war. Dergleichen Rlagen alfo biegen bond Sibet, und es ift leicht pu erfeben, bağ bier bona Bibes nicht mie fonften ber mala Bibes, fonbern nur bem firengen Rechte entgegen gefett mirb. Die Rlagen, welche bond Sidel find, werben in bem befmegen berühmten Tert \$. 28. 1. de action. siemlich vollftanbig aufgegabit: es geboren nemmu vagen und enter entfpringen, wie Die Rlagen aus bem Rauf und Rerfauf, aus bem Pacht ober Diethe, aus bem Erb-gins . Gefrafchefts und - Mandatscontract; von Rlagen aus Regicontracten biejenigen, welche aus bem Commobat, Dem Dianbeontract, Dem Omterlegungecontraet und aus bem Sequeftrum entipringen; ferner oon Rlagen, weiche aus ungenannten Contracten entfpringen, biejenigen, welche aus bem Laufch und Trobelcontract gegeben werben; von Rlagen, welche eine Berbindlichfeit gleichfam aus singen betoft pur Brund baben, Die Alagen, welche aus einer nicht aufgetragenen Befchareführung, Beforgung einer Leicht, ober aus einer Pfeglichet betr Bormundfogt intefringen, ober auf Theilung einer gemeinschaftlichen Erbschaft ober einer einzelnen Gache gerichtet find; und oon bing-lichen Rlagen wird nach einer ausbrudlichen Entfigitung Juffinians die Erbichaftstlage, weil und in so fern fie auch auf einer Geschäftsführung fich grundet, ju ben Alagen bond Jidei grählt. Ertiett juris sind juvertaffig die Algen er Sin-pulatu und ex Spirographo; wahrscheinich aber alle weitere Riagen, welche juvor ale bona Sibei nicht angeführtfint, und auf Berbinblichfeiten aus Bertragen ober gleichsam auf Bertragen beruben, wie 1. B. Die Rlage aus bem Darleben, aus ben ungenannten Contracten außer bem Taufch und Trobeleontract, Die Condictio indebiti , ex Lege u. f. f. obwohl ben ben menigen Rachrichten, welche wir oon Diefer Gintheilung ber Rlagen in ber Juftinianeifden Gefetfammlung finden, Die Sache noch große ?weifel bat. Die Rlage er Stipulatu be Dote, mit welcher Die Ebefrau nach gettennter Che ibr Depeathegut jurudforbert, es mag ihr Die Burudaabe burch Stipulation perfprocen morben fenn ober nicht, ift nach einer neuen Berpronung Juftinians, in welcher er mit ihr bie Rlage Res uporia bermengt, ummer bona Sibei.

Der praetifche Unterfchied unter beuben Batte oon Rlagen mar nach bem comifchen Recht febr wicheig. Bep.ben Blagen bond Bibei, weil ber Richter frepere Bemalt hatte, nach Billigfeit ju danen, mas ber Rlager bem Beflagen geben fpute, tonnte er auch eine Begenforberung bes Beffag. ten in Abrechnung bringen, und ben Beflagten nur in bad Uebrige vernrtheilen ; wo bingegen ben Rla. gen ftricti Juris ber Betlagte in Die gange Forde-rung bes Rlagers verurtheilt murbe, und wegen feiner Gegenforberung wiber ben Rlager eine neue Riage anftellen mußte, tonnte nachber ben benfelben nach einem Refeript D. Marel Die Compenfation mittelft einer Ginrebe Doit mali erhalten merbed: nad bem neueften Buftimaneiften Recht aber finbet ben allen Rlagen, obne Unterfchieb, ob fie bona Bibei ober firiet Juris fepen, Die Compensation ipfo Bure Statt. In ben Rlagen bonn Sibei maren ferner bie Exceptionen ipfo Bure enthalten, fo bag ber Bellagte ben Diefen Rlagen nicht nothig batte, feine Gimeebe afeich bon Ainfang bes Rechie. ftreits oorgubringen, fonbern ber Richter fonnte auch in Der Folge, wenn fie nur por bem Endur-thel oorgebracht und errotefen wurden, barauf Rudfiche nehmen und ben Beflagten fren fprecien. Bee Alagen ftricti Jurie aber muften Die Einreben immer in Bure, nemfich oor bem Drator, bor ober mit ber Litis Conteffation vorgebracht merben, fonft burfte ber Richter Darauf nicht achten. Ben Rlagen bond Gibet wird im Bertrag, ju welchem ber Betrug Des Befingten Anlag gegeben bat, für ungultig erftart, nicht aber ben Blagen ftriett Jueus, wo nur Die Aufhebung Des Geund erhaiten merben fann: ben jenem murb bejers bem Rlager etwas jugefprochen, mas ibm in bem Bertrag nicht ausbrudlich verfprochen worben ift. beionbere alle Bruchte bon Beit bes Berguas bes Bellagten; in ben Rlagen ftereri Jurie aber ift fie Der Beflagte nur oon Best ber Litis Conteffation an fculbig; nur aber ben Rlagen, mit welchen wir unfere Gachen jurudforbern, wie Condictio indebiti ober fine Caufa, muß ber Rlager Die Fruchte bon ber 3tit an, ale er Die Gache befommen bat, su-Ben Blagen bong Sibei muffen bem rudochen. Rlager nicht nur Die burch einen blofen Bertrag Derfprochenen, fonbern auch bie Bergugdinfe juge. fprochen merben; ben Rlagen ftriett Jures aber allein Die Binfe , melde burch Stipulation perfpro. den worden find; nur mit ber perfonliden Rlage aus einem Teftament, melde Biele für ftricti Juris balten, fonnen auch Fruchte und Borjugsjinfe geforbert werben. Ben Rlagen bond Sibei mirb auch auf basjenige erfannt, was in einem bem Contract auf ber Stelle bepgefetten blofen Bertrag verabrebet morben, nicht aber ben Blagen fricti Jurie. Muf bas Interefft, welches baber entftebet. bag an einem anbren Dere auf Die Bejahlung geflagt wird, ale mo fie hatte geschehen follen, faim ber Richter ben Blagen bona Sibei von felbft Rudficht an nehmen, ben Rlagen fricti Juris aber muf ju Diefem 3med mit ber hauptliage bie Conbietto De ec, qued errto foco berbunben werben; nur ben jenen wird ber Gib in Litem Affectionis jugelaffen, Db biefer Unterfchied unter Riagen bond Sibei und friett Juris nody beutgirtag Ctatt babe, ift unter ben Biechtegelehrten febr beftritten : Biete

Láugan eð hauptládió aut ber Urlöde, med de intrictjórker mit bet grieter am þet Glube; fredanus, auf meldet er ind urspringlið, grimert, berupulag aufseie: aufstu hefte skett (hon ur gluife). Linterfeit bærne klagan beskeldten. Dannir, baf rand urfern Briddegfern Erguspilm au bem Arinden hegalt verðen midler, ift jerner Unterfejirð auf min den feit auf bet flutterna, und nen ar Dad kinden urligheiden merken, lind geriffeld Linterfeihet, de er auft auf bet flutter ber Sade

Act of subset, nod fertburen.

Lage, arts. [Allege nominate. Den biefe actione serie, if Man untriffetben bit asis early succide aerie ber bidga and be Ethopialine except action are not action are not action as the except action and ber Ethopialine out one spreich schimmit Emmitted and the Ethopialism out one spreich schimmit Emmitted actions are succeeded as the except action action

Blage, civilie. Ben ben ronufden Rechtigefehrten mar Die oon ihrem Urfprung bergeleitete Ginthei-Tung ber Rlagen febr wichtig , nach melder fie entmeber Civils ober honorarithe Rlagen maren. Cimilflagen wurden nemlich biejemigen genannt, welche aus irgend einer Gattung bes burgerlichen Rechte, aus einer leg in engerem Ginne, aus einem Plebefcitum, Genatufeonfultum, aus einer faiferfecher Berordnung, ober aus ben Muslegungen ber Rechtsgelehrten ihren Urfprung batten. Bon benfelbert beifen birjenigen befonders, welche ichon in bert Gefetten ber zwolf Tafeln gegrundet find, Actio-nes legitima (f. Alage, Legitima); baf aber folde Cipilliagen nach ber altern Form bes Projeggangs vom Prater all Dbrigfett poftulirt ober gegeben murben, ober baß fie com Pratee in feinem Coict bestätigt find, macht fie noch nicht ju praterifden Rlagen. Civifflagen find & B. alle, melde aus gefettlichen ober einem Contract bepgefügten Bertragen , alle melde aus Contracten ober aus einer Berbindlichfeit gleichfam aus einem Contract entfpringen , mit Musnahme ber funerarifchen Rlage, ber Rlage De receptis, und Protutela; ferner bie Rlage aus bem Mquilifchen Befen, Die aus bem Corneliften Wefen megen gemiffer Gattungen von Injurien, Die Rei Binbicatto, Die Erbichafts . und Erbrheifungeflage, Die eonfefforifche und negatorifche Rlage, und anbere.

Defen Atvalletagen ind die die homeanischen entgegeseigste, worden semiod in fermat eilugfere gegründer, forndern son der Oberfalt fart der ihr
gründern den der Oberfalt fart der ihr
ammen entwerbe vom geleich, oder vom Bestild
ker und beißen im reihen Just prännigke, im angrund dorlitet, ju derem ter leitern Krit able
eine Auftrag der der der der der der der
annen minnorie, und der ihre der der jeden der
annen minnorie, und der der der der der
annen gescher mitt, mehrer mit Erusie, wen
reitlich gestild der der der der der
mitten gescher mitt, mehrer der der
heite der der der der der
heite der der der der der der
heite der der der der der
heite der der der
heite der der der der
heite der

gerlichen Rechte in einem Jatte, welchen biefes nicht enthalt, gegeben bat, wie s. B. Die Rlage it Battum aus bem Mquilifden Befen, welche ber Prator giebt, wenn em Chabe weber mit einem Rorper, noch einem Rorper jugefügt morben ift; und bie Rlagen, melde abjectitid Qualitatis beifen. Bon ber erften Urt pratorifcher Rtagen find alle, metche aus pratorifden Bertragen entfleben, wie bie in Bactum ex Jurejurande und confittuta Pecimia; ferner bie funerarifte, Die Rlage De Beceptie unb Protistela, alle Prajubicialflagen in engerem Sinne. Die einige be liberali Caufa ausgenommen; ferner fehr viele Rlagen aus Berbrechen, wie furti manifefti, Bi bonorum raptorum , be Dole ; Die affitmatorifche Injurienflage, Die Rlage in Factum de albo corrupto, fervi corrupti, fi quit jui dicenti non obtemperaveret, quod quitque juris in alternis Na-suerit, ut ipfe coders jura nitatur, u. f. f. f. frince oon Riagen, welche gleichfam aus einem Berefreden entipringen, Die Rlagen in factum de effufit & dejectis, de posito & fuspenfo und de receptis; bon Bealftagen Die Bublittantifte, Die refetsforifter, Die Paulianifche, und Die Gerviamide und quaff Gerbianifche ober Pfanbflage. Ban behauntet enblich auch Rlagen, wetche jum Ebeil pratorifde, jo Sheil Eivillagen find, woben mam fich auf ber & I. de noxal, act. beruft. Itebrigens bat auch Diefe Gintheilung ber Ringen in civite und bonorariffthe außer etwa in hinficht auf Die Douer Der Rlagen, benegueag feinen practifden Rimen niebe. Blace, coneraria; biefe Mrt ber Rlagen, welche aus

Contracten, ober aus Berbinblichfeiten gleichfam aus Contracten entforingen, berubt auf ber befon. bern firt ber ihr jum Grund liegenden Berbinbtidfeiten. Mus ben Contracten entfpringt nemlich Die hauptverbindlichfeit gleich bon Unfang nach Ratur bes Contracts und ber Mbficht ber Contras benten, und bie Rlage, welche aus berfeiben ent. fpringt, wird birerea genannt; bon biefer firt ift jebe Rtage aus einem einfettigen Contract, s. B. aus bem Darleben, aus ber Stipulation, aus bem Chirographum, bie Conbittio inbrbiti, fine Caufa u. f. m. ferner atte Rlagen auf mehrfeitigen Contrac. ten, metde eine gleich bon Unfang bes Contratts entftanbene Berbinblichfeit jum Grund haben, mie bie Rlage aus bem Gefellichaftecontract, Die Rlane, welche bem Raufer wiber ben Berfaufer, ober biem wiber jenen, bem Bermiether wiber ben Befanber ober biefem wiber jenen juffebt; Die Rlagen, wetche ber Deponent wiber ben Depofitar auf Burudaabe ber binterleaten Cache in tinperlentem Que ftanbe, ber Commobant wiber ben Commobatar auf Burudgabe ber getiebenen Cache, ber Comitonee nach bezahleer Could miber ben Pfanbglaubiger auf Burudaabe bes gegebenen Rauftpianbe, ber Mes malegeber miber ben Mantatar auf Musfubring bes angenommenen Muftrage ober bas Intereffe, unb Burudgabe beffen, mas er megen feines Muftrags empfangen, ferner melde ber, beifen Beichafte von einem anbern obne Muftrag beforat morben finb. miber ben Gefchafteführer, wetche ter Dinbei ober Dfleafobn miber ben Bormund ober Dfleger auf Ablegung ber Rechnung und herausgabe bes übri-gen Bermogens anftellen. Buneilen aber entfebt erft jufama aus bem Contrace eine Berbinblichfeit, melde anfanglich nicht in ber Mbficht ber Contrabenten lag ; j. B. Der Schufdner, welcher femem

. Bilaubiger ein Pfand gegeben bat, ift nach ber erfen Abficht ber Contrabenten ju nichts verbunden; ju aber wenn er bem Glaubiger eine nichtswerthe ober of frembe. Cade jum Pfand gegeben, ober wenn ber & Glaubiger auf bie jum Pfand' gegebene Cade in Roften vermenbet bat, ift ber Schuldner jur Ents fcabigung und jum Roftenerfan perbunben. Gben fo ift ber Commebant, melder Die neliebene Cache aggeben bat, bem Commebatar nach ber erften Mb. wenn er eine fcabbafte Cade, p B. ein mit ber Seuche behaftetes Thter, ein emnenbes gaf, u. bgl. gefieben, und Daburch ben Commobatar in Scha-Den gebracht, ober wenn biefer nothwenbige auferan proentlide Roffen auf Die Grbaf: una ber geliebenen Cache vermenbet bat, muß ber Commobant ibm . ben Chaben berguten, und bie Roften erfeffen. au Muf abnliche Beife fann ber Deponent bem Depo-E fitar, ber Gemattgeber bem Blanbatar, ber, beffen Befchafte obne Muftrag beforgt werben , bem Befchaftefuhrer, ber Dupill obet Pfleafoon bem Bormund ober Pfleger verbunben werben." Die Mage alfo, welche aus emtr folden gufadigen Berbind. 1. lichfeit entiprinat, welche nicht in ber erften Abfiche Der Contrabenten tag, beift contraria, und murb immer nur auf Entidabigung ober MoRenerfan 'ge-Gemmodat und Cepofitum genauer ausgeführt baben. Conften bat Die contrere Blage mit bee ibr entgegengefenten birceten Slage alle Eigenfchaften, j. B. einer erbifen, ceiperfecutoriften, bona fibei u. f. m. gemein. Rur gieht feine contrare Riage Die Chriofigfeit nach fich, ausgenommen bie aus bem Manbatecontract, menn ber Manbant megen eines begangenen Betrugs verurtheilt wirb.

2. Cas de vertangenen vertuge benutreiten Bereiten eine Vertangenen vertangenen vertuge benutreiten Bereiten der vertangen Bechänglicher im der vertangen bei der Verbrichen ungefreite ihn der vertangen der Vertan

Aloge, dation, f. Aloge. Gir demerten hier alckenn, daß sie som der Gendeitie ex kege unterschieden, daß sie som der Gendeitie aus dem Gefet, ohne daß eine verdindlich handlung zum Grund geigt mird; ben diese aber voir ein feldie, i. S. Schreitung, som Grund gesegt. Aloge, dingiliche, f. Aloge, Officer verben bie

Dingliden Alagen mit bem Ramen Petitic bejeich, net, welchen besonders die Erhschaftlage (kereftant peritie) immer führt; biere heißen fie auch Bundientoure, welcher Rame besonders der auf bim Gigenthumbrecht entspringenden Rlage eigen eff.

Alage, dierete, wied in jnepertiep Bedruttung genommen, je nachbem fie einterber ber contrarial beber ber uttiff eintsgernefelt wird. Ben ber erfem Bedrutung beom mit unter bem firt. Alage, contraria gefandelt; dier fierefent mir vom ber vergten. Erne treb, freede Greise als principles vergten. Erne treb, freede Greise als principles nern Jade angefatt wird, wieder in den Kinstein bei Befate gefatt wird, wieder in den Kinstein bei Befate gefatt wird, wieder in den Kinstein ern Jade angefatt wird, wieder in den Kinstein ern Jade angefatt wird, wieder in den Kinstein der Befate gefatt wird, wieder fin eine madren Jade angefatt wird, werd ber Sapan ergebrutz.

bon ber ftrengen Bebeuting ber Borte abzugeben. und me alfo, mas in ben Worten fehlt, aus Grunden bes burgerlichen Rechts ober ber naturlichen Billig-feit ergangt wird. Go wird j. B. jwifden bem Bormund und feinem Munbel wegen ber aus ber Bormunbichaft entftanbenen Berbinblichfeiten Die Actio Tutela birecea, gwifden bem Pflegere aber und feinem Pflegbefohlnen, fen er ein Minberjagri-ger ober Bahnfinniger u. f. m. weggen ber auf ber Pffenichaft entftanbenen Berbinblichfeiten Die Metto Tutela utilio gegeben. Co finber bie Directa Mictio de fervo corrapto Statt, wenn jemant ben Gda-ben eines Anbern jum Bofen verführt hatte; bie utilis aber mito fcon nach ben comifchen Befegen utnis gort vone jogen nam ben ermingen wertigen auch bem Abeter gegeben, wenn feine Linder burch einen Undern im Gemuth verdoeben worden flach und beut ju Tag wied eben bieft urfille auch in ge-bern Judie, b. B. ber Mutter wegen verführete Linder, bem, Ghemanne wegen verführeter Gorciau. Der Beirfchaft ober Obrigfeit megen verführter Unterthanen gegeben. Co mirb bie birecte confefforifche Alage von bemienigen angegellt, welcher fur feine Perfon ober als Gigentbumer eines Buts ein Dienitbarfeiterecht auf bas andere Gut ju haben behauptet; Die ueilis mirb nach ben remifden Gefegen auch bem Pfanbglaubiger ober Emphitevta, unb beutgutag que benjenigen, melde anbere ale Dienitbarfeiterechte, 1. B. ein Jagbrecht, ein Befteurungerecht auf einem fremben Gut ju baben behaupten, acgeben. Diefe urite Alagen find ben ben itomern berees auch auf ausbrudliche Befege gegranbet, inbem fie theilb, wie einige ber porane geführten Bepfpiele jeigen, burch bie in Die Befene aufgenommene Muslegungen Der Rechtsgelebre ten. welche Dir Diretten Rlagen auf anbere im Gefes nicht bestimmte Baue ausbebnten, theile burch bir Griete ber Praeoren entftanben finb. Co with bie birecer Rlage aus bem Mquilifchen Befeg nach befe fen Worten nur alebann gegeben, wenn jemanb mit feinem Rorper an einem anbern Rorper Cchaben angerichtet bat; ber Prator aber giebt bie utite Blage auf bim Bomilifden Gefen, wenn nicht mit einem Rorper, aber einem Rorper Chaben gugefügt werben ift, wenn j. B. jemand einen Schaben eine gefchloffen bat, baf er hungere fterben mußte, ober ihn überrebet bat, in einen Brunnen binab ober auf einen Baum binauf in fteigen, und Daben ber Gelave tobt gefallen ift. In thren fibrigen Gigenfchaften, Rolgen und Burfungen ift Die utilis Acrio von ber birecta gar nicht unterfcbieben.

Blage bupler. In Begiebung auf Die Perfon ber Parthien find aue Rlagen gewohnlich von ber Mrt, bag eine Parthie nur Die Ctelle bes Rlagers, Die anbere nur Die Ctelle bes Beflagten in allen Boetragen, ben bem Beweiß, ben ben Cautioneleifun-gen, ben Mbichworung bee Gibes ber Calumnie, u. f. m. vertreten fann ; und eine folche Rlage beißt fimpler. Ge giebt aber ale Muenahme von ber Regel gemiffe Gattungen von Rlagen, in welchen jebe Parthie in ber gleichen Lage ift, jebe an bie anbert Unfprliche macht, und infoferne auch jebe bie Stelle bes Rlagere ober bes Beflagten vertreten fann; und eine folde Rlage wird Cupler genannt. Ron Diefer Mrt find Die Theilungoflagen Familia ereif. eunba, Communi Dividundo, und Jinium regunborum : benn ben Theilung einer Erbichaft ober eie ner einzelnen gemeinfchaftlichen Gache fann es leicht

gefchehen, bağ bepbe Parthien Die Theilung an einander verlangen, und aus ber Bemeinichaft wegen betreerner Rutungen, aufgewendter Roften u. f. m. erechfelfeitige Roi berungen gegen einanber machen : eben fo tann ben vermireten Brangen febr leicht at-Cheben, Daf jeber Theil behauptet, Dag ju feinem Stachtheil Die Grangen verwirrt, und ju feinem Bor-Theil in ibre Richtigfeit wieber berguitellen fenen. Mrich ben ben Interdieten auf Benbehaltung Des Befiges fann es eftere gefcheben, bag jeber Theil in bem rechtmaßigen Befin eines Guts ober quaf Be-fit eines Rechts in fepn behauptet, und in bemfelben gefdust ju merben berlangt; baber fie aud mit Recht benen Riagen, welche duplices beifen, ben-gegablt merben. Bep feichen Rlagen ift nach bem gegabtt werben. Bep feiden Rlagen ift nach bem tis brobachten, bag biejenige, melde fich querft an Den Richter mendet, als Rlager, Die andere als Beflagter angenommen wird; treten fie aber ju gleieine ber antere Crite ju übernebmen habe. 3ebor bem Rlager anmagen, bepbe merben in binficht auf Beweidführung, Cautiondleiftung, Gib bet

Eafriminie u. f. w. gleich gehalten. Riage, famofa, heißt Diejenige Mage, melde bem atigiebt ; biefe ift nemlich bie Balge nicht nur bon peber Anflage und barauf erfolgenben Bernethei fure wegen bffentlicher Berbrechen, fonbern con wie ten anbern Rlagen im eigentlichen Ginne, meldi nicht auf öffentlide Beftrafung gerichtet find. Gelbif einige Rlagen aus Cantracten machen chrios, wenn in Denfelben Der Beflagte megen eines begangenen Betruge berurtheilt wird, nemlich bie Rlagen auf ber Bormundichaft, aus bem Gefellichaftecantract, aus Dem Mantat, und hinterlegungscontract, vermuthifch weil man glaubte, bag in biefen Bertragen ber Betrug immer mit einer ftraffichen Treulofigfeit perbunben mare. Rach ber gemeinen Deptrung jedoch wird bie Birfung ber Ebriofialeit nut ben Directen Rlagen aus jenen Contracten, nicht ben eoritraren, ausgenommen ben bem Manbat, ju-geichrieben, ob auch gleich ber bochfte Brad ber Rach-lafigfeit eben fo febr als ber Betrug jur Entichabigung verbinbet, fo fann er boch niemale mie ber ogung Detromort, jo tann er vom nitemme en ver Betritig, Ehrlichgiett jur Jolge haben. Die Privat-ortbrechen zieben in ber Urgel feine Schiedgirtin nach fich; der Beliagte affe, weicher j. B. in ber Aloge be Gervo corrupto, ober qued Metus Cause berurtbeilt mirt, obmabl fie aus Btrbrechen ent fpringen, mirb nicht chrlos; bingegen nach ben Befegen find bievon ber Diebftabl, ber Raub, Die 3niurie, Die Calumnie und ber Dolus malus ausgenommen, alfo bag ber wegen berfelben verurtheilte Berbrecher ehrlos mirb, und bie aus benfelben entigenben Rlagen ju ben famofen geboren. Colde famofe Blagen, ; B. be Talo malo ober Burt werben niernals miber Perfenen, welchen ber Rla ger befonbere Chrerbietung foulbig ift, wie Citern und Patromen, gegeben, fonbern ftatt berfeiben muß in folden Batterr eine Rlage in Jactum in gemilber. ten Musbricen angeftett merben. Daf im übrigen Die Chrlofigfeit aus gebachten Rlagen folge, baju ift eine pom gebubrenben Richter, nicht n ron einem Chieberichter, ausgefprochene Urthe

erforberlich; auch beird ber Beflagte nicht ehrlos, menn er feine Cache burch einen Bevollmachtigten oerhandelt bat, und Die Urthel auf Diefen, nicht auf ben Beflagten felbit geiproden morben ift, ober fo lange er burch ein miber bie Urthel angemanbtes Biechtemittel Diefelbe von ber Rechtefraft aufgebalten bat. Er verliert Durch Die Berurtheilung feine Chre nicht, wenn fie ibm pon bem Richter ausbrudlich barbebalten mirb, mas ben Injurien und geringen Dieberepen ju gefcheben pflegt, ober wenn ibm ber Richter eine unverhaltnigmaßig große Strafe juerfennt. Dat jeboch jemand wegen eines ehrlosmachenben Beebrechens, j. B. wegen Diebftable mit bem Beftablenen, burch Begablung einer gewiffen Cumme Belbes fich verglichen, fa with er auch ohne Urthel ebriod; ben abgebachten Cantracten aber finbet biefes nicht Statt; auch alebann nicht, wenn jemand megen lingehorfams fur eines Berbrechens geftanbig und überwiefen geachtet und beswegen ju einer Strafe verurtheilt wirb.

Blage in Sactum. Ben ben Homern mac eine ge-miffe Ungabl con Rlagen aufgestellt, welche ihre eigene bestimmte gorneln batten, in melden nut im allgemeinen bas Biechtegefchaft ober bas bingliche Recht anzugeben mar, aus meldem bie Rlage entfprang: allein in ber Bolge entftanben eine Dengt anberer verbindlichen Rechtsgefchafte, an melde man jubor nicht gebacht batte, und fur melde nur Die Rlagen gu ergangen maren. In Diefen Saffen batte man alfo teine bestimmte Rlageformel; es mußte baber in jebem Ball eine Formel befonber remacht und borgefchrieben, und in berfelben bat Jactum, aus welchem bie Berbinblichfeit und Riage entiprang, genau befchrieben merben. Daber ber Ramt actib in gortum, jumeilen noch mit bem Benfen: praeferiptie verbie. Die Blagen in factum find baber im Mugemeinen biejenigen, welche in gallen, mo bestimmte und genannte Rlagen burch bat Blecht nicht eingeführt maren, Statt hatten, und aus Grunden ber Gilligfeit und nach ber Unelogie ber Befete gegeben wurben ; in welchen auch weil fie feinen bestimmten Ramen und Formel batten, eine eigene Formel ju machen, und mit biefer ber gange Borgang, auf welchen bie Rlage fich grunbete, ar-jugeben mar. Gie find entweber Civiffagen, wenn fie, wie es oft ber gall ift, burch bie Muslegunger ber Rechtsgelehrten entftanben, und eingeführt merben find, ober pratorifche, welche ber Drator in feinem Ebict guerft aufgeftellt bat. Bir haben folder

Rlagen in factum mehrere Battungen, welche mit furglich angeben wollen. Dabin geboren i) bie Rlagen aus allen ungenannten Contracten, und biefe befonders werden in factum praeferiptie verbis ge-nannt; fo die Riage aus bem Taufch- und Trobet-contract, und aus ben fogenannten vier Artifeln do at det etc. Dit berfelben flagt alfo berrenige, welcher von feiner Seite, mas er verfprochen batte, gethan ober gegeben bat, ober fein Erbe miber ben-jenigen, melder ibm bagegen etmas ju thun ober gu geben verfproden bat, bag er auch von feiner Seite bas Beriprodene leife; und bie Aormel muste auf bas gattum felbft gefaßt merben, L. B. Ajo, te mihi Sticchum, hominem tuum, de quo inter not con-venit, ab datum tibi a me Pamphilum dare oportere. 2) Slagen, melde aus einen Befchaft gegeben merben , welches megen Mangel eines mefentlichen Gra fordernifice nicht ju einem bestimmten Contract fic qualificirt, jebuch bemfelben febr nabe fommt, und alfo nach Billigfeit eine Rlage bervorbringt; bievon finden fich febr viele Benfpiele in ben Befegen, con welchen wir nur einige bemerfen wollen. 3d gebe . B. meinem Schneiber ein Stud Tuch, um mir ein Rleib ju machen; weil fein gewiffer lob i fur feine Dube voraus bestimmt worden, fo qualifieirt fic bas Beichaft nicht ju einem Dietheontratt; es fann alfp unter une nicht bie Rlage forati und con-Dutti Ctatt haben, es wird aber nach beren analogie eine Alage in factum gegeben. Gben fo menn ich einem etwas jugeftellt babe, um mir ben mahren Werth Diefer Cache ausfindig ju machen und ju fagen; fo fann unter und feine Rlage Depofiti ober Commobati, fonbern nitt in Sactum Ctatt haben; pber: oon jwenen, welche neben ber Tiber faiteren geben, bittet einer ben anbern, ihm feinen Ring ju jeigen; Diefer nachbem er ben Ring jur Unficht empfangen, last ibn aus Unachtfamfeit in Die Tiber fagen, fo fanner mit einer Blage in factum belangt merben. Ge merben 3) biejenigen utile Rlagen in Fartum genannt, welche gwar nach ber Analogie einer bireeten gegeben merben, aber ihren Ramen nicht benbehalten ; t. B. wenn ich bas von meines Rache bars Baum auf mein But gefallene Dbft burch mein Dieb auffrefen lafte, fo findet miber mich nicht die perie ober paftu, fontern nur eine Rlage in Sacrum Ctatt; ober gegen ben Sebulfen bes Diebee, welcher feine gewinnfichtige Abficht ben feiner Dulffeiftung batte, fann nicht bie actio furti ober condictio furteva, fonbern nur eine Blage in Sartum angeftellt merben; und pon biefer art ift auch bie Rlage, melde ber Prator giebt, menn smar ein unrechtmäßiger Chabe, aber meber einem Rorper, noch mit bem Rorper gegeben worden; welche nicht aus bem Mquilifchen Gefen, fonbern nur in Sactum genannt wirb. Bernet merben 4) gemiffe fub-Ebiarifde Blagen in Sactum genannt, welche in folden Ballen Ctatt baben, wo ber nominirten Rlage megen eines gemiffen Rebenumftanbes nicht Statt aegeben werben fann, j. B. wiber Derfonen, meichen ber Rlager Chrerbietung fouldig ift, fann er eine Rlage, melde ehrlos macht, wie bie Metib Doll, nicht anftellen , aber mit allen gleichen Birfungen außer ber Chriofigfeit fann er miber biefelbe eine Blage in Sactum anftellen. Co wird eine Rlage, welche auf eine Strafe gerichtet ift, wiber Die Erben niemale gegeben; aber eine Blage in Sactum findet wire de Gerein in fin mit, auf aus eine Artschrieft von des auf fie gefenmen ift, Catat; die fij der Fallefte treus auf fie gefenmen ift, Catat; die fij der Falleft von den auf auferen.

Gerein verrygen, die höherten geferen mit auferen.

Sactum betringe Alegen beleeft, weiche der Gegen

gebung, der megen einer Gereinholligfent gefensperen

gebung der gegen einer Gereinholligfent gefensperen

gebung der gegen einer Gereinholligent gefensperen

gebung der gegen einer Gereinholligen gegen gegen

gemann fallem der gegen der gegen der gegen der gegen

der retegnis, de calummatarenhom, aderejen uns gegen

der fallen modelen genomer, der gegen der fallen gegen

der fallen modelen genomer, der gegen der bei gegen

gemen gemann modelen genomer, der gegen der bei gegen der der gegen der der gegen der der gegen der der gegen der g

practifchen Rugen mehr. Blage, mirta, bebeutet überhaupt eine Rlage, melde jenen fich entgegengefeste Gigenfchaften jugleich bat ; tener Miebrud fann alfo unterdhiebene Bebeutungen haben. Bumeilen verftebt man barunter Rlagen, melde jum Theil pratorifche, jum Theil Cioilliagen finb; biters aber beift bie Actio mirta eine Rlage, melde theifs perfonlich, theile bingli ift, wie bie herebitatis Petitio, Die Rtagen Familia ereiftunda, Commins bivibunbo, und Jinium re-gunborum. Dit biefen Rlagen wird grear immer und bauptfachlich eine Erbichaft ober Cache, ober ein Theil berfeiben verlangt, jugleich aber auch auf gemiffe perfonliche Leiftungen, ju melden ber Begeftagt, baber fie in ber erften Mbficht binalich , in ber groepten perfonlich finb. Rerner beift eine Actio mirta Diejenige, melde jum Theil auf babjenige, mas bem Rlager abgebt, jum Theil auf eine ibm ju bejablenbe Privatftrage gerichtet, nemlich milche jum Theil Ret perfeeutoria, jum Theil ponalis ift; bon biefer Art ift j. B. Die Rlage Bi bonorum raptorum, welche auf ben bierfachen Berth bes geraubten Bute gegeben wird, movon bas Ginfache ber Berth Des geraubten Bute, Das übrige Drenfache aber Strafe ift; eben bieß ift ber Ball ben ber Rlage in factum de calumniatoribur auf ben vierfachen Berth, wenn fie berjenige anftellt, melder felbft burd Bebrebung mit einem ungerechten Proces babin gebracht worben ift, bem Beflagten etwas ju geben. Ginige Rlagen, welche es von Anfang nicht find, tonnen in Der Folge megen eines neuen bingu-tommenden Umftands migta oon biefer Urt merben, j. B. Die actio depositi miferabilis wird, menn ber Beflagte eines boshaften Laugnens überwiefen wird, auf ben gwepfachen Berth gegeben; eben fo bie Rlagen, welche Rirchen und fromme Stiftungen wegen eines Bermachtniffes anftellen, wenn berjenige, fo es entrichten foll, Die Entrichtung bodhaf. ter Beife verzogert.

Blage, nativa, f. Blage. Gie beift Diejenige,

redie and einem rechtlichen Brunke, for d'Perfetien ober Cocherecky, entgefriede.

Al afer, mominate, vulgarie, eert.
Mille von
in ten beingerichen Stefer innen eigente beklimmten
Hammen ausbrücklich erbeiten bat, burch werden ist
von andern genu unterfehren ilje net 1-8. albe
locati, condille indebtii, ret einderune; the find
total von der bereiten der bei der

fallum haben.

Z I age, orbinaria. Wenn ben einer Rlage ber or-Dentliche und gemobnliche Rechtsgang beobachtet moutbe, me nemlich ber Prater nur de jure cognef. cirte, Die von ibm pofinfirte Action, Greeption u. f. m. aub, fotann, um tas gartum ju unterjuchen, und Die Beweift anuiboren, und ju beurtheilen, bie Parebenen an ben Suber pedancus verwies, melden er ibrien gab, und welchem er eine gewiffe Formel, wie ir ber Cache ju ertennen fen, porfchrieb; fo murbe Die Rlage orbinntfa eber Action im engern Ginne gerrannt, mas in ber Regel eine jebe Rlage mar. Der Prator, ohne jene Formalitaten ju beobachten, 1111 D ohne einen Buber pebaneus ju Unterfuchung bes Ractum ju geben, felbft allein in einer Cache erfarente, und Riggen biefer Mrt murben perfecutioner, extraordinarias actiones, tognitiones ober extraordiraaria judicia genannt. Dabin geberten Die 3m. ter Dicer und anbere Rlagen, welche mer beutgitag, mett fie feinen eigenen Ramen haben, implorationer officis fudicis nennen, mie j. B. bie Rlage, mit melcher Der Sibricommiferbe Die Aberetung ber Erb. fchaft von bem fibueiariften Grben forbert. Der Rolge aber borte nicht nur bas Geb:n eines Cinber pedaneus, fontern auch fcon ju Conftan-tin 6 Beiten horten Die eigenen Rlagforarein auf: baber Die remifden Wefthe von Buftinians Beiten fagen, bağ bamalé alle judicia extravrdinaria gemor Den fenen; neniho alle Bormein und Bormalitaten Der Riggen borten bamais auf, fie maren atte gleich, und ihrem einfachen naturlichen Bang überlaffen. Ge verftebt fich baber con felbft, bag Die Gint beilung ber Rlagen in ordinarias und extra ordinarias bentjutag con feinem praetifchen Rugen mebr ift, obwohl fie jur genguern Renntnig bes ronnifchen Rechtsipftems von ben Rlagen, und ju Erflarung ber Gefene für unentbebrlich gehaften merben muß.

Alage, perpetua, temporaria. Much bie Rlogen find bee Bergabrung unterworfen, und ber Rlager fann pon feinem Recht ju flagen baburd aufgefdloffen merben, weil er in ber gefenlich beitimmten Beit fette Rlage nicht angeftellt bat; in Diefer Dinficht feht Dern Bellagten eine Emrebe ber Berjab tung III, melche grar nicht bas Recht bes Rlagere felbit auffiebt, aber boch feine Rlage unwirffem macht: baber biefe auslefchliche Berjahrung ber Slagen bon ber erinerbenben Berjahrung ber Cachen febr unterfchieden ift, indem burch lettere, vermittrift bes Befines Das Recht Des Begnere felbit famt ber baraus entfpringenben Rlage aufgehoben mirb. Diefe Gurebe ift auch fo febr begunfigt, baf fie nicht nur nad, fonbern auch ber ber litte-Conteftation als ben Gingang Des Richtsfireits bindernb, porgtbracht merben fann, wenn fe mur gleich ermeislich

ift; ja ber Richter, wenn fie auch nicht vorgebracht worben, aber in ben Aren flar enthalten ift, auf fie con Amth megen Mudficht nehmen muß. Die Erforbetniffe biefer Bergabrung aber finb, bag ber Rager innerhalb ber gefenlich vorgefdriebenen Beit, weiche naturlich nicht burgerlich ju rechnen ift, bie ibm guftebenbe Rloge nicht angeftellt habe, und ber Bettagte fich in bona & be befinbe, nemlich in ber gerechten und mabricheinlichen Dennung ftebe, bag fein Begner nichte mehr un ibn ju forbern babe. Dbrobf Das romifde Rede biefe bonam Ribem nur ben Beriabrung ber Cachen, melde mittelft eines Befines oorgebt, erforbert; fo ift fie bod nad bem bieben in ber Praris aufgenommenen canonifden Becht burchaus nothwenbig. Der Lauf ber Berieb. rung aber fångt nicht eber, ale von bem Beitpunct an, wo ber Rlager iberft feine Rlage anftellen fonnte, folglich in perfonlichen Rlagen erft pon bem Beitunet, von meidem ber Chulbner ungerecht Die Bejablung verzogert: menn baber ju beftimmten auf einander folgenben Beiten fogenannte Bieler ju bejablen find; fo mirb jebe Rlage megen jebed eingel. nen Biels pon bem Beitpunet an ber Berjahrung unterworfen, ju meldem jebes Biel batte beigbit merben follen, obgleich bas Becht felbft, Die Beiab. fung ber Bieler ju forbern, niemals aufbort. Mus ben gleichen Brunben fauft and bemjenigen, welcher ju flagen außer Ctanbe ift, Die Beriabrung nicht: baber wenn ber Glaubiger, burch Gefege ober Ber-trage, weil vielleicht Die Erfuming ber Berbinblichfeit burd eine Zeitbeftimmung ober Bebingung auf gefchoben ift, ju flagen gehinbert mirb, ober burch einen Befehl bes Richtere ober bes Teftirers, ober wetl ibm megen feinblicher Ueberfage, Deft, unt abnlicher Umplanbe bie Arenbeit, ben Richter anuigeben, benommen ift; fo tann ihm bie Berjabrung nicht laufen, fonbern fie ichlaft, jeboch fo, bag nach gebobenem Dinbernif bie Beiten por und nach bemfelben mit einanber perbunben und jufammen gerechnet merben. Die Benennung aber ber Rlagen, perpetun ober temporalie grunbet fich auf ben Beitpunet, in meldem jebe burch Berjahrung eribidt. Biele Rlagen, ja bie meiften maren nach bem altefen romifden Recht im mabren grammatifden Ginne perperua, nemlich feiner Berjabrung untermorfen, bis enblich Raifer Theobos ber jungere perorbnete, baf atte Rlagen Diefer art in brenfig Sabren burd Beriabrung erfofden fouten ; und nu beift alfo eine Actio perpetua bicieniat, meldie nicht eber ale nach einem Zeitverlauf von brepfig ober mehr Sabren burch Beriabrung perlobren acht. Bon biefer Mrt find in ber Regel alle bingliche, perenliche und gemifchte Rlagen, alfo bas meber meiblides Gefdlecht, ober minberjahriges Miter, ober Rriegebrenft, noch Mbmefenbett, fonbern mir unmunbiges Miter ben Unfang ober Fortgang biefer Beriabrung binbern fann. Ben binglichen Rlagen fann es jeboch quiallia geicheben, baß fie periobren gebenebe bie Berjahrungszeit ber Rlage vorüber ift; menn nemlich bas Recht feibit burch Beriahrung fcon fruber verlohren morben ift, j. B. Die Rei Binbira-tio Dauert unftrettig brenfig Jabre: allein menn mein Begner Die Cache felbit, nemtich eine bemegtiche burd Befit bon bren, eine unbewegliche burch Befig bon jebn ober gmangig Jahren oeriabre bat; fo bat er bas Gigenthum ber Sache erworben, ich aber verlohren, und bamit muß auch meine baraus

Rlage.

entipringende Rlage aufboren: eben biefes ift ber Rall ber ber confefforifden und negatorifchen Rlage ; auch fie merben nach ber Regel innerhalb bren Sabren gegeben, apein bas Dienftbarfeitbrecht ober Die Arenbeit oon einer Dienfibarfeit fann eber burch einen quafi Befin von jeben Sabren unter Begene martigen, ober mangig unter Abmefenben verlogen geben. Die Dfanbliage wird miber ben britten Befiger bes Unterpfande in brenfig, miber ben Coulb. ner felbft aber erft in vierzig Jahren burch Beriabe rung verlohren. Die Erbichaftoffage erlofcht auch nach ber eideigern Mennung burd Beriabrung con brenfig Jahren: allein eine irrige Praris, welche auf ber Analogie ber romifchen pratorifden Bonos rum Doffeffion fich ftunt, bat es eingeführt, bag gegen Rinber, wenn feine anbere rechtmafige Rinber porbanden find , Die Erbichaftsflage erft in neungig Jahren veriahrt mirb ; fo ift es and burch bie Prarie eingeführt morben , bag Rlagen , melde einer Rirde ober einer Stadt jufteben, ober mit melden Der Rifeus felbft feine Cache vindicirt, erft in viergig Stahren burch Beriahrung erloften. Mue perpes tuirliche Blagen ferner, melde einmal vor Gericht gebracht, und in welchen fis conteftirt morden ift, bauren, wenn fie nachher wieder liegen gelaffen worben find, vierzig Jahre, und bie Conbittion aus ber L. fin. C. de aleat. welche bem Spieler ober feinen Erben, ober wenn fie nicht flagen, einem jeben aus bem Boif gegeben wird, um bas mas in einem une erlaubten Spiel verlohren morben, jurud ju forbern, erlofcht burd bie Berjahrung nicht eber, als noch funftig Sabren.

Den perpetuirlichen Rlagen find Die temporalen entgegengefent, welche ichon por obbemertter Berordnung bes R. Theo bos in einen gemeffen Beits raum fo eingefdrantt maren, bas fie nach beffen Mblauf nicht mehr angeftest merben fonnen, und melde alle barin miteinanber übereinfommen, bas ben ihnen von felbit bie Berichrung wiber Binber. iabrige nicht lauft. Bon benfeiben formen Die pratorifchen Ponalllagen, j. B. De Mibo corrupto, De effufie et bejettie, fi liber homo perierit, in gartum abrerfus eum, qui Bus Dicenti non obtemperaverit, an in Sus pocatum oi exemerit , qui in Bus oocaperit eum, quem pocare non licet, bie aftimatorifche Immrientlage b. f. m. , und eben fo Die Blei perfecu-torifche pratorifche Rlagen , menn bamit ein nach bem ftrengen Recht gultiges Befchaft als ungultig aufgeboben wird, wie j. B. Die Paulianifche Rlage, Die Rlage Quanti minorie, nur innerhalb eines nutlichen Jahre angeftellt merben; Die aus bem Einifrecht entipringenden Ponalflagen aber , wie j. 8. aus bem Mouilifchen und aus bem Cornelifchen Bes feh megen Injurien, find perpetud. Diejenigen pråterifden Rlagen, welche, ohne eine gultige Sanblung aufjuheben, jum Theil ponal, jum Theil rei perfe-eutorifc find, werben in erfter hinficht nur innerbalb eines Sabre gegeben: fie find aber perpetua, fo fern fie blod auf bas Simplum ober Entichabie ung angeftellt merben, wie bie Rlage Bi Bonorum raptorum, quod Metus caufa, und andere. Die bifber bemertten Regeln aber haben auch wieber ibre Mubnahmen. Mehrere pratorifche Ponalflagen finb perpetua, wie j. B. Die Rlage Burti manifefti, vera muthlich weil bier ber Pracor bie ebemalige bffent. liche Otrafe Des 3molftafelngefenes in eine Private ftrafe abgeanbert bat. Die Rlage in Jactum miber Bublicanos, bie Rlage Arborum furtim edfarum, bie Rlagen in Sactum wegen Diebftable, miber Gdi leute, Birthe und Stallvermiether, und be Effufis und Dejettis, menn fein freper Stenfch gerobtet motben; Die Rlage Gerbi corrupti, und megen bes Depofiti miferabilis; auch einige pratorifde Bollsflagen, 1. 8 be Termino moto, ne quib in toes publito, find perpetud. Unbere temporale Alagen ertofden in einem fürgern ober langern Reitraume ale bon einem Jahr; 1. 8. bie rebbibitorifche Rlage in feche Monaten ; Die Rlagen Des Sifeis megert herrenlofer, noch nicht in Befit genommener Sachen, und Die pratorifchen Restitutionen in integrunt in bier Jahreng bie Rlage be Dolo in groep Jahren; vert zuweren, vie Ringe er Love in ziebe Jahren bie Alagen wegen bei erdeitigen Aufandes eines Berfischenen, de Coulifione betegenda die Die Ausrel wegen eines Pflichweitigen Leftaments, und die Alagen des Filcus wegen zur Strafe ihm beimgefallener Bachen, in funf Jahren. Die Berjahrung wird balb fo unterbrochen, baf fie gar niche mehr Statt haben fann, mie ben Realflagen, wennt in ber Bwifdengeit ber Gigenthumer feine Cache, ber Blatbiger fein Unterpfand in Befig befommt; ben perfonlichen Rlagen, wenn ein Theil ber Could ober Binfen entrichtet morben, ober menn ein neuer Couldidein ausgeftellt mirb. Rerner mirb bie Berjahrung unterbrochen burch einen bem Befiger ober Schuldner erregten Rechtoffreit, jeboch fo, baf beffen Birffamfeit bavon abhangt, ob ber Rlager ben Procef gewinnt. Rad bem remiften Recht wirb joar Die Beriabrung erft unterbrochen burch Die Litifs ronceffation, ober burch eine in Abwefenheit bes Gegnere ben ber Dbrigfeit eingelegte Bermabrung. Deutzutage aber ift eine geborig gefchebene und eingebandigte Boriabung junt procef binreidenb; nicht aber eine außergerichtliche Antunbigung ober Proteffation , wenn fie nicht ben Gegner in malent

Sidem verfett.
Alage, perfonliche, f. Alage. Wir bemerten bier allein noch, baf biefe personlichen Alagen in ben romischen Gesepn biterb unter bem allgemeinen

Ramen Condictiones beariffen finb. Blage, Detitoria, beift biejeniat, beren Begenftanb Die Cache felbft, ober ein megen berfelben juftebenbes Recht ift; ibr ift bie poffefforiide entgegen gefest, bes melder es nur um ben Benit einer Gache ober ben quaf Befin eines Rechte zu ebun ift, mit melder alfo auf Eriangung, Bepbehaltung ober Bit. bererlangung eines Befines geflagt wirb. Die fet-tern find in ber Rudficht febr nunlich, weil es, befonbere wegen ber Beidwerlichfett bes Bemeifes, febr fdmer, oft unmbalich ift, Die Cache felbft, ober ein auf ihr juftebenbes Recht angufprechen, mas for Dann leichter wird, wenn man jubor mittelft einer poffefforifden Blage ben Befig und Die Bortheile bee Befinere erbalt. Die lettern werben immer fummarifd verhandelt, weil bemjenigen, welcher ben ber poffefforifden Blage verliert, immer porbehalten bleibt, fein Recht mittelit einer Petitoris foen Alage noch auszuführen. Der Aboocat befonbere muß Die Ratur Diefer unterfchiebenen Rlager mobi fennen, meil bon ber gut getroffenen Wabi ber einen ober ber anbern oft ber Gieg ber Partbit abhangen fann. Wher auch bem Richter ift beren Renntnig nothwendig, bamit er fein Erfeintniß ber Ratur ber angeftetten Rlage gemaß einrichte, und nicht über bas Becht ober Die Cacht felbft erfewene, woo mur eine poffefforifche Blage angeftellt in Seben, Wohl ein ber Negel inde berechtigt if.

Act ge, ponalle. In bem remighen Recht sind berechtigt if.

Lantid preserve Prioaffrein gegenbet, solde neuritid, weelche nicht bir Berbrechte leben, ebr bern Staat entrichten, fonbern bem, welcher wegen feine Bergebung wöhr den Berbrecher flagte, bei ablen mußte. Burde also auf eine solchen haben ber berbrecher flagte, bei ablen mußte. Burde also auf eine solche Priositrate gestagt, fo hist die slage ponalie; et ist bieraus leichet u sehen, daß und wie eine solche Alage pon einer offentlichen Unflage unterfchieben fen-Diefe merrel ich greng auf eine offentliche Strafe, welde ber Berbrecher leiben mußte, wie Leiben- und Lebensfirafen; ober wenns auch eins Belbftrafe mary auf eine folche, welche nicht bem Rlager, fonbeen Dem Ctaat, ober in beffen Ramen, bem Bifeus ober 2 Plerariurt ju entrichten mar. Die Donniflage Fonnte im Der Regel nur som Beleibigten ober Bifchabigtert, ausgenommen, wenn bas gange Bolf Daben ein Intereffe batte (f. Alage, popularie); Die bifferetlichen Unflagen aber von einem jeben aus Dem Bolle angeftellt, jene fonnte oor ber orbente Lichen Dbrigteil, Dieft nur vor bemienigen, welchem Das mer ecers Imperium burch befondere Befete aufgerragen war, bergebracht merben. Iene fanb ber privatuerbrechen, biefe nur ben bffentlichen und aufferordentlichen Berbrechen Statt; ben benben war inebefonbire bas Berfahren febr unterfchieben. Die DonatPlage mar auch eine orbentliche Rlagt, weil barrit ber Rlager forberte, was ihm gebierte, mas hingegen von ber bffentlichen Anflage nicht ge-fagt wer bern fann. Golde Donalflagen find 1. B. bie Afrimatorischen Injurienslagen, die Alage me-gen Diebstable auf den poensaden oder veteraden Berth, Die Rlage de albo corrupto, die de servo correpto, und Die Rlage in Jactum de calemniatoribus, wertche mir auf bas Bierfache guftebt, wenn ein Dritter jemanben Gelb gigeben bat, bamit er mit einen ungerechten Proces errege. Diefen Donal-Plagen find Die Rei perfecutorifden entgegenge-fint, uneer welchen man alle Rlagen gewöhnlich verfiebt, mit welchen ber Rlager feine Strafe, fonbern allein Dasjenige forbert, mas ibm bon feinem Bermogen abgebt, wie I. B. allio commodats, eine rei vindicatio, condiffio furtiva u. bergl. Buweilen abir gefchiebt es auch, bag eine Rlage gugleich auf Burudfor Derung beffen, mas ber Riager verlobren it, und auf Prioatftrafe gerichtet ift, alebann bat', und auf prioniniare genante Bi benorum beife fie mirta , wie j. B. die Riage Bi benorum raptorum (f. Alage, mirta). Zuweilen fann auch eine Riage von Anfang blob Rel perfecutorisch fepn, und in ber Bolge wegen bosbaften Laugnens bes Beflagten ober bosbaften Bergegerung mirta merben, wie die Rlage aus dem depofito miferabili, ober wegen eines Bermadiniffes, welches Rirchen ober anbern fremmen Stiftungen verfchafft worben ift. Außer biefen find alle perfonitden Rlagen aus Ber-trägen, und bie binglichen ohne Ausnahme Rei per-ferutorifd, nuch find es von ben Rlagen, welche aus Berbrechen enefteben, Die Condictio furtioa unb Die Rlage Reruen amotarum. Ben ben Rlagen auf Berbrechen find je boch wieberum groep Balle ju unterfcheiben: fie tonnen nimtid von Ceiten bes Riagers und Des Beflagten Rei perfeeutorifd fenn, vern nemlich ber Rlager nur feine Entichabigung bertangt, und ber Beflagte nur, mas er empiangen bat, jurudgiebt, wie ben ber Conbictio furtion und

ber Riege Werum amotenum 3 ober fie finh auf Geiten bei Klässige, meit er aus finn Geriffelbissung bei der Aus finn Geriffelbissung bei Klassige der State fin der State f

Db Die Donalflagen bes romifchen Rechts noch beutzutage im Bebrauch feven, ift febr beftrittens es muß aber bieben einiger Unterfchieb gemacht merben Diezenigen Donalflagen, welche auf ein gewiffes Quantum, j. B. con 50 ober 500 aureis girichiet. finb, wie 3. B. de albo corrupto, de effufis et dejeilis, f liber homo perierit, find gang außer Bebrauch welches mabricheinlich baber tommin mag , weil nach Ginführung bes romifchen Rechte Die bamaligen Rechtsgelehrten bas in romijden Dungen beftimmte Quantum nicht auf Deutfdyes Gelb ju bringen mußten. Die übrigen Donafflagen find alfbann nicht anwendbar, wenn fie burd ein beutfches Befen ausbrudlich abgefchafft, ober wenn in bem Rall, auf melden fie im comifden Recht gegeben find, burch beutiche Gefege eine offentliche Strafe eingeführt, und eben bamit, weil fein Berbrichen swenmal geftraft werben fann, bie Privatftrafe aufgeboben worben; in allen anbern Batten aber finben bie Donalflagen bes romifchen Rechts noch beutgutage ibre Unmenbung, und auf ber allgemeinen Mutnahme bes legtern entfteht auch in jebem gall bie rechtliche Bermuthung fur Die Unwendbarfeit ber Donalflage, bis beren Richtgebrauch ober Mbichaffung bewiefen wirb.

Blage, popularie, Bolfellage, beift beienige, welche ein jeber aus bem Boll als Riager anftellen fann; ber Grund Davon liegt immer barin, weil Dichte bes Botfe ju founen ihre Abficht ift, und weil nicht nur eine gewiffe Drioatperion, fonbern Das gange Bolf, ber gange Staat Daben ein Intereffe bat, bas bie Rlagt angeftett, und ber Biflagte, weil fie gemeiniglich auf ein Berbrechen fich grundet, jur Berantwortung und Strafe gezogen werbe. Richt nur alle Unflagen megen offentlicher ober anferorbenelicher Berbreden, wenn man fie Rlagen nennen mill, find populare, fonbirn auch viele, theile Civiltheile pratorifche Rlagen im eigentlichen Ginne geboren bieber, ale: Die Rlage De Albo corrupto, De Effufis et Dejeetis, wenn ein freper Denfch getobtit ober oermundet worben, be pofito vel fufpenfo, be Termino moto, De Mleatoribus, De Collufione Detegenba, be Sepulero ciolato, und Die Interbicte be quid in Flumme publico, De Bia publica et Itinere publico, und be libero homine erhibenbo. Gin jeber, welcher fonften ju poftuliren berechtiget ift, fann auch eine Dopularflage anftellen, auch ber Minberjabrige, wenn er nur fiebgebn Jabre gurudgelegt Pupillen und Frauensperfonen aber merben nicht zugelaffen, ausgenommen, wo fie ben ber Rlage ein bejonberes Intereffe haben. Sommen mehrere Rlager gufammen, fo bat unter ihnen berjenige ben Borgue, melder unter ibnen ein bejonberes naberes Intereffe bat, wie j. B. wenn burch Musichutten ober Muswerfen ein frener Menfc verwundet morben ; ber Bermunbete, ober wenn ein freper Denfc getobtet morben, beffelben nachften Unverwandte oor allen anbern Rlagern ben Borgug haben; hat aber feiner oon ben mehreren jufammentreffenben Ridnern ein befonberes Intereffe, fo bat ber Brator ben tuchtigften unter ihnen auszumablen. Bar endlich einer bereits geflagt, und ber Beflagte ift berurtbeilt pher frengefprechen morben, fo ftebt biefem miber jeben anbern Rlager Die Ginrebe ber rechtefrafrigen Urthel m. Der Riager fann ben ben Dopularfig. gen niemale burd einen Bevollmachtigten banbein, pobl aber ber Beflagte. Die Dopularflagen, melde femand, obrobl auf eine an ihn gu begablenbe Strafe anftetten fann, find nicht ju feinem Bermegen ju rechnen, bis erft nach ber Litisconteftation; fie merben baber auch niemals ben Erben als folden gegeben, und geben nicht anbere ale nach bet Litisconteffation auf biefelben über ; auch merben fie miber Die Erben niemale, und nach Ablauf eines Jahre nicht mehr gegeben. Deiftentheile wird Damit auf eine Strafe geflagt, welche an ben Rlager ju begablen ift; nur in bem Jaff ber L. 25. 9. 2. D. ad SC. Silan. wird bie Strafe gwifchen bem Rlager und bem Bifent getheilt, und in bem Ball ber L. 3. 5. 5. und L. fin. pr. D. de term. mot. fallt fie allein bem

Bifeus ju. Diefe Dopularflagen find gwar burch fein allgemeines Gefen abgefchafft worben, und fonnen alfo in Sallen, in welchen fie nach bem romifchen Recht Statt batten, noch beutzutage angeffett merben, ausgenommen mo eine Rlage, mie-j. B. be Mibo corrupto auf befondere, nicht mehr vorhandene Unftalten fich grundet, ober mas biters ber gall ift, auf eine Etrafe pon einer bestimmten Quantitat gegeben murbe. Deiftens aber baben heutzutage in folden Ragen einzelne Bolfemitglieber nur bie Ungeige gu machen, Die Unterfuchung aber fo wie Die Strafe fågt bem Sifcus gu.

Blage, poffefforia, f. Blage, petitoria.

Blage, prajudicialie, f. Actio prajudicialie. 3m meitlaufigern Ginne bat eine jebe Rlage biefen Ramen, melde varbereitungemeife angeftellt wirb. um me anbere, melde man nachber anftellen will, su begrunden. Wenn ich 1 B. ale Miterbe mit anbern eine Erbichafe theilen will, bie anbern Erben aber mir mein Gebrecht beffreiten, fo muß ich, ebe ich auf Die Theilung ber Erbichaft flage, jupor mit ber Erb. fchafieflage baranf bitten, bağ mein Erbrecht aner. fannt, und ich ale Erbe erflart merbe, und fo mirb Die Erbichafteflage prajudicial fur Die Rlage Bamifid errifcunda. Gben fo fann bie Rei Binbicatio prajubicial bon ber Rlage Communt bieibunbe, Die Actio ab Exhibenbum prajudicial con ber Bei Binbicatio merben. 3m engern Ginne aber verfteht man unter Prajudicialflagen nur biejenigen, melde ben Stand ber Derfonen betreffen, movon unter bem Urt. Rlage.

Rlage, pratorifde, f. Rlage, civille. Blage, principalie, wird jumeilen im Begenfat pon ber Rlage abjectitia Qualitatis Diejenige genannt, melde allein fur fich beffeht, und ohne eine anbere angeftellt merben fann. Bumeilen wird auch pon mebreren gigleich angeftellten Rlagen bieienige principalie ober Sauptflage genannt, melde bie

Mllgem, RegleWorterb, XXI, Tb.

michtigfte ift, von meicher bie anbern abhangen, ober als accefferift angufeben finb.

Mlage, realte, f. Blage. Blage, Rei perfecutoria, f. Blage, ponalis.

Blage, fimpler, f. Blage, bupler Blage, fpeciatie ober fingularie, f. Bloge, unf

Blage, frieti Juris, f. Blage, bond Sibei.

Blage, fubfibiaria, beißt biejenige Rlage, meiche nur im Rothfall alsbann angeftellt werben fann. mann feine anbere Riage Statt finbet, mit melder ber Rlager ju feinem Recht gelangen fonnte, melde ibm alfo nicht gegeben mirb, fo lange er noch mit einer anbern Rlage fich belfen tann. Bon biefer einer andern zung nur perten rannt, abon verges Ber ift besonders die Gognannte Urtio in Jacum substidierta adverfus Wagistratus, welche den Pus-pullen, Pflegtindern, und andern, oder ihren Erden widen, derenigen Obrigktisbersonn oder ihre Er-wider beienigen Obrigktisbersonn oder ihre Erben gegeben wird, welche in Dinficht auf Bormund. fcbaft ober Pflegichaft burd ihren Dolum ober Culpam einen Bebler begangen, und bumit ben Rlagern einen Schaben verurfact baben, auf Gre fenung attes biefes Schabens; ibre fubfibiarifche Gigenichaft außert fich barin, baf ber Rlage miben Die Dbrigfeit nicht eber Geatt gegeben wirb, als wenn quoor ber Rlager miber ibre Borm mber unb BReger ober beren Erben, miber bie Bargen unt beren Erben, auch unter gemiffen Umfanben miber bie Ditvormunber ober Pfleger, ober wiber ben honorarifden Bormunber vergeblich geflagt bate und die Dbrigfriten, wenn fie eber belangt merben. nicht einmal eine Ginrebe ber Ercuffion oorzufchi gen nothig baben; nur wenn bie Dbrigfeit, mo fie baju verbunden war, borfestich ober aus Rachlaf. figfeit gar feinen Bormund ober Pfleger gegeben, ober felbit beffen Stelle übernommen bat, fann fie fogleich oon Unfang belangt merben. Co mirb ferner bie Querela inofficiofi fur eine fubfiblarifche Rlage gehalten, weil fie bem ausgefchloffenen Grb nicht gegeben mirb, menn er burch ein anberes Rechtemittel, s. B. burd Unfechtung bee Teftaments als ungultig, ober burd bie Conbiction auf Ergan. jung bes Pflichttheile ju feinem Recht gelangen fann ; noch gemiffer ift biefes ben ber Rlage be Dolo malo, mo ber Drator felbft in feinem Gbiet fagt: Ome dolo malo facta elle dicentur, fi de his rebus alia alfio non eris, et julia caula elle videbitur, judia cium dabo. Diefe Rlage wird alfo niche gegeben, wenn ber betrogene Rlager noch ein anderes Rechts-mittel hat, um ju feiner Entichabigung ju gelangen, theils weil fie eine famofe Rlage tft, theilf weil eine Befcabigung fo lange nicht behauptet merben fann. als man ein Rechtemittel auf Entichabigung bat. Cogar wird bie Rlage be Dolo burch ein anderes guftebenbes Rechtsmittel ausgefchloffen, wenn biefes burch bes Rlagers Schuld ober ben Beitverlauf vere lohren gegangen ift, es mußte benn auch biefer Berfuft burd bes Gegnere Dolum erfolgt fenn. Much findet Die Rlage be Dolo nicht Statt, wenn b Beichabiaten ein anderes Rechtemittel auf Enticha. bigung wiber einen Dritten juftebe, ober wenn er burch bie Ginrebe bes Doli gefichert ift. Rur alebann mirb bie Rlage be Dolp burd ein anberes frechte. mittel nicht aufgefchioffen, menn lesteres zweifelhaft, ober megen Bablungbunfahigfeit Des Beflagten obne Wittung ift, ober auch bie Chriofigleit bes Beflaaten jur Joige bat. Bon bem Ball ber fubfidiarifden

gla geift ein andere gall ju unterscheiden, wa in einer Rlagichteit mehrere Slagen subsidiarisch so angestelle Frind bod, wenn der Bicker auf beiefen u erfennen Enfland nehmen sollte, er auf biefen gatt auf die andere Slage un efennen gebeten wied. It auf er eersporalie (f. Alage perprisa).

Riage.

Blage, univerfalie. In binficht auf ben Begenfarab eft esre Rlage entweber univerfalie, wenn mit berfelben eine rechtliche Univerfitas, nemlich eine Erbfchaft ober Bonorum Poffeffio. verlangt met D, mie Dae haereditatis petitio und querela inol ciofi; ober generalis, wenn mit berfelben mehrere, in Der Mit timteridiebene, jebod unter einer Batturng begriffene Cachen, welche nicht alle befonbers angegebert werben fonnen, geforbert merben; mobiss before Dere Diejenigen Rlagen ju rechnen finb, mit welchen auf Ablegung ber Rechnung, und erft nach-ben auf Das, was ber Beflagte foulbig ju feon befuraben wird , in ber Rlagfdrift ju bitten ift; mobirt 1. B. Die Rlage aus ber Bormunbichaft ober Pflegidaft , Die Rlagen mandati , pro locio und negotiorum gehorig find ; ober fpecialie, aus ch fingustario, wenn mit berfelben eine einzelne be fremmite Gumme ober Cache gebeten wird, mas ir Der Regel ber gatt bep atten Rlagen ift. Das practifche Entereffe außert fich bauptachig ben ber Stagbitte 3 in Der Biggel, nemlich ben Epecialkla-gen, muß Der Ridger auf eine bestimmte Cache ober Summe bitten ; in Beneralliagen fann auf eine folde ihrer Raiur nach nicht gebeten merben, fonpern Die Rlage geht babin, baß ber Beflagte berbunben erfarent merbe, Rechnung abjulegen, und maber sufolge berfeiben foulbig ift, berausjugeben. gn Univer falflagen enblich, ba ber Rlager nicht wiffen farren , wie boch fich bie Erbichaft belaufe, mirb gemeirreglich bie Bitte barauf gerichtet, bag ber Beflagte fculbig fep, vermittelft eines rechtlichen Inbentars, ober in beffen Ermanglung vermit. telft eiblecher Sperification, Die Erbichaft famt Rubungen berausjugeben. Much haben Die letteren Diefet eigen , Das mit ihnen eine Sache, welche in Die Stelle einer anbern gefommen, 3. B. ber aus bem Bertauf eines erbichaftlichen Gute erlofte Rauffchilling, ein anderes, fur ein erbichaftliches But eingetaufchtes, Gut geforbert werben fann; auch in Dinficht, baf bie Rugungen Die Erbichaft vermebren, necht nur Rugungen und Binfe, fonbern auch Rugungen aus Rugungen, und Binfe

aus Binfen geforbert merben fonnen.

(38)

1. B. Sanderingen , Richtung ber Mugen gen himmel, furje, tief aus ber Bruft geftogene Ceufjer, Thranen und endlich Borte. Diefes ift ber naturliche Sang ber Leibenschaften, und mir fin-ben biefes in ben erften Beiten ber Menschheit, ebe noch Runft und Convenieng ber Ratur eine Bennog unfe und Sonorient, der Vatur eine Wendung gegeben hat. So beliegte Bordam fein Weib Sarah und weinte, 2 Mof. XXIV. 2. So gab das Boll Jicael feine Traurigfeit über Wolfs Tob durch eine öffentliche Riage zu erfennen.

5 Mof. XXIV. 8. Se geschab zuweilen, daß burch folde offentliche Rlage ein Drt, mo fie gefcheben mar, einen befondern Ramen belam. Go befam bie Eiche, unter welcher Die verfrorbene Caugamme ber Rebecca beliagt murbe, ben Ramen Riageriche. 1 Mof. XXXV. 8. Go benannten Die Canaaniter Die Chene, auf welcher Die Megapter, Co benannten mit ben Gobnen Jacobe, Diefem Patriarden burch eine bffentliche Rlage Die lette Ghre ermiefen, mit bem Ramen Megoptens Rlage. 5 Mof. L. 11. Colche Rlagen wurden auf verfchiebne Arten gehal-ten. Das gewohnlichfte mar Weinen und Gefchrey, balb mit mehrerer, balb memaerer Deftiafeit ; baber es oftmale auch ein Bebeul, ein Bruffen genannt wirb. Daraus entftunden Die Rlaglieber (f. Diefelben). Es mar biefes fo allgemein, bag man es fur bas großte linglid hielt, unbeflagt ju fterben, und es wurde con Sott felbfen bem Jojalim als eine Be-ftrafung nach bem Tobe angefundigt, baß er unbeweint begraben, und als ein Efel bingeworfen wer-ben follte. Ber. XXII. 18. und bag nicht einmal Die naturlichen Rlagen: ach Bater, ach berr! ge-boret werben follten. Dergleichen Webellagen borte man nicht allein ben Tobesjallen, fonbern überhaupt ben offentlichem und Privatunglud. Gemeiniglich ift bamit ein Gebet verbunden gemefen, morinnen man Gott theils Die Roth und bas Unliegen bes Dergens vortrug, thrif ein Befenntniß feiner Gunben, woburch man foldere verbent ju baben slaubte, theils Gott um Abwendung befichen bat, nicht in ber Ubficht, als wenn man ibm foldes erft befannt mache, ober einen Gingriff in feine Regietung thun wollte, fondern bamit man Die Unter-wurfigfeit unter Bott und fein Bertrauen auf ibn, an ben Tag legen woute. Die Pfalmen Daoibe enthalten viele folder Rlaggebett. Df LXIV. 3. CXIX. 160. CXLII. 7. Jef. XXXVII. 16. XXXVIII. 9. Das außere Bezeigen, woburch man bie Rlagen pon ber einen, ober oon ber anbern Mrt, an ben Tag legte, mar ben ben bebraern verfchieben, und wir wollen einige berfelben anführen. Das Berreifen bee Dberfleibes mar ein gewöhnliches Beiden ber Traurigfeit. 1 Mof. XXXVII. 34. 2 Gam. I. 2. XIII. 31. Un beffen Ctatt jog man einen Sad an, morunter man fich aber nicht bie gorm unferer Gade oorftellen barf, fonbern es mar eine Mrt eines engen Rieibes, permuthlich fcmars bon tiet eines engen Kindes, octmulshis (diposet von Zache, und wisdernils beautigt baber entickliefe man bed Souph, und Freute Erte ober Höße auf bet Der South in die Southern der Southern d liche Zestunge angrechnet, damit fich das gangs. Beil zum Stebet im Zennet versimmelen michtet.

2 deren X. 2. 3-74. XXXVI. 9. Siede telten geldage die der gestellt der gestellt der der gestellt der ges bem leibe machte. Diefe Gewohnbeit war jwar eigentlich nicht jubifch, fonbern tam bon auslandiften und abgottifden Bolfern gu ihnent allein Bott mifbinigte es febr , und gab befregen gegen bieft Ert ber Trauergeichen febr fleenge Berebt. 9 Mef. XIX. 28. 2 Ron. XVIII. 28. 3er. XVI. 6. Mehnliche Beweife ber Traurigfeit finbet man ben mehrern orgentaliften Bolfern (f. Begrabnif, Trauer).

Blage, Rlagefrau. Gin Spnonym ber Leichen-eule, Strix funeren L. (f. Bule und Reicheneule). Blage, Blaggebicht, Blaggefang, Maglieb, Blagobe. Biele haben porgefchlagen, bie Elegie auf bentich Alage, ober Alaglied ju nennen, und manche Dichter haben fich biefer Ueberfchriften be-bient, wie j. B. herr Gie im im Jahr 1702 Glegien unter bem Itel Riagen herausgegeben hat. Da aber in bem Utriffel Elegte gezeigt worben, baf biefe Gattung von Gebichten fich nicht auf betrübte Borfalle allem einschrantt, sonbern auch freudige Begebenbeiten jum Thema haben fann ; Die vermifchten Empfindungen (bas beißt, nicht blos ber, burch Alderinnerung an ehemalige Breuvos ver, vurd undereinnerung an epimalig Freis-ben und burd aufebende hoffnung gemilberte Schmers, sondern auch die, burch bas Undenfen voriger Leiben, und erwochenbe Zweifel an ber Dauer des Gluds, gemöstigt Arbeihofeit) in ist Sebiet gehoren: so ift es flar, baf nicht jede Elegle, fonbern nur biejenige Blage genannt meeben ber berrichenbe Ton ift; Diejenige, welche abfichtlich der Dieter beriod bon ief; vielerlige, weich abegand beber Tijftla, über feiben, Kränfungen, Ternung, Bergänglichkeit, Bertuft, Todekfälle (im leitern Agute bieß sie ber den Griechen Annie, Thrend, Thernder, Chrend, Thernder, Sie biese Mrt.) wehklagt. Das Alage im altern Deutiden gang insbefondere bab Beb-flagen über einen Berftorbenen bebeutet bat, if aus ber Bibel befannt. Gobann fonnen aber auch die Dicter noch in mancherlep anbern Battungen, aufer ber Glegle, Alagen, ober ben Musbrud oon Traurigfeit jur Abficht haben. Die Betrübnif bat ibre Grabe; und ba nur bie unterfte Stufe bavon. nur die fanftere Behmuth für die Etegie gebort, fo muffen die befrigern Ausbruche ber traurigen Empfindungen (mit Recht wird im Art. Clegie 5. 252 gefagt: heftiger Schmer; foidt fic nicht für bie Giegie) in Rlaggebloten von boberer und farferer Mrt gefcheben. Die Joylle flagt über ben Tob bes Abonis, und über bas Abfterben bes Dapbnis; man febe bie Grablieber ber alten Scha ferbichter, von herrn Denis überfett, in bes herrn bon Gemmingen Magajin für Biffenherrn bon Gemmingen woadin jur wijernichoften und litteratur. Das Orama hat feine Alagscenen, nicht immer is tobende, wie ber Shakespeac, sondern auch senttere, wie bepffactne. Bur sprifden Dichtfunft geboren bie Alagente. fleber, unb, weiche noch feperlicher finb, Rlags gefange. Petrard in feinen Gebichten Blagt

öftere, aber mit fo viel Enthuffasmus, mit ofters, abet mit jo viel Entpufaskun, mit je siel Entpufaskun, mit je siel entpufaskun, sie erdigter ich gefeine Sebigter nicht ju den Klegien, sondern ju den lyrischen Gebigter gerechnet werden. Die lyrisch epische Erfabiung oder die Zalades enthält oft treuzige Enschieden, welche Alagen veranloffen, und es ist delanisch wie rubrend in Diefem Sache viele altfcottifche Bever tiefethe in Gefen gang vere nifesterine Gebisten bebinnt fich des Ausberuds Liagober oft nöhisten bedinnt fich des Ausberuds Liagober oft nöhisten und in Alopkod's Oden findet man verightedna fichen Evolptiet der Art; ja, auch die Sedische, die er felöf Eitgirn überschieben dat, haben wir mitfen die Egruich ere Oden. Die Kepoper hat mitfen die Egruich ere Oden. Die Kepoper hat menigftens fellenweife Blagen (s. 18. ben Schmers von ber Mitter bes Gurpalus) ausjubruden, und bann gefchieht es im epifden Ione. Der fcmermuthige Dffi an wird in feinen beibenfiebern oft elegifc. Bon ben bepben beutfden belbenge gebichten aus ber fcmabifden Epoche: Ehriem-bildens Rache, und die Alage, welche Bobmer und Muller berausgegeben haben, und bie einige Ronraben von Bie phurg beplegen, enthalt bas lettere größtentheile Lerben, unb wird von Bobmer mit bem legten Befang ber Mlabe verglichen, mo bie Alagen ber Unbro-macha, hefuba, unb heiena unb Deft or vortommen. Ben Alaggedichten (fie mogen nunt jur elegifchen, butolifchen, bramacifchen, frifchen, ober epifden Gattung geboren tommt es oornehm-lich auf folgende berg Panete an. Erftich macht ereolich die Berichiebenheit bes Objectes, und ber Situation, in welcher geffagt mirb, einen grofen Unterfcbieb. Wenn Beremlas über bie Bernich. ftung einer gangen Ration Hagt, fo ift fein Gegens ftanb unenblich michtiger, als wenn Tibuil über bie Untreue eines Blabdens feufst; ein anbers ift es, menn man ben Tob eines großen geloberen, ober bas Mbfterben eines Baters, ein anbers wenn man über ben Tob einer geliebten Bachtel. ober bas binmelfen einer Rofe trauers. Aber eben, wenn ber Gegenftanb bem falten Lefer geringfügig fdeinen tonnte, bann fann fich bie Runft bes Dichtere jeigen, ibn intereffant ju machen. In vielen auf elnanber folgenben Gebichten über einerlen Gujetes fen an fich noch fo wichtig, ober noch fo michtig nacht, ju flagen (fo wie Doid in funf ganger gemage, ju tiegen in bei beimmert bat), ift Buchern feine Berbannung bejammert bat), ift nicht rathfam, weil ber lefter nichts eber fatt wirt, als Alagen. Aus eben biefer Urfache barf sweptens ein Blaggebicht , mas es auch betreffe, nicht gar ju lang fenn, obaleich bie Rebfeeligfeit ber Traue ju lang febn, vogieton vie verofeetigter vor araus ernben, und bie ibnen gewöhnliche Wiederbolungen einige Tange entichulbigen. Endlich britten fir nicht Wertichmut, sondern Wohrbeit und blie tur ber erfte 3med bes Alaggebichen, und bie brung in bemfelben wird burch einfachen Musbrud beffer, als burch Runfteiepen und Bigeiepen erreicht.

Rlagefrauen (f. Blageweiber). Rlagegrund (f. Sundamentum agendi). Blagehaube, heift ben ben Beibern in Regens. burg, eint bon weißem Zeuge verfertigte und auf gewiffe Urt übergeschlagene Saube, und Urt von Ropfauffan, beffen fie in ber Trauer fich ju bebie-

nen pflegen Rlageberen, beifen obrigfeitliche Perfonen ju

(23)

Colm, Die fiber geringe Streitigleifen ju ertennen 23on ben Bigge . ober Gerepberen, Die in ebers . Die fer Ctabt ebebem ben ber Berthigun Elagemeiber (antiquar).

Ria gemanner (f. Alageweiber).

Al ca geet b ta ri g, Blagefall, auch mobi Blager, beißt ber Rerrre brier, und ift, mie man leicht fiebt, eine buch ftabliche Ueberfenung bon bem überatt recipirten Runfworte Accusations, bab man, eben weil es auch ben andern Rationen in ihren Sprachtebren ublich ift, am besten und bequempten benbehalt. Andre nannten biefe Endung, nach Bottfcheb's Bergange, die vierte Endung, meldes atterbings maturlider, flingt, ale jene budftabliche Leeberfer sarag bes lateinifden Runftausbrudes. (45) Blage Du toct. Gine und eben Diefelbe Rlage fann Lasweders erre brere unterfchiebene Begenftanbe haben es faner 8. 23. aus einem Pachteonfraet auf Bezahlung Des Dachteinfes, auf Berguting bes auf monderlen Dieife ging er Ligten Chabens, auf Birudgabe bes ber-paciteten Guisbund ber bamit libergebenen Inventartisde, auf Gefüllung beffen, was noch burch befon-Dett Rebert Dertrage verftrechen morben u. f. m. geabi unter fchriebener Duncte baben. Der Rlager muß Dibnung gas frellen, jeben abgefondert beutlich ausaufihrers, sirab am Chluf auch die Rlagbitte auf alle und iebe Duricte ber Rlage ju richten. Bebachtet bierin ber Rlager feine Drbnung, fo fann es auch ber Bellagte nicht, und ber Proces gerath in eine Bermirrung, welcher oft ber geschidiefte Referent mit ber großeen Gebult, Arbeitfamfeit und Charf. finn nidet. recht abbeijen fann. Befonbere auch in ber Relation ober bem rechtlichen Butachten mullen mehrere unterschiebene Rlaapuncte fpraialtig pon einander abgefoubert, jeber befondere geprufi, und ohne nur cerren mit Gitufchweigen gu übergeben, muß über alle Blagpuncte in der Urthel entfchieden werden. Dier tann es fich jutragen, bag im einen Puncte ber Beflagte freugefprochen, im andern befurtbeilt; über anbere Puncte bem Rlager, über andere beitt Beflagten ber Bemeis ober End auferlegt, andere Puncie wieber jur weitern Berbandlung vermiefen merben; und auch dem Uribelsberfaffer ift bier eine gute, ber Ratur ber Sache angemeffene Dubnung ju empfehlen. Deiftens mer ben in cer Urthel Die Punete porangeftelt, in melden entideibend erfanne wird, und unter biefen Diejenigen, in ivelden ber Beflagte frengesprochen mirb, ben anbern, in melden er verurtheilt mirb, borgefest; Diejenegen, in welchen auf Beweiserfannt wird, machen ben Befchluß. Rach Eröffnung ber Unthel febr es ben Parthien fren, wiber Diefelbe in einzelnen Purneten Rechtsmittel einzuwenben, und die anbern unangelochten ju laffen, in welchen

babet bie Urthef en Rechiefraft übergebt. Alager, Grada querula (f. unter Cicabe, fin-

grade). Riagereche, bezieht fich bath auf den Grund der Alage, bald auf die kreitmation, befonders ab Taujam. In erfterer hinficht fam i. B. ber iner Taujam. Rei Binbication Derjenige fein Blagerecht haben, melder nicht Gegenthumer ift nober fein Gigenti umbrecht nicht beweifen tann; tritt ein folder Stager auf, fo berfteht fiche, baf er mit feiner Rlage abgewiefen, und auch in bie, burch biefelbe verurfacte Roften verurtheilt merben muß ... In ber gwenten binficht fehlt es 1. B. bem Rlager an einem Rlagereche, werm er aus einer Schulbperfcbreibung flagt, welche auf einen anbern ale ihn ausgeftett ift, und er body nicht geigen fann, baf berjenige, auf welchen Die Schuldverichreibung ausgestellt worben, ibm ju Gintlagung ber Coult Bollmacht gegeben, ober baß fie ihm con bemfelben abgetretten worben, pber er ale Erbe ein Recht auf Diefeibe erhalten babe. Much in Diefem Balle mirb ber Rlager, meil ee fem Blecht ju flagen bat, abgemiefens jeboch fann bem mabren, Gigenthumer, ber Edulboerfdreibung fein Rachtbeil zugefügt, und ibm, wenn er nachber flagt, nicht die Ginrebe ber

reditelraftigen Urthel entgegen gefest merben. (38) Alage aber All, ift ben ben Perfern ein Zef, mel-des fie jum andenfen bes Morbes bes Stiftens ber Schiere fepen (f. All). Begen bas Ende-feines Lebens eniftunden von feinen Gegnern prefchiebene Berfchmobrungen gegen ibn , unter melden diejenige, beren Unjubrer Abbalrahman mar, enblich ausgeführt murbe; con biefem murbe er meudelmorberifder Beife umgebracht. Geine Unbanger geben in ihrer Berebrung gegen ibn jum Theil fo weit, daß fie atte Grangen ber Bernunft überfchreis tene und ibn über alle Eregluren binaus fenen. Gie glauben , bag er por bem Enbe ber Welt mieber ericheinen werbe, und find babon fo feft übergeugt, bag fe fogar einen Glaubenfartiff Daraus machen. Dierauf grunbet fich die Unardnung Diefes Beftes ben ben Perfern, an welchem fie feinen Tob auch bie jego aue Jahre feperlich bellagen. Es wird ben 22n Tag in ihrem Jaftenmonat Ramadfan begangen. Un Diefem Tage wird auf einem frepen Diage eine Mrt con Rangel errichtet, auf melde ein Rlagerebner in Tranerlleidung fleigt. Diefer ließt ben Lebenblauf bes Mit ab. Diefes Lefen wird bon Beit ju Beit burch Gefange unterbrochen, ben beren Enbigung bas Bolf jebesmal ausrufi: Berfiucht fen berjenige, ber ben Mit umgebracht bat. einer jeben Stelle, Die auf feine Ermorbung Bejug bat, fangen fie alle an, laut ju meinen. Rach Enbigung ber Trauerrebe merben brep Garge berunigetragen, einer fur ben Mi, und Die benben anbern fur feine jibep Cobne (f. Saffan). Der Rlagredner befommt jur Belohnung fur feine Dube ein neues Rleid, und es wird hierauf eine Proreffion durch Die Ctabt gehalten.

Rlage über Thamude (bibl.), mar eine abgottie fche Ceremonie, Die entweber ben ben Phonieiern, ober Megoptern enifienden war, und ju ben vers borbenen Zeiten auch ju ben Ifraeliten fam, beren Bed. VIIt. 14 gebacht wird. Die Ausleger find nicht einig, wer unter bem Thaninbs perftanben werbe. Die gemeine Mennung ift, bag es eben berjenige fen, ber bon ben Griechen Monis genannt werbe ; ein iconer Jungling, ber in ber Begend von Byblus lebte, in ben fich Benus verliebte, und ber in ben Battern bes Libanons pon einem wilden Schweine getobtet worben fenn foll. Ueber femen Tod bielten Die Frauenjimmer en ber bortigen Begend ein Rlagefeft. Die Prieger machten fich eine Raturbegebenheit junuge, um ihren abgbtifden

und erbichteten Ceremonien befto mehr Blauben gu perf haffen. Esgefchiebt nemlich jumeilen ber einigen Bluffen, bag fich bas Baffer burch eine Rermenta. lionroth farbt. Diefes gefchab ben einem Muß, Monis, ber in ber Gegend oon Sphlus in Das mittellanbifde Meer fatt. Die Priefter machten bem Bolfe weiß, bas biefes bas Blut bes gebachten Junglings fen. Wenn fich bas Baffer wieber feste und bell murbe, fo gaben fie biefes fur ein Beichen aus, bag er wieber lebenbig geworben fen, und fagten, baf ein Brief auf ber Cee nach Bnblus gefchwommen fen, in welchem Diefe Begebenbeit berfundigt worben. Dieraus entffunden gwep Befte, ein Trauerfeft, menn bas Waffer über ben Tob bes Junglings roth murbe, und ein Freus benfeft, über feine Lebendigmerbung. Diefes gefcieht in ben benben Monaten Junius und Julfus. Da nun in Diefen bepben Monaten Die milben Schweine ju werfen pflegen, und bebregen am gefahrlichften find, baber auch ber Junius oon ben Serren ber Schweinemond genennt wurde; fo brauchten die Priefter und Dichter biefe Umflande jufammen, um Die befannte Jabel bom Abonis ausjufchmuden. Defrwegen murbe auch ber Monat Sulius oon ben Sprern Thamube genennt. Ain-bere leiten ben Uriprung biefer abgottifchen Ceremonie aus Megnpten ber, und berfteben unter bem Thamube ben befannten agoptifchen Dfiris. Diefer, fagen fie, fen von feinem Bruber ermorbet, in Cluden gerriffen und in bas Baffer geworfen morben; 3fis habe fie mieber gefammelt , und jum Unbenten brefes Morbs ein jabrliches Trauerfeft angeftellt. Roch anbere verfeben barunter einen berübmten Zauberer, über beffen Tob eine foiche Betribnif entflanben, baf man fein Anbenten ichtlich geiepert babe. Roch anbere erflichen bie gange Cache allegorifch. Gie fagen, Thamube fep ber agpptifche Dfiris, und Diefer nichte anbers als Die Conner ba nun biefe in gebachten Monaten fich von bem Benner ba nun biefe in gebachten Monaten fich von bem Bennerberieft enterne, jo hatte und iber die Entierenung der Conner en Trauerfelt gedalten, umd biefeb water bie Riage über Thauerfelt gefalten, umd biefeb water bie Rage über Thauerfelt gefannt morben. Wer getraut fin erwag grouffel borr der interpretation beiter Jobel zu fagen? Es man bei Liefprung beiter Jobel zu fagen? Es mun bei Liefprung beiter Allage gewerfen fenn, welcher es will, fo murbe fie mit ben fchanblichften Bebrauchen vollzogen. Die Beibeperfonen, welche ben Thamube beflagten, mußten fich bie baare abfcneiben laffen, wenn fie fich nicht bievon auf eine ichanbliche Beife mit Berluft ihrer Reufcheit fosfauften. Gie machten baben bie fchanblichften Bebarben, Die ber Wohlftand verbieter ju beschrei-ben. Den ton ber Unftuschbeit weiheten fie jum Opfer. Bas bie Abscheulichfeit biefes Bebrauchs noch vergrößerte, mar, baß folder fogar ju Giediels Litten in bem Ennep ju greichten getre-ben wurde, und man alfo bas Gottechguns ju einem fcanblichen Jurenhaus machte. 5 110,1 XIII., 18. Ift es bestwegen ein Wunder, wenn Gett ben Urben auch bartder bie hartefteu Etrafgerichte bro-bet? Ezech, VIII. 18.

Blage welber (antiquar.). Die Beperlichfeit bes leichenjuge ju vergrößern, bebinnten fich bie meifen alten Boller gewißer Allagemeite. Goben in bem alten Teffamente wird bin und wieder trauernber Personen, bie auf ben Etraften umbergiengen, und Der Allagewicher, Ermöhnung gethon. E.

giebt Jerem. IX, 17, 20, nachbem er bas bebbre ftebenbe Unglud ber Juben verfunbiget bat, im Ras men Gottes ben Rath : " Chaffet und befiellet Rlas geweiber (PADIPD), baß fie fommen; foidet nach benen, bie es mohl fonnen, und eilend uns flagen, bag unfere Mugen mit Thranen rinnen, und unfere Mugenlieber mit Ibranen fliegen." Mus biefer Stelle ift es mabricheinlich, baf bie Rlagemeiber Cangerinnen gemefen finb, welche in melobifden Trauerliedern gelibt maren, wenn fie gleich bie Melobien ber feperlichen Trauergefange nur burch bas Bebor oon anbern gelernt batten. Much Mattb. 1X. 22. berfteben manche Anbleger unter . 21.00 Sogodameni folde Rlagemeiber. Somer nennt bergleichen Perfonen Seren degen, weil fie baburth, bag fie an ibte Bruft fcbligen und alle Bebarben und handlungen bes beftigften Rummere nachmad. ten, Betrubnif ben ben Unmefenben ju erregen fuchten. Gie beifen auch Semule er' ingeger, Seradet promine, Seewen, espen Seem. Ferner werben fie mide, nermenbei, nermenbe ut. ft. m. genannt, von ben liebern, bie fie bep leichenbegangniffen fangen. Es fcheint brenerlen Arten Diefer Lieber gegeben gu baben. Ginige murben ben bem Leichenjuge, anbere ben bem Cheiterhaufen, und noch antere benm Brabe gefungen. Gie biegen gemeiniglich abedienen, burb und andere, wiewohl die benben lettern Benennungen ben Leichengefangen nicht eigenthumlich gemefen, fonbern auch oon anbern Liebern gebraucht worden ju fenn fcheinen. Bieweilen merben fie genannt, von ihrem Grinder 3 alem us, einem Cobne ber Alio ober Rafliope, einem Bruber bes homenaus. Much beigen biefe Leichengefange wanner, Daber Defpching ratemeles und manneles burch Serem. Trauern, erflatt. Tabenirgen und lebemirgint find bie Rlagemeiber. Ta antenafebebeutet nichtsmerthe, froftige Dinge, und waren dogereges wird fpriche wortlich von abgefchmadtem, birnlofem Gefchwahe gebraucht, benn jene Leichengefange maren gewobnitch geifflofe Spieleregen. Daber figt Plautu 6;

Qui conducti plorant in funere, dicont Er faciunt prope plura dofentibus ex animo. Die naeciae wurben angefimmt, fobald man die Leiche auß dem haufe wegtrug, und fortgefeht, bid man jum Ediciterhaufen gefommen war, wo der Zobte verbeannt werden follte. Ja man simmte

fie oft vort reuem noch ben bem Scheiterhaufen an, bie Der Rorper verbrannt, Die übrigen Ruochen in DIE Oft ADe Cerestann, Die gorigen Audoffe in eine Urre Gefammeil und des gangt Leichertegang-niff vollig geendiget wer. Die Derfte jener Mafra-ben, führte Die gang Leicherbegleitung an, und ein-ließ fie webeder, worauf fie jum Schmauf ind Ster-

bebaus eilte.

Ander erften ehriftichen Rirde waren bergleichen Adameiber auch Robe, wie unter andern, aus folgembert WBorten bes Airchenaters Epi pig fiom us gu fchließen ift: Milerabiles feminarum planetus mon interfine fidelium funeri, ne forte illas conftrargamus ad deplorandum propria mala. Ben an bern Bolfern finbet man bin und wieber

Dora berr Geb rauche ber Rlagefrauen Spiren. Daß in Calabrien eine abnliche Gitte geberricht babe, berichtet Den ning Erommeling in einer banbeidbrift, welche Running in feiner Bibliothef aufbei mahrt bat. Auch beftatiget es Angelus Roccha, ba & Diefer Gebrand von Rlagemeibern, in ber bortigen Opt ache Repetitrici genannt, überbem auch in Sicilien und Apulien geberricht habe.

in securers and Appaien geberfolt habe.

Lud hie Deathforn haben de Algemeiner gefannt,
wern gleich nicht in den fältigen zeiten, weil mit
leine Spur bason finden, doch ind hen mitteren
und haterern zeiten. Geges eine Zoufs beeichtet, Klagemeiner halten die kinde die Kanisch Siobobert in fcmarger Tracht begleitet, unb per Bebrauch folder Beiber habe bis in bas fedite

gif etroas befonbere perbient angemerft ju merben, baß Die Deutfchen nicht nur Rlagemeiber, fonbern auch Schrey. und Alagemanner ben vorneb-men Leicherz gebraucht haben. Running fchreibt paron, in feinem sepulcro Westphalico — Mimi-gardico gentilli, asso. Nolumus quidem vivorum gravitatern ferninarum in lacrymas levitati comparare; notiffirmum tamen eft, moris hnjusce veftigia in celeberrima eaque vicina ad Rhenum megig in Geletzerrims eague viens at ausmun mer tropoli adhurc hodiedum deprehendi, quando principi in kurner ad lacrymabile boc officium von nöfme diguitatis vii (Schrepberren inde appel-lati) deftinentur. Diese Materie von den Echrepberen tragt Running noch etwas Deutlicher in feinem Auctario Gioffarii Cangiani mit folgenben Worten por : Schreyberren. Praeficarum vicem Archipraefulis Agrippinenfis ab antiquiffimis temporibus duo viri comitabentur, qui ploratum ederent, lacrymas ab oculis abstergentes a fchreyen plorare fic cliett. hieraus erhellet beutlich, baf jwep Schrepberren, und jwar von gutem Ciande, ben bem Begrabniffe ber Ergbifchoffe ju Coin gebraucht werben find.

Ber ben Sochtandern in Schottland, ober ben Bergichotten, Formmen, fo balb jemand firbt, bie Breunde und Bermanbten bes Berfforbenen gufammen, und feiften ben leibtragenben bie erfte Racht men, und leisten Den Keidtragenoen die erze ausge-Gestschaft. Sie tangen, wit des hochgeiten, dis an den anderen Morgen. If der Berscheme ein Schmann, so subyer die Mitten den Lang auf; ist es eine Segrau, so thus dies der überteer. Die jenigen, die von höhrerm Stande sind, miethen die Tangenies fich Riagemeiber. Die fe verrichten ibr Amt baburch, bag fie ibr haupt erite einem grunen Tuche bebangen, und bann und mann einen traurigen Son boren Chen Diefe Gewohnheit findet man in einis gen Gegenden Don Brrland.

Much in bem beutigen Griechenfande find Riggemeiber gebrauchlich, wovon Tournefort in ftte ner Reife nach ber Levante folgenbe Radricht giebt.

Ben ben Leichenbegangniffen ber Griechen gebt es febr traurig ju. Wir waren einft auf Der Intel Milo Beugen baoon. Die Frau eines ber Bornebmften ber Stadt, an beffen Daufe mir mohnten, ftarb gmen Tage nach unfere Anfunft. Raum hatte biefelbe ihren Beift aufgegeben, fo borten wir ein außerondentliches Gefchrep, welches uns veranlaßte, nach feiner Urfache ju fragen. Man fagte uns, bag ber alten Bewohnheit Griechenlands jufolge Die Rlaemeiber ibre Schuldigfeit ben ber Berftorbenen thaten. Es ift mabr, bas Dieft Beiber ibr Gelb teblich perbienen, und boras (f. oben) fagt mit utem Brunde, Daf Diefe Mrt Menfchen weit mehr fich plagen muffe, ale anbre Lente, bie naturlicher Beife weinen. Diefe gebungenen Rlagemeiber jerfolagen ihre Bruft und gerftofen ihre Ceiten, und mittlermeile fingen einige oon ibrer Befellichaft Lobe lieber auf ben Tobten, fep er von mannlichem ober weiblichem Befchlechte. Denn biefe Lieber paffen auf benbe Befchlechter, und auf alle Arten Der Tobten, bon welchem Alter und Ctanbe fie auch fenn mogen. Unter Diefem erbarmlichen Befdren rebeten einige von Beit ju Beit Die eben verflorbene Dame an. Diefer Muftritt fam und febr fonberbar vor. Wie gludlich bift bu! fagten fie: du Pannft jene ben - beyraeben, und biefer - mar ein alter Freund, ber, wie bie bofe Belt fagt, ber Dame ehemale nicht gleichgultig gemefen mar. Wir empfeblen bir unfre Meltern , fagte eine anbere; fuffe meinem Bevatter die Sand, fente eine britte bingu; und fo noch taufend anbre Thorbeis ten. Dierauf begann bas heulen von neuem. Gie vergoffen gange Strome oon Thranen, begleitet mit Ceufgern, Die aus bem Brunde bes herzene gut tommen ichienen. Gie gerichligen ihre Bruft, rauften fich bie baare aus, wouten mit bem Tobten fterben ze. - - Mile Die Leichenbegleitung fich entfernte, fingen Die Rlagemeiber ihre Uebung auf bas neue an. - - Der Papas balt bas Mmt für ben Tobten ; unter beffen mirb bas Opfer in bie Rirche gebracht, movon er nachgebenbe frinen reblichen Theil nimmt. Man giebt allen Unmefenben gu trinfen; bas ubrige wird unter Die Armen ausgetheilt. Wenn bas Opfer aus bem baufe getragen mirb. fangen es Die Rlagemeiber ba mieber an, wo fie am Begrabnistage es gelaffen batten. Die Unbermanb-ten, Die Freunde, Die Rachbarn, machen Die namlichen Gaufelenen. Bur fo oiele Ehranen giebt man emem Rlagemeibe nicht mehr, ale flinf Brobe, pier Topfe mit Bein, einen balben Rafe, ein Echaafb. viertel, und funfgebn Cous an Gelbe."

In Afrifa merben ebenfaus Rlageleute gemlethet. Die Portugiefen und Schmargen haben bafelbft faft einerlen Ceremonie ben bem Tobe ber bornebmiten Berfon in einer Familie. Cobalb bas Saupt Der Jamilie firbt, verfammeln fich aue Bei-ber aus ber Rachbarfchaft; und faus bie Babl nicht binreicht, miethen fie noch anbre. Diefe Beiber balten fich bep ber Bittme und ben Rinbern bes Berftorbenen auf, und fangen ibre Rlagen auf Das erbarmlichite an, fo oft ein Frember tommt. Gie weinen nach bem Sacte, und fteuen fich gegen bie, welche nicht wiffen, bag aues nur Beritelung ift, als untroftbar an. Mm Enbe jeber Rlageftene merben fie mit Branntwein und Palmfert bebient, ben fie fo luftig trinten, all ab fie ben gangen Zag gelacht bateren. Co vertreiben fie fich bie Beit, bis neue Befeufchaft tommt, und bann fangt bas Trau-

ern mieber an.

Much die Wilden in Ameriffa beweinen ihre Tob. ten. Rachtem ber Leichnam befleibet und aufae. feut ift, nehmen bie Thranen und Rlagen, Die man bis auf biefen Mugenblid jurudjubalten gegroungen wird, ihren Anfang. Gine Matrone, Die ben biefer Belegenheit flatt ber Perfen bient, melde bie Romer Prachca nannien, fimmt ben Tremulanten querft an, ber alle bie übrigen Briber nachfolgen, bie gwar ben nemlichen Tart berbachten, aber anbre Borte gebrauchen, fo mie es fich fur jebe Dese fon am beften fchidt, und mit bem Berbaitnife, worin jebe mit ber Freundichaft ober Bermandfchaft beb Berftorbenen geftanben bal, überein-tommt. Diefe Mufit bauert sinige Beit; nachber legt ihnen einer ber Melteften Seinfchweigen auf, worauf augenblidlich eine digemeine Cline erfolgt, fo bag ntemand meiter feine Rlage bore. Much etjablen bie Reifebefchreiber, baß, in einigen ben Frangofen unterworfenen ganbichaflen pen America. s muffelifche und nach bem Zact eingerichtice Rlage-· Heber ublich finb.

liebrigene merben bie Alaneweiber auch Alagemutter, und an andern Orten Leichenweiber, Grauerweiber, Leibfrauen und Leibichmeftern genannt.

Al ag geld ober Alagidan. hierunter werben beg beighebenen Berichten in Deutschland gewife Projente ber eingeflagten Beltifchuld berfanben, welche ber Bellagte, faus berfelbe condemniret worden, an ben Richter fatt ber Bernfts ober Umedgebigern besolden mittle.

Rlagilbeil, f. Alagidreiben.

Rtagtleber (bibl.), find Gebichte über traurige Begenftanbe, burd melde ber Dichter feinem gepref. ten bergen fuft ju machen fiicht. Rlagen fint bem Dtenfchen fo naturlich, bag fie ber erfte Musbench toauriger Empfinbungen find, und man glaubt fich wenigftene erfeichtere, wenn man folche ausichitten tann. Wir finden in ben Bildern bes alten Teftamente verfchiebene ehrmfirbige Dentmale ber bebraifden Dichtfunft in folden Liebern. Der flegenftand ift allemal eine traurige Empfindung, aber bie Form ift verfchieben. Balb finb es Riagen ber Wehmuth uber ben Berluft einer geliebten Berfon: balb entfteben fie auf ber Borftelling eis nes allgemeinen Glenbes; balb merben gufunftige Ungludefalle von ben Propheten in folder Dich-tungtart vorfer verfunbigt. Wir wolfen von irber Battung Benfpiele anfubren. Ut Constibun, ber treue nnd beroifde Freund Davide, ftarb, fo madte Diefer eine Glegie auf fein Brab, Die fo fcon ift, baf fie ben Benfall aller Renner ber Dichtfunft bavon tragt. Der Canger und Chor mechfeln mie eine anber ab, und man fiebt bas empfindunafvolle bers bes gefronten Dichters in jeber Beile burchicheinen. Diefer Rlaggefang fieht 2 Cam. 1. e7. Gin anderes Benfpiel ift bas Rlaglied Diobs über bie Dinfattige feit Des menfchlichen Lebens Cap. VII. Gin Bepfpiel prophetifcher Rlaglieber febt Mmos V. 1. fola. 66 enthalt biefes eine bewegliche Rlage über Sfraels Camben, Die fich enblich in ihrem Untergange enbigen merben. Es bat viel abntiches mit bem Rlaa-

gefang bes Jeremia Cap. IX e7 - 22. Dergleichen rieber maren ben ben bebruern fo febr fiblich, baß fie einen befonbern Ramen fomobl für fie, ale für Die Cangerinnen berfelben batten PU'P und Phal Diefer lentgenannte Prophet, auf meldem bas Gienb feines Bolte centnerichmerlag, und ber bas folgenbe Unglad in feiner gangen Comere fühlte, balte eine befenbere Anlage jur Glegie. Dufer traurige Ton berrichte burch ale feine Edritten, befonbere ift er in benjenigen Gebichten ausgebrudt, bie unter bem Ramen ber Rlaglieber Jerenija befannt finb. Die woden einige Unmerfungen barliber machen, wir aber blos auf ben poetifden Behalt berfelben einschranten, bas anbere [unter bem art. Canon. Bir baben von ihm funf bergleichen fonerliche Tobten - und Trauergefange, Die er über ben Trum. mern ber bermufteten Ctabt Jerufalem gefungen bat, wovon bie Gegenftanbe nach ber eigenen Unteige bes Dichtere folgenbe find; Raum mar bie Glabt einige Monate eingefdloffen, fo entfriet hunger, und bie Etrafen find bod Leiden ber Berfcmad. ber Caughing feufit mit fterbenben Lippen um Breb, und bandet ben letten athem in ben Coos feiner Mutter; Mutter folachten ihre Rinber, um fic bes hungers ju ermebren; bie Beinbe bringen mit Sturm in bie Gtabt , Junglinge und Merife fatten burchs Schwerbt, fogar im Tempel, meider burd bas Morbgefdren ber Denben entheis ligt merbe; Tempel und Ctabt werben verwiffer; ein atofer Ibeil bes übermunbenen Bolfe muß in bas tanb bes folgen Giegere lieben; ber Senig, Die lette fderage hoffnung bes Boile, wird gefangen. umb nun bat bie mpfaifde Conftitution ein Enbe, es ift Icin Prophet, fein Cabbath mehr. Dirfes find bir Bilber bes Gebiches; und nun, wie bat fie ber Didter geordnet? Die Empfindungen liber bicfes linglid fangt ber Prophet an, und mie biefen enbiet et auch, uberall folgt er ben Trieben feines Berjene . Dur triten Gefange beweint er hauptfach. lich Die Tobtenfeite um Berufalem, und in bem prepten bir Betwoffung ber Ctabt und bes Zeme uberall mifdit er Empfindungen uber bermanbte Orgenftanbe ein. Die Lieber felbften bangen nide jufammen, und es mare eine vergebliche Arbert, fie in eine Dupofition ju gwingen, Die fiberbaupt ben Gebichten, in melden Empfindungen ceben, nicht Ctatt finbet. Gie fcheinen auch ju berfchiebenen Beiten gefungen ju fenn, fo meit ber Edmers und bab flublenbe berg bee Dichtere aufe neue jurlidfebete. Gie bangen auch nicht utfam. nien, fondern jedes gebet femen eigenen Gang, je-bes gar eine tigene Ceimmung bes bergens jum Geunde. Etwas besonbere git ben bem Berjebau Diefer Lieber gu bemerten. Die vier erften Gefange verfallen alle in gree und grangig Abfinitte, nach ben Budgftaben bes bebratiden alphabethe. Diefe Lieber flunden von jeber ben ben Juden in großem Unfeben, bebreegen fie fie auch jahrlich an bem Jefttage, ben fie megen Berftoring ber Ctabt Berufae fem fenern, in ihren Opnagogen abfingen. Blagrede (Berebfamfeit). Das Wett Algarebe wird in einem toppelten Ginne gebraucht. Griftd ift es eben fo viel, ale Unftagrebe (fiche birfen Wre tifel', Diejenige gerichtliche Rebe, morinnen eine Unftage gegen jemand ausgeführt wirb. 3mentens tann es auch eine Rebe bebeuten, morinnen über trgend ein Unglud rednerifch geflagt wirb, mis in

gerichtlichert thechteftreits, und meientlich neibmen-big, baber fie oon ben alten Rechtegelehrten fundana entura jee dicii, truncus arboris judicacrige genanni meaning feeders, runca about partoning grants of 180; 1 accorded to lead to see that the grants of the best seen as the feeder feeder for the feeder fo be uttutage aber fann fie nad, ber unterfchiebenen Db-De rigurege aver lann je nao fer unterfigietenen De-fer vong Der Elecicher, und nad der interfigietenen Vorschrift Der Landesgeste, bald mündlig, bald Schriftlich vorseitragen werden, was dem Reclüsse-ie heten Artikaß gegeben dat, auf eine etwas wöre-tererbern Der Art ben tibed in den mündlichen, und coriffic en ab jutheilen. Jenen findet gewohnlich mur in fumma ar i fden Caden Ctult, und befieht in ein nem munblichen Bortrag ber Rlage ber Gricht, welcher bon bem Gerichtefdreiber jum Protocoll genommen wird; bem Sellagten wird alebann entweber eine Abidrift biefes Protocolle mitgesheilt, und er auf einen gewiffen Tag borgelaben, auch feine Antwort auf die Rlage munblich jum Protoeen votaubrirgen, ober es find icon von Aniang beide Theele gur munbliden Berhandlung oorgelaben, in meldhem Balle Die Untwort auf Die Rlage fogleich auf Der Stelle vorgetragen, und in abgewech-felen Capen von ben Partbien bie jum Befdluf perfahren wirb. Die fdriftliche Rluge aber foll nach Boridrift Der Reichsgefege mit einer Bitte um Geflattung Des Protefits (Jupplicatione pro impetran die proceffibus) bem Richter übergeben, und nachber mu ber Worladung bem Begner mitgetheile merben, mas auch ben ben bedften Reichsgerichten beofachtet wii b. auein ben andern Berichten haben theile Berforminen, theile befondere Landes und Grabigefene meiftene ein anderes eingeführt. Ben einigen Berichten ift es gwar gewohnlich, bag bie Rlagidrife mittelft eines fogenannten Profentationofdreibene übergeben, und in foldem ber Bidter gebeten mirb: Die Rlage angunehmen, ben Be-Magien mit Birfending berfelben auf einen gemiffen Termin gur Ginlaffung und antwort borgulaben, und bievon Dett Rlager Radridt jugeben ju laffen; und in Diefeen Sall wird Die Atagidrift ale Benlage bes Prafentationsforeibens mit bem ihr in biefem gegebenen Beichen begeichnet: allein ben ben meiften Berichten find biefe Prafentationsidreiben außer Gebrauch, umd bie Mlagidrift wird gerabeju Dem Richter über grben, und nur jumeilen ber hauptbitte eine andere Bitte oorangefest, b. B. biefe Rlage anjunehmen, Dem Gegentheil jur Ginlaffung und gt sujunignieris, beim vegeniprii gur Cinnipan ing Anfroot mittjueheilen, nach geendigter Verhandlung aber in Rechten gu erfennen und ju fereden u. f. w. oder auch fürzer : muchta et cognita eaufa zu erfenaber mit aus bief Steditte ver be "Duupfutte sonspatifict, und zu bei geneben ergefragen. Bespatifict, und zu beit geneben ergefragen. Bespatifict, und zu beit geneben er falle ermitige mit bei den generalen er bei den generalen generalen bei den generalen generalen bei den generalen gener

plex genannt Be nachbem ferner eine Rechtefache im vebentlichen Rang ober fummarifd ju verhandeln ift, fo werd Die Blagidrife in Die orbentliche ober fenerliche, und in Die fummarifche ober minder feperliche abgetheilt. Ginige haben Der Blagfdrift Die fummarifde Unrufung bes richterlichen Himte entgegengefest, mo der Richter nur gerabeju mit Unfubrung bes Klagegrunds, vielleicht nur munblich und in allgemeinen Unebruden um Bermaltung und Ertheilung ber Berechtigfeit gebeten mirb, mas im fummariden Saden nach ber Clement, faepe de weitlauftigern Ginne ein Libell, ein Bortrag ber Rlage, und gebort nur unter bie Salle bes fummari-ichen libele; benn irgend ein Bortrag ber Rlagt iff, auch ben ben außerft fummarifden Proceffen me-fentlich nothwendig. Die fummarifche Atagfdrift untericheibet fich von ber fenerlichen überhaupt burch ben fürgeren Bortrag, indem eine furge genaue Darftellung ber Thaijachen, auf welche fich bie Rlage grundet, ohne weitere rechtliche Ansfuhrung mit ber Bitte oerbunden, auch biefe anftatt : 3u er-1. B. ben Bellagten anguhalten, ibm gu befehlen unb bergl. Be nachbem ferner in ber Blagfdrift Die Borflage ober bie Rachflage oorgetragen wirb, fo wird fie entweber Libellus Conventionis ober Meconventionis genannt; lettere aber mirb, menn Bor - und Radflage in einem Proteg perbanbelt werben, nicht in einer eigenen Schrift worgetragen, fonbern ber Ginredefchrift ober Litie Conteffation angebangt. Much in peinlichen Rechtsfachen wirb an benen Orten, wo ber Unflageproces eingeführt ift, Diejenige Schrift, in welcher Die Unftage vorge. tragen wird, Anflagefdrift ober Libellus accufeto. rius genannt.

Die Ginrichtung ber Blagfdrift felbft betreffenb, wollen mir farglich basjenige, mas von ber außern Form, von ber Chreibart, und con bem Inhalt In bemerten ift, anführen. Die außere Ginrichtung ift mit ber ben anbern gerichtlichen Echriften gleich : fie wird m Zolio gefderieben, in Quart jufammengelegt, und muß, mo es bie lanbesgefege von gerichtfcbrieben, und mit einer Abichrift (fo baß ein Exemplar ben ben Acten bleibt, em anberes bem Wegentheil mitgetheilt merben fann) übergeben merben. Cie befomme von außen eine Ueberfdrift, welche enthalten muß 1) ben Ramen bes Berichts, meldem fie übergeben wird; 2) ben Ramen ber Cdrift, 3) Die Benennung ber Parthien, und gwar merft bes Rlagers, fobann bes Belfagten ; a) wird unten redieer band ber Wegenstand bes Rechteffreite angegeben, und 5) linter band merben bie Benfagen mit ben Beiden, welche ihnen in ber Corift gegeben worben, bemerft, fo j. B. heift die Muffchrift;

Un ein lobliches Gericht ju R. Bechtliche (fummarifthe) Rlage

Johann M. Burger und Sanbelsmann ju D. Ridgers, wiber Rriebrid B. Burger und Sanbelsmann ju R. Beffagten

eine Schuldiorderung famt Binfen betreffend. Dit Benfagen A. B. C.

Die Blagidrift wird an bas Bericht gerichtet, fie muß alfo por bem Unfang eine Unrebe an baf. felbe enthalten, melde nur alebann, mann mit ber Rlagidrife jugleich ein Prafentationsidreiben mit ber nebubrenben Unrebe überreicht wird, unterbleiben fann; es muß auch fonft im Context und Unteriderift ein gemiffes Ceremoniel nach bem Berbaltnif besjenigen, in beifen Ramen bie Schrift geftellt ift, grgen bas Bericht beobachtet werben, Die Unrebe in ber Blagidrift, als ber erften Schrift Des Rlagers in einer Proceffache, muß vollftanbig feon, und alle Ghrentitel berjenigen Perfonen entbalten, aus melden bas Bericht beffebe; nur mo folde bem Rlager gang unbefannt find, wird fem Bericht bem Rlager es ubel beuten, wenn er in ber Unrebe nur ben eollereiven Ramen mit einem Chrentitel, j. 3. bifchofliches Ctabegericht, bodmurmurbiges Confiferium u. bergt. in ber Mnrebe gebrancht , mas überhaupt allgemein eingeführt merben follte; im Context wird bas Gericht nach ben unterichteblichen Berbaltniffen ein Lobliches, Wohl-, Sochlobliches Bericht genannt, und mo bie linterfdriften in Proerfidriften bergebracht find, muß fich Der Rlager ober fein Unmalt mit einer verbaltnig.

magigen Bejeugung oon Chrerbietung unterfchreiben.

Die Schreibart in ber Blanidrift muß, wie in anbern gerichtlichen Schriften, mannlich und ernfl baft, ja nicht tanbeind und empfindeind, fie barf aber und foll parthenift, nemfich fur ben Rlager einnehmend fenn; ber Berfaffer, melder mie immer, alfo auch ben ber Blagfdrift feinen haupt-pord vor Mugen haben, und alfo möglichft feinen Auffan fo einrichten muß, baß jeber lefer gleich von ber Gerechtigfeit feiner Rlage übergeugt wird, muß auch feine Chreibart fo einrichten, bag bie ben Rlager jum Bortbeil bienenben Umftanbe in bas Licht gefest, andere aber, weiche ibm juwiber ju feon icheinen, moglichft unichablich bingefteut wer-ben; er muß alle Umftanbe, welche ju Begrundung ber Ribge auch nur son ferne bentragen, mit allem Bleif fammlen, in ber beften Ordnung und in ihrer gangen Grarte portragen, befonbere bie michtigffen Grunde febr ausbeben, baf fie gewiß ber Mufmert. famfeit bes Richtere nicht entgeben, und ben ermunichten Ginbrud auf ibn machen fonnen. Um. fande, melde bem Rlager gumiber find, mirb er in ber Regel nicht beruhren, um nicht bem Beflagten eine Ginrebe, ober bem Richter einen Smeifel benjubringen, an welche fie vielleicht nicht gebacht baben murben; nur wenn folde Ginreben ober 3meifel von ber Mre find, bag man aus aufergerichtlichen Erfiarungen Des Beflagten icon gemiß meif, bal er fie porbringen merbe, ober bag fie aus bem Inbaltber Blagidrift ober ihren Beplagen jebem gleich bon felbit bengehen muffen, fann es rathlich merben, Diefelben voraus in ber Blagfdrift ju wiber. legen. Der Berfaffer muß ferner ber Rurge infofern fich befteißen, bag er unbedeutenbe Umftanbe, melde ju Begrundung ber Rlage gat nichts bentragen, meglast, fie murben nur eine fcabliche Beitlaufig. feit verurfachen, burch melde ber Deutlichfeit Mb. bruch gefdiebt, und am Enbe ein nicht gebulbiger Referent ermubet und überdrußig wird, und welche ben Rlager nur in unnothige, überfluffige Beweis. fubrung vermideln. Der Muffan muß weiters bie moglichet Rlarbeit und Deutlichfeit baben, ju meldem Enbe ber wichtigfte Bortheil ift, wenn alles in naturlicher Debnung, befonbers nach ber Beite folge porgetragen, menn nach einem jupor entworfenen richtigen Plan gearbeitet, wenn unterfchiebene Rlagpimete genau bon einander abgefonbert merben, und wenn bas Bange burch einen naturlichen Bufammenhang verbunden wird; wenn befondere ber Begenftand bes Rechteftreite, ber flatur controverfine, fo genau als moglich bestimmt mirb. Bore nehmlich mas ben mefentlichen Inhalt betrifft, muß Die Rlage aufe befte begrundet, nemlich Die Michtiafeit bes Riagegrunde aufe befte, fomobi burch Thatfachen, als burch bie Rechte bargethan merben, fo bağ bie gange Klagfdrift fich auf einen Gollogiem jurudbringen lagt, ju meldem ber Rechtefan ben Borberfas, Die Thatfache ben Mittelfan, und bie Colufbitte ben Schluffan macht; j. 8. mer von bem anbern Belb entlebnt, ift foulbig, baffelbe wieber jurudjugeben; nun bat ber Beflagte bon mir Belb entlehnt, alfo ift er fculbig, es mir mite. ber jurudjugeben; fo bag alfo ber Beflagte nie mals ben Schluffat wiberfprechen fann, wenn er nicht einen ber Borberfate laugnet, ober burch rechtegultige Ginreben einfcheantt. Den nabern Inhalt ber Blanfdrift haben Die altern Rechtoge-lebrten in bem Difticon angegeben:

Quis, quid, coram quo, quo jure petatur, et a quo, recte compositus, quisque libellus habet, Mulein einiges bieven, nemlich bie Benennung bes Richters und ber Parthien enthalt Die Huffdrift Des Libetts. Die haupttpeile ber Allagiderife aber find, bie Geschichterablung, die rechtliche Auffchrung, und die Gehündert, Zuweilen, und bei Gehündert. Zuweilen, und besteht, wenn mit der Allagischrift ein Prafentationsschreiben geben mit ben übergeben wird, wird ein farger Gingang porangefchidt, j. B. Guer ze. febe ich mid folgenbe Rlage gehorfamft borgutragen genothigt; er fann aber auch ohne Chaben megbleiben. Die Gefchichteeriablung felbft muß furj, beutlich, in guter ehronelogifder Ordnung, mit genauer Untericheibung ber mehreren Rlaapunete, fo porgetragen merben, bag smar alle biejenigen Umftanbe, melde, um basange-fubrte Befen auf ben vorliegenben gall anzumenben erforberlich find, welche gur richtigen Darftellung und Unterftugung bee Rlagegrunds bienen tonnen, vouftanbig und in ihrer gangen Starte vorgetragen, aber auch eben fo forgfaltig unerhebliche Umftanbe, welche gar nichts jur Enticheibung ber Cache bentragen, meggelaffen merben. Die Befchichte , auf melde ber Rlager feine Unfpruche grundet , muß fo eriabit fenn, bag man barans genau erfeben fann, mat, mie viel und in welcher Beichaffenheit ber Rlager etwas forbere; er muß baber bie Cache, melche er forbert, mit folden Rennzeiden, burd welche fie fich von andern binlanglich unterfcheibet, auf eine bestimmte Mrt befchreiben, und nach Befchaffenbeit feiner Unfprucht auch Beit und Drt benennen. Grunben fich Die ergabiten Umftanbe auf gemiffe tirfunben, 1. B. auf ein Teftament, einen Raufbrief, ein Lagerbuch u. bergl., fo ift es febr gut ju befferer Begrundung ber Riage, folde Urfunden ober Musikae bavon mit ber Blagfdrift als Beplagen ju übergeben, melde en ber Folge auch mit berfeiben bem Beflagten mitgetheilt merben; nur ift es nicht rath. lich, bier gleich Die Driginalien, fonbern nur Mbfcbriften benginbringen, und jene bis jur formlichen De-weibführung girud ju behalten. Muf Die Befdichteergablung folgt bie Musführung; bier mirb theils ber Rlagegrund, nemfich ben perfonlichen Rlagen Der Bertrag ober bas Berbrechen, ben binglichen Rlagen bab bingliche Recht, qui melde bie Rlage fich grundet, ausgeführt (f. Sundamentum agendi), theile aber gezeigt, bag und wie Die Befene auf ben porgetragenen Ball angumenben fenen. Broar foll nach bem befannten Spruch: Ite in fallum, Curia novit jut, ber Ridger mit Mublegung ber Gefete und recht-licher Mubführung ben Richter nicht belehren woden, gleichmobl barf er einestheils teigen, bag ber porgetragene Jall fo befchaffen fen, bag auf benfelben bas Befet feine Unwendung finde, anderntheils aber, wenn er fich auf ein befonderes, nicht allgemein befanntes Befet grindet, barf er es niche nur anfuhren, fonbern er muß es auch juweilen beweifen, und wo gewiffe rechtliche Cane unter ben Rechtsgelebrten beftritten find, wie ben unferer gefeglichen Berfaffung und ben aufgenommenen fremben, und in frember Sprache gefchriebenen Befegen leider oft ber Jaff ift, ba ift es bem Rlager erfaubt, Die für ibn freitende Dernung auszuführen, und ju biefem ion fleitende Meintung ausgufubren, und ju verze-finde niche nur Gefene, sondern auch Schriften der Rechtigeleiberten von Anfeben anzuführen; nur erte febe fich, daß folches nicht ju mißbezuchen, ber erte schriebenen Catzen seiche Anführungen zu vermeiden,

biefelben auch ben ftrittigen Gaten nicht alltufebr zu baufen, auch feine unbebeutenbe Cdriften anguführen fenen. In fummarifden Rlagen fann biefe Ausführung oft gang unterbleiben, und gleich nach ber Beichichtbergablung nur bas in Unwenbung gu bringende Recht angeführt, und fogleich mit ber Rlagbitte befchloffen werben. Der britte haupttheil ber Blagidrift, ale ber gange 3med berfelben, ift bie an ben Richter gerichtete Bitte auf babjenige, was ber Rlager oon bem Beflagten verlangt. Gie muß mit ber Musfuhrung auf eine fchidliche Beife verbunden werben , 1. B. biefem allen jufolge erge-bet an ein fabliches Bericht bes Rlagers geborfamite rechtliche Bitte re. 3ft Die Mubfuhrung weitlaufig, in welchem Sall Die Grunde berfelben nach Bablen abgetheilt oorjutragen find, fo ift es gut, fie am Enbe furs gufammengujaffen, und bamit erft bie Bitte ju perbinden; L. B. menn nun aus biefer Lusführung fich ergiebt , baf at. fo ergebet zt. Bon bem, mot fonften in hinficht auf Die Bitte ju bemerten ift, baben mir bas michtigfte unter bem Mrt. Riagbitte bereite ausgeführt; es ift gut, und gewohnlich, bag fie in ber Rlagfdrift fo eingerudt mirb, baß fie bem Richter aleich in Die Mugen fallt, und fie muß mit ber größten Genauigfeit fo abgefaßt merben, wie nach bee Rlagere Berlangen Das richterliche Gra fenntniß ergeben foul.

Ginen minber mefentlichen Theil ber Blagidrife machen bie mancherlen in berfelben porfommenben. meiftens unnunen Claufein, welche boch beutjutage ben guten Praeritern immer feltener oorfommen, jeboch bier ermabnt ju merben verbienen. Gine febr unnune Claufel ift es, permoge melder ber Rlager erffart, bag er ju bem gegenmartig ermabiten Gericht ober Richter nicht weiter eingewilligt haben wolle, als wenn und in fo meit er bagu verbunden fen; benn burd bie Rlage mirb ber Richter immer, jeboch nur in ber gegenwartigen Cache bom Rlager anerfannt, und eben baburd wird er immer auch berbunben, por bemfelben auf Die Bibertlage fich einjulaffen; eben fo ift bie febr gewohnliche Claufel gang überfluffig, burch welche ber Rlager fich vermaber, baff er nur feinem unnothigen Beweiß fich belaben wolle. Beffer thut er, wenn er unerbebliche Umfanbe gar nicht anführt, und wenn er Umftanbe ergablt, über welche nicht ibm, fonbern feinem Beg-ner ber Beweis obliegt, fo fann ihm bieben jene Claufel weber nuten, noch beren Unterfaffung icha. ben; mo aber von Bechte wegen ibm ber Bemeid obliegt, ba fann ibn bieje Claufel bavon nicht befregen. Berner ift es nach bem gemeinen Recht obne Rugen, wenn fich ber Rlager Die Frenheit vorbehalt, mit Borbeplaffung bes Beweifes bem Begner ben haupteid jujufdieben, benn fie fteht nach bem gemeinen Recht Dem Rlager auch ohne biefen Borbes balt ju; nur im fachfiden Proces, nach meldem bie Gibrejufdiebung immer mit ber Rlage gefcheben fou, fann jene Claufel von Ruben feon. Gine ebe-male febr gewöhnliche Claufel mar es ferner, bag ber Rlager im Gingang ber Ringfdrife fich permabrte, bag er Diefes nicht in form eines gierlichen Libeus, fonbern fchicchter Befchichtberiablunafmeife portragen und bitten wolle. Damit wid fich ber Rlager in einer fummarifchen Rechtefache vermabren, baf er nicht einen feperlichen libell im Gang bes ordentlichen Proceffes eingeben, fonbern nur fummarifch flagen wolle. Millein bie übrige Raffung

und Ginrichtung ber Blagfdrift, und ichen beren Ueberichrift muß biefe Mbficht bes Rlagers genugfam ju ertennen geben, vone bag es einer befonbern Berwahrung, befonders in Diefer gefchmadlofen form bedarf. Die Bermahrung im Gingang ber Alagforift : baf man nichts in ber Mbficht, ben Gegentheil ju fchimpfen und ju beleibigen , fonbern blos aus Rothwendigfeit ju Begrundung feiner gerechten Cache gefagt haben wolle, ift in ber binficht gang überfluffig, meil babienige, mas ber Rlager mirtlich ju Unterftugung feiner Gade in gemagigten Musbruden porbringt, ibm niemals fur eine Injurie aufgerechner merben fann, bingegen mo er wirflich, obne bağ es feiner Gache Dienlich ift, fchimpft, und bem Begner Betrug ober anbere Berbrechen porwirft , ober mo er mirflich feiner Unfpruche megen etmas frantenbes faat . Diefes aber blod erbichtet. ober in unzwedmaßig groben Musbruden bem Begner pormirft, ba mirb ibn auch jene Claufel von ber Injurienftrafe und fculbigen Benugthuung ntat befregen. Bas einige Rechtsgelehrten auch tinter bie Glaufeln rechnen, bag nach ber Mrt ber Rlage auch auf Binfen, Intereffen, Fruchte, Chaten, unb baß auf Die Proceffoften gebeten merbe, gebort nicht Dabin, fonbern jum mefentlichen Inbalt ber Blag-forift. Die wichtigfte Claufel berfelben aber ift Diejenige, in melder bas milbrichterliche Umt bes Bichters über bie Rlage, ober mie beffer batte gebeten merben fonnen und follen, angerufen mirb, pon melder unter bem Urt. Claufuta falutarie Libelli bereite gebanbeft morben. Minch pflegen Die Practifer brtere bem Rlager am Befdluß burch eine Elaufel bas Recht vorzubehalten, bie Rtage ju minbern, ju mehren, ju beifern, ober gang von bem Rechtsfereit abjufteben (falvo jure addends, minuendi, corrigendi, vel a lite penitus defiftendi), mas aber mieber gang unnfin ift, weil fich bamit ber Rlager nicht mehr Becht geben fann, ale er juvor hatte. In Poffeffo-rienflagen fann es eine nublide Claufel lenn, wenn man, befondere ben Grunden, melde and ins Detiterjum eingreifen, fich vermabrt, bag man bamit fich teineswegs in bas Petitorium eingelaffen baben molle. Enblich mirb es auch baufig ale eine nutliche Claufel empfohlen, bag ber Rlager angebe, mie er babienige, mas er nun forbert, biters in Gite pon bem Beflagten ju erhalten gefucht, aber niemals habe erhalten fonnen, moburch eineftheils Die Dora Des Beflagten angezeigt, anberntheils beffen Einrebe abgeichnitten merben foll, als ob er nicht gewußt batte, bag ber Rlager begabit fenn mode. Allein menn ber Beflagte Die außergerichtliche Unmahnung miberforicht, muß fie boch vom Rlader bemiefen merbene toiglich ift jene Claufel ohne Rugen. Mus bem Bieberigen ergeben fich oon felbit bie galle, in melden bie Blagfdeife ale fehlerhaft angefeben merben muß: babin gebort nemlid, wenn berfelbe in einer burgerlichen Rechtefache articulirt abgefaßt ift, wenn er fo buntel und verwirrt abgefaßt ift, baß fich barand, mas ber Rlager haben wolle, und morauf er feine Unfpruche grunde, nicht erfeben lagt; wenn er auf etwas unbestimmtes gebeten bat, mo er befimmt batte bitten follen, weil in ber Regel nur ben generalen und univerfalen Rlagen eine unbefimmte Bitte jugelaffen wird; wenn ferner alternatio gebeten wird, mo co nicht Die befonbere Mrt ber Berbinb. lichfeit nach Inhalt eines Bertrags ober einer atfenlichen Berordnung mit fich bringt; wenn gar

fein ober ein gang unfchidlicher Brund ber Rlage angeführt wird; wenn ferner Die Blagidrift in mefentlichen Dingen Biberfpruche enthalt, wenn s. B. Die Ret Binbiegtto miber einen, beffen Gigenthumbrecht jugeftanben mub, angeftellt murbe; wenn in ber Mlagidrift mehrere fich einanber miberfprechenbe Rlagen, welche nicht neben einandet befteben tonnen, unfchidlich gebauft worben find. Mus Diefen Mangeln ber Rlagidrift entfteben mancherlen verzögerliche Ginreben, nemlich libelle articu. lati, objeuri, incerti, generalis, alternativi, inepti, contrarii, incetae cumulationis allionum, melde metitens auch ohne coentuale Litis Conteffation porgebracht merben fonnen. In mie ferne bie pom Rlager ichon emgegebent Blagidrift nachber mieber bon ihm verbeffert ober abgeanbert werben fonne, f. Die art. Emenbatio und Muratio Libelli, Bir bemerten enblich noch fürglich bas Berfahren bes Richters auf Die eingegebene Mlagidrift. Buerft bat ber Metuar auf berfeiben ben Jag, an meldem fie eingegeben worben, furt ju bemeifen, j. B. mit ben Botten: praef. d. 7. Mart. 1797. Der Richter aber muß querft ermagen, ob er ber gebubrenbe Rich. ter in ber Cache fen, und menn bas Begentheil offen. bar ift, giebt er bie Blagidrift mit ber geborigen Beifung jurud. Er muß meitere prufen, vb bie Rlage geborig und prbentlich eingerichtet fen. Rine bet er an berfeiben hauptfebler, j. 6. bit Cache mare fo bermirt porgetragen, bag baraus gar nicht erfeben merben tonnte, mas ber Rlager haben will, fo muß bie Blagidrift bem Rlager mit ber nothie gen Weifung unter angeführten Grunden jurudge. geben merben. Imbet fich aber an ber Blagicheift lein wichtiger Mangel, fo wird fie bem Beflagten, und grar entweber in Mbicheift, pber in bem mitüberaebenen Duplicat famt allen Beolagen mitge. theift, und menn biefe Dittheilung nicht, ober nicht politanbia geicheben mare, fo murbe ber Reflagte nicht foulbig fen ju antworten, fonbern fich mit ber Ginrebe non communicati, ober non integra nunecati libelli fchugen. Rebft Dittheilung ber Blagidrift mirb immer jugleich eine ben Umftanben angemeffene Berfugung gemacht, balb baf bepbe Parthien auf einen gemifen Termin jum Berfuch ber Gute, ober in beren Entftebung ju meiterer mundlichen Berbandlung ericheinen, balb baf ber Beflagte feine fcriftliche Antwort binnen einer gemiffen Arift benbringen fode. Der Richter muß übrigens im 3meifelsfall bie Blagfdrift, befonbers menn fie mit ber Claufula falutaris verfeben ift, als geborig eingerichtet annehmen, folglich nicht vermerfen, fonbern bem Beflagten mittbeilen, und ermarten, ob biefer etmas, und mas er bamiber einmenben merbe.

Blair ob fe ur, f. Sellbuntel. Blat (technologifch). Gin Bebler, ben bie Tudichee-

rer maden, wenn fie bie Saare gwiften ber Scherre nur bruden, und nicht abidneiben. (47 a) Blam (Bergban). heißt bas fonft ublide genau,

Blamgellig (Bergbau). Birb baf Beftein genannt, wenn es fehr feft ift. Es fcheint biefer Rame feinen Uriprung Davon ju baben, bag menn man mit einem Zauftel an bergleichen Beitein fchlagt, felbiges eine beftige Erichutterung Des Trommelfelle in ben Ohren verurfact, und in folden gallen fricht man auch im gemeinen leben: Die Obren gegen. Dit Colagel und Gifen ift bergleichen Beein frete fehr fdimer und toftbar ju bearbeiten, baber bat man feit ber Erfindung des Schiefpuloers, Durch Deifen Bebrauch eine weit mobifeilere Mrt, ber-Bleichers Beftein ju gewinnen, erfonnen, welche bas Bobrer und Edichen genannt wird. Borber mar Ratt Deffen bas Beierfegen gewöhnlich, beffen man fich auch noch auf Stadreerfen bebient. Allein bas Bobren und Schiefen bat febr übermiegenbe Bertheile por jenem, wie in bem Artitel Chiefen weite lauftiger foll gezeigt werben. Indeffen tonnen ju-1. B. febr nothige Dafdinen, ober foffpielige Bimmerung in ber Rabe befinben, ober auch anbre Urfachen , Die Die Arbeit mit Colagel und Gifen, wenn gleich nicht unumganglich nothwendig, bod auf atte Satte meit rathfamer machen, felbft menn Das Geftern auch noch fo flamgellig mare.

Alam m (der) mir im simme teen atbrunds, um eine Pirt die Kampie der erkeiten geschen (Angina). Im Oberdwicken bereitt an auch darmit einen Krampie er Mustelle ken den Liveren, wolcher evensmich die Kinnbaden statisch, und am häufighen die Jirreb eistelt. Were nennen diese Krantheit die Alemme; send auch die Mauligerere, Muschperre, sirichfrendiett (Malmauligerere, Muschperre, sirichfrendiett (Mal-

Mauliperre, Mundiperre, Sirightensbut (Mai de Cer).

**Lamnb ån der (Bautunft). Benn (diestiegende höter, bergeichen die Etreben, Etrebedinder, Bist, Epric fie, mit andern finfrechen oder auch nasserche i einem höhern als derbunden merben, daß man fie brich böst mit olde mittell ägein eer-

 und fpiht fie ju, ichlagt biefe Spinen an ber Ede bes Umbofts um, und ichmiebet ben Ropf über ber Spine etwas breiter, bamit fich bie Rlammer gut einschlagen lagt. (47 2)

Al au mir er (Winfirtbau). Se nennt man boefenige farte Gefies, seeder einsteben prem Scielle, des bete gese Jauberfteiter ufsimmeright. Seyne bei, ober gese Jauberfteiter ufsimmeright. Seyne bei, Otten bedock mit eine Steine State der Steine bedock mittenaber erschaften einer heiten, fo wieder Zissemmer mit umgebogenen Johen in der Steine einstellernuch mit Michtel eine, fo wieder Zissemmer mit ungebogenen Johen in der Steine einstellernuch mit Steiner mit uns der Steine einstellernuch mit serbierem Werchel jum Jeffeliefen bei Mittelle der einer der Steiner und der Steiner mit einer Zissemmern gehaucht, weit Der Geboreit unspälle feiner, wer bad Bies, bindet, der gestelle nur ein Steiner Zissem mit fehrer Zissem und fehrer Zissen und fehrer Zissen der Steiner zu der Steiner der Steiner zu der Steiner zu

tomen, und die Preife fich oblig gleich find.
Gelliammern verbinden die berigntalt lagen ber Gele und find in der Bitte nach bem Bintel gebrochen, oder geben folche forag iber die Berbindung. Gene gewöhnlicht Alammer, fo wie fie zu Berbindung ber Ertnie gebraucht wiel, ift 10 301 lang und

wieft ! Pfund. (15) Riammer fuße, nennt man ben ben Bogeln foldte Birte, an welchen alle vier 3eben nach vorm gerichtet find, 3. B. ben ber Mauerichwalbe (Hirundo Apus L.) (30)

Alammern am Preftarren, fr. Cornietes (fegenannte Sander), brifen ben ben Buddrudern, ore platte Effen, weiche an den oire Geden bet Karrens anliegen, und vermittelft welcher man eine Jemm auf ber Preft befrieher, indem man piojiden bas Ende einer jeden folden Edlammer und ben Bermadnen einen Leif field. (45)

Alammerfluppen ber Schiffeinmmerleute, find Barte bogerne ober eiferne Slammern, womit ber Schiffeinmermann zwen holger, welche er zusammen nogeln will, zusammen prefet. (46)

Alam mersparein (danstuns), Laprecis von Lie trus genannt. Die Usten liefen bez jeter Dach führen von dere Gebetschließe des, aus "), an die Gygaren g. b., Ertekschafter geben, um folden zur Unterflüsung zu dienen, umd verbanden dieselben nacher kissenie nach Stat der Alemandeige mittenacher. Der führer der der der der der der der der der nicht mehr erbeaucht.

Al am mer fir nu ah fi Romminde, Russinnisho Ziak.

Al am mer fir nu ah fi Romminde, Russinnisho Ziak.

Lian J. Ger Pilantagandtun au aber ertiken Orbung der finishten Claik der finnstiden Spännishen State der State

*) G. Ref. birvert, Bentunt, Big. c.

Dan tennt gegenmartig folgende funf und smenjig Arten bon biefer Gattung.
1) Arbrenbiutbiger Klammerftrauch, bie Bluthen in turgen auf ben Uchfein entfpringenben Meh-ren; Die Staubfaben beroorragenb; Die Glatter foft enformig. (Echites fpicata Linn. fpicis axellaribus brevibus, flaminibus eminentibus, folius subonatus. Linus spec, plant. p. 1071. Wildenow species plantarum l. p. 1240. n. 17, Jacquamer. 34, tab. 29). Jacquin fand biefen Strand in ben bofen und bichten Balbern um Carthagena in Cubameriea, mo er im Julius und Anguft blubet. Er ift m allen feinen Theilen mit einer baufigen und fchneeweißen Diich angefullt, und bat runde, bolige, jabe, rebenartige, einen Boll bide Ctamme, welche fich um bie benachbarten Baume gerum winden, an benfetben ben fechug und mebrere Edub boch binauf. freigen, und ber gangen lange nad. mit mechfelemeife n verfchiebenen Entfernungen flebenben, anbertbalb Coub langen Zweigen befest find , an benen in gwen Reiben langlichte, aberige, glatte, fcharfitigefpihie, einen halben Coub lange Blatter fteben. In ben Binfeln ber Blatter fichen gegen einander uber eingelne, meifens einfache, felten entzwengetheilte, anderthalb 3ott lange Bluthenabren, welche gang bichte mit jablreichen, fleinen, fcneemeißen, bepnabe ungeftielten Blumen von einem fcmachen

Beruche befegt finb. 2) Ingefiebter Rlammerftraud, mit traubenformigen Bluthenbufdein, und egrunden, ausgefcmttenen, jugefpinten Blattern. (Echiter aggiutinata Linn. pedunculit racemofis, felist ovatis, emarginatis, acuminatis. Linn. speates plant. p. 1671. Wildenow spee. plant. 1, p. 1238. n. 7. Jacq. amer. 31. tab. 23. Burmann flor. ind. p. 68. tab. 27. f. 1.). Bachft auf Der Infel Domingo und in Offindien an gebirgigten mit Geftrauche bemachfenen Orten. Jaequin fand ibn auf Domingo im Detember blubenb. Gin Strand, beffen Ctamme fich um andere Rorper berum minben. Geine Blatter find ungefahr 4 3off lang. Die gemeinfchafiliden Blumenftiele entipringen in ben Winfeln ber Blatter, find fo lang ale biefe, und jumeilen mentbeilig, meiftens aber ohne befonbere Drbnung jertbeilt; Die Blumen find flein und meiß, und Die Abidnitte ber Rrone find fchmal und fpinig. Die Gruchtbalge find lang, rund, aufrecht und an ben Cpinen jufammengeliebt; jebt man fie an biefen auseinanber, fo tropielt eine maffertlare, flebrichte Beuchtigfeil beraus, womit auch bie übrigen Theile Der Pflange flart angefutt finb.

3) Alzeretzstigter Mammerfrauch, mit esperiment, kam geiten, ser ingent Ritteren, am parengaritden Gulderringen gelten, er gent Ritteren, am parengaritden Gulderringen, fragetter Ritteren, am parengaritden Gulderringen fragetter gelter gelten fragetter gelter g

mit großem, fochem Saume. Die Rarbe wir begm Binngtun (Vince). Die bepben Balge feben auseinander gespert. Das Dreebt ber Blatter biefes Etrauds ift in Surmam beg ber Luftende in arobem Berth.

4) Defreudster Allemmerftenad, mit sich rundwistensen Vitumenheten, und baupfermuten zustenbensten Stagtfermuten zugefesten Gleiten. Echter steminig pedendigt nur der Stagtfermuten unter Stagtfermuten der Stagtfermuten der Stagtfermuten unter Stagtfermuten der Stagtfermuten unter Stagtfermuten der Stagtfermuten unter St

5) Dolbenblutbiger Slammer fraud, bie Bile then in Delben; bie Blatter eprund, ftumpf, mit einer fleifen Spipe befest, ber Stamm fich minbenb. (Echeter umbellata, paduncubr umbellater, foliti Gatis obtufis mucronatis, caule volubili. Wildenow (pec. plant, I. p. 1239. n. 10, Jacq. plant. amer. 30, t. 22. Souttuon a. a. D. n. 6. Apocynum fo dens majur, folio fubrotundo. 510 nu. Jam. 89. hift. 1. p. 207. tab. 131. f. 2.). Bacquen fanb hift. 1. p. 207. tab. 131. f. 2.). Bacquen fund biefen Strauch in ben beden und Geftrauchen auf Domingo, Jamaica und Cuba, mo er ibn vom Orto. ber bis in ben hornung bluben fab. Er bat jabe Ctamme, welche unten bolge und forfattig, oben aber grun, tunb und glatt find, fich um bie benach. barten Saume berum minben und an benfelben ben funfgebn Coub boch binauffteigen. Mue feine Theile find mit einem mafferhellen flebrigen Gafte ftart angefour. Die Blatter an ber Bafie runblich und bergebemig, bren bis vier 30ff lang. Die gemeinfchartlichen Blumenftiele entfpringen in ben 28inteln ber Blatter und tragen an ihren Enben eine Dolbe Don vier bie fieben großen fdonen Blumen, beren Rrone eine febr lange, grunlide, in ber Ditte baudige und oben jufammengebrebte Robre bat, unb an ber Dunbung in funf große, ftumpfe, fchief febenbe tappen von foneerreiger garbe gertheilt ift. Die Brudebalge find febr lang, und borijontal gurudgebogen ober ausgebreitet.

6) Obenetzunöger Miemmerfreugb, bie übler im Deuberstunden ju bei Gabrieben gereinen zugent ihre Gabrieben gereinen zugent ihre Gabrieben gereinen. Debter zugent ihre Gabrieben gereinen. Debter zu gestellt g

in fchientbemigen Straufern (Dolbentrauben, borumbir). Der Reich ift bleibenb; Die Rrone hat eine febr furje Robre und ift an ber Munbung in funf lange, fcmale, ftimpfe, jurudgebogene Abfchnite gertheilt. Die Staubfaben find lang, haben großt fe Ctaubbeittel und ragen mit benfelben gang über bit Brone berbor: Der Briffel bat ber gange nach eine Burde, and laft fich feicht entymentheilen. Dit anber abgebend. Die Ginmobner auf Domingo nennen Diefen Strauch Grat de Galle ober Raubenfett. JES179: Domingofder Alammerftraud, Die Blu 4 then in Trauben, Die Blatter betjenformig, etwas Pfrif; unten anberd gefarbt; ber Ctamm fich min 11 beno. " (Echites domingenfis pedunculis racemofi, ... Joliis cordato-ovatis rigidiusculis fubtus discoloribus, a-Josis cordato-osata regionizatis paster associores, 27: caste consulti. Swarz 2, fort. and. consultat. 1, p. 52, p. N. Vil d en ow 'joer. Mant. 1 p. 12, S. A. D. 1 o. o. --ton, plant pray, 1, tas, 52, Collect. 1, p. 73. h. Eddilf 17 may Speningo uno Diffontiola an bra Geographor 2 in Espainhora. Der Zemm halbfraudwarty, win-S: bend, aftig, rund, fanfthaarig; Die Mefte fabenformig, rund, rauchhaarig. Die Blatter gefielt, ge-Bang, merbig, aberig, glatt, unten bleich rofifarbia Benfiber, mehr ober weniger bergenfbrmig, fpibig. in behaart. Die Blattftrele fury, feinbaarta. Die Bitteberiftiele aus ben achfeln (Blattminten) langer als Die Blatter, erwas traubenformig, prentbeilig, oft birthfurbig. Die Bluthen groß, geth, mobiriedenb. Reld fürifebeilig, mit pfriemenformigen, aufrechten tauchbaarigen tappen. Blumenrobe am Grunte watterrartig, febr furt, in ber Mitte meiter, baudia: Caprit fünftheilig, mit fchiefen, ftumpfen, gewellten Tappen ; Edlund groß, inmendig jottig, fünfedig, anster in Dig fchmeftigelb. Ctaubfaben febr fury ber Bitte Des fRohre eingefügt; Ctaubbeutel fabenibr. mig. foralformie gebrebt, mit tufammengeneigten Spiger. Frudeftnoten jmen, mit funf rundlichen goldgetben Denigdrufen umgeben. Griffel furj. Narbe kopfformig, prenfpaltig. – Kommt bem balbwindenden Slammerftrauche nabe, untericheibet fich aber vorzuglich burd bie Beftalt ber Blatter. 8) Dreytheiliger Rlammerftraud, mit brentheiligen vielbiutbigen Blumenftielen, und epformigsentiglen Dictorutagen ommengierin muscepromps indigiden zugegigen Sälten. (Edite trifida palancealis xrifida multiforis, folio osto-odongis acomstanzis. Widen om fp, pl. [p. 7230, n. 13, 200 bl. 1980 bl. 1980 bl. 1980 bl. 1980 bl. 1980 feath and political palancealist school of Bahth and political palancealist school of the widen and political palancealist school of the male for the design of the design of the Obsernation of the Observation of t um bie berrachbarten Baume berumminbet, und an benfelben ben grollf Soub boch binauf ftrigt. feine Theile find mit einem meißen Mildfafte an-gefüllt; Die Blatter find ungefahr berp 3oll lang. Die gemeinfchaftlichen Blumenftiele find turt, und meiftens in bren ungteide fteinere gertheilt; Die Blumen find groß und jiemlich fchen; bas Blebr ift fang, fchmittig purpurroth, am untern Theile enrund, nach oben ju aber mehr eptindrifch, und die Mundung ift in funf langlide, ftimpie fdmubig. grine Lappen gertheitt. Er foll auch in Dfinbien portommen, f. Burmann for. Ind. p. 68. 9) Silsiger Riammerftraud, mit bergibrmig-

9) Allsiger Alammerfraud, mit bergiermigobiangen tugefpinen Blättern, welche fo, wie ber Etenet raubhaarig find, und mit bearigen Traubenbluthen. (Echter tomentofs folise ordato-ablongis acumenatis cauleque hirtis, foribus racemosis pilofit. Wildenow free, plant I. p. 1237, n. 4. Vall fond, 3. p. 44.). Bacht in Cajenne. Slachttaufiger Alammerftrauch, f. bolben-

3) Gerüpzer Mommerfrause, die Blützer, in Trugbolfen, die Blützer eigeiglengstätzt, die Blützer eigeiglengstätzt, gungfrüst. (Echter opfare preinnauf: wyll de now fp. plant, i. p. 1222 n. 16. For fier förmiter infritation aufbrütung preinnum, n. 23. Auswert, aufbrützer, das eigenstüng preinnum, n. 23. Auswert, aufbrützer, die Brützer find harf geringer. Die Blützer find harf geringer. 23. Salbswinderber Minnereffrauch, bir Blützer.

liche Gern baben.

thenitiele vielbluthig; Die Rronen maljenibrmla außen raubbaarig; Die Blatter faft enformig, mi einer feifen Cpine, unten feinbaarig. (Echiter faberella pedunculis multifloris, corollis cylindraceis extus hirfutis, folisi fubocatis, mucronatis, fubius pubefentibus. Wild'e n'w foce, plant: l. p. 1238. n. 5. Jacquin amer. 32. toh. 20 Apocysum ere-Elum fruticofum, fore luteo maximo et fpeciofifimo. Stoun. jam. 89. hift. I. p. 206. tab. 130. f. 2, 3iemlid aufredter Riammerftraud, Donttuon III. C. 329. n. 3.). Jacquen fant biefe Mrt auf Ja-maica, mo fie fogar in ber Ctabt Ringfton machft, am allerhaufigften aber auf ben großen Biefen Limo. nobe und Saeuefi in Domingo. Gie blubt vom Berbeember bis in ben Ders. Ein Stranch, welcher einen baufigen Mildfaft bat, und in Bebuiden gebn, auf trodnen Biefen aber nur bren, jumeilen faum einen Coub bod mirb. Ceine Ctamme minben fich nicht fenberlich um antere Morper , bod fteigen fie an benfelben in bie Sobe, und menn fie fein Crune haben, bengen fie fich auf ben Boben jurud. Die Blatter haben eine mehr ober meniger enrunde Bigur und find balb auf benben Seiten glatt, balb unten ein wenig bearig. Die gemeinfchaftlichen Blumenftiele entfpringen in ben Binfeln ber Blattere und tragen einige menige, ungefahr funf, große und fcone geibe, auswendig jottige Blumen, worauf lange bunne braime Fruchebalge folgen. In bem aufern Unfebn weicht Diefer Strauch Durch feine mebe aufrechte Beffalt von ben übrigen Arfen gientlich ab

aufrechte Bestalt von den übengen ürfen jeintlich ab.
13) Saldzwermeibiger Alammerstrauch, mit entgegengesest traubenarigen Visitsfessen, und entermig ablangen an benden Enden verschmidterten Blättern. (Echnier semidigena pedanculri opposite rüdemosit; folisi vasto obsongii utringu atternatii, Gmelin fuft. nat. Il. p. 436. n. 1t. Bergius all. Vliffing. 3. p. 583. cum ic. Anotiger Riammerftraud, f. bidfrudriger

Bianimerftraud 14) Breinformig mindenber Riammerftrauch, mit auf ben Achfein entfpringenben, geglieberten vielblutbigen Bluthefielen, gewellten Aroniappen, elliptifden Blattern und minbenbem Crengel. (Echites circinalis pedunculis axillaribus articulatis multifloris, laciniis corollae undulatis, foliis ellipticis, caule volubili Wildenow fp plant I. p. 1239. n. tt. Swartz flor Ind. occident. I. p. 533). Bachft in gebirgigten Gegenben auf Sifpaniola in Buften und Jaunen. Der Stengel windent, etwas getheilt, oben frantartig, blatterig, glatt. Blaeter gegenüber, gefielt, ettiplifd, gant, nervig, aberig, benberfeits glatt, ermas gewolbt. Plutbeftiele bienjoling, aus ben Mdifein, anfrecht, vieibluthin, an ebem fleinern Stielden gleichfam gegliebert , mit bren fleinen Dedblattden bem Guelden gegenliber. Die Btutben abmedielnb, geftiett, meiftens gmen Reld mit rinif gebrangt benfammen, weif, flein. fpibigen, aufreduen, anliegenben 3abnen. Rroue mit einem funfedigen, in ber Diete ein wenig baus digem Mohre. Caum funftheilig, gebrebt, offen, abftebenb: Die Lappen an ben Spiten verfcmatere. gewellt, fpiraliermig gebrebt. Der Echlund gotrig, Stanbfaben in ber Mitte bes Blobre. Stanbbentel pfeiliormia. Aruditfnoten gwen; Briffel bid; Rarbe ringformig, grenfpaltig.

15) Briedenber Bijammerftraud, mit fraubenartigen Blutheftielen und tangetimiengormigen Blattern. (Echitet repens pedunculis racemofis, foliis lanceolato-linearibus. Wildenow fp. pl. l. p. 1240. p. 14 Jacqu. amer. 33. 1sb 28. Bachft auf ber Infel Domingo an felfigten Drien, mo et über Die Reifen binfriecht.

16) Ringformiger Slammerftraud, mit minbenbem Stengel, prafentiertelleriormigen Blumenfronen, an benen bas Hohr einen erhabenen Ring bat. (Echites annularis caule volutiti, corollis hypocrateriformibus, tubo annulo elevato. Linn. frept. pl. 106. Wildenow fp. pl. p. 1237. n. 3. 28achft in Gurinam. Die Blutter gegenüber, einen Buß lang, geftielt. Die Bluthetrauben gwenibaltig, Die Bluibeftiele aus ben Mchfein. Der Reich beitebt aus funt ablangen, aufrechten, boblen Blattchen. Das Blumenrobr malgenformig, langer ale ber Reich. Der Schlund umgeben mit einem corragenben, unten beblen Bing. Der Caum fach, mit funf rundlichen ausgerandeten Yappen. Die Stbubbeutel innerhalb bem Chlunde gufammengemadfen. Die Rarbe ftumpf, mit einem fpitigen Bing umgeben. Das Reetarium bedt ben Fruchtinoten mit fuuf enformigen fleinen Couppoten.

17) Saftiger Rlammeeftrauch, mit gwen aufer ben Blattern ftebenben Stacheln, linienformigen unten filgigten Blattern, und prafentiertelleriormigen Blumenfronen. (Echites fucculenta aculeis binis extrafoliaceis, follis linearibus fubtus tomentofis hypocrateriformibut. Linn fuppl, plant 167. Wilde now fp. pl. p. 2241 n. 21. 1. Wachf an Borgebirge ber guten hoffnung. Der gange Strauch ift faftig und jebe verlente Stelle laft einen banfigen Dilchfaft fließen, fo bag man, wenn man bie Bructification nicht fiebt, ibn leicht fur eine Gu-Mlaem, Real-Worterb, XXI. Ib.

phorbie balten fann. Geine Ctaubfaben baben gebartete Erager

18) Scharfbiatteriger Stammerftraud, mit traubenartigen Slutheftielen, fabenfornigen Balgen, langlichen, fpigigen, oben fcarjen Blattern und mindendem Stengel. (Echnes ajperuginis pedunculis racemofis, folisculis fitiformieus, foliss oblongis acutit, superne asperti, caule colubiti. Swattz stor. ind occid. I. p. 531. Wildenow sp. pl. I. p. 1238. u. n. Apocynum scandens, filiquarum externa parte veftibus haerente. Pi u m. scon. 26.). Bachit qui Saniaica und Sifpaniola in ben trodenten Beftrauchen. Der Stengel fteigend, minbenb, unten halbitrauchartia, facentormia, ichlaff, runb. raubborftig, glangenb, ichwargblau ober rothlich. Die Blatter geftielt, atgeniber langlichlangetiormig, gant, nervig und aberig, etwat fteif, oben mit haaren befprengt, anhangend, tinten glatt. Die Blatthenftiefe halbzoilig. Die Blathenftiefe ben Bigttern gegenüber, jmen aud brenmal fo tang ale die Bieter, aufrecht, rund, an der Spife eiwas getheilt, orr die schöllichas, schaff; die Eitelchen eindfung. Die Reschädiginiste lange-somme, aufrecht, glatt. Die koone präsenterreslerformig, weiß: Das Blumencohr ennblich funffantig, boppet fo lang als ber Rich, gegen ben Saum bin ein wenig virengt. Der Saum obseiten, innipalitig: Der Lapent eipformig, ftumpf, gebrecht. Die Caumbiaden febr furt, aus ber Mitte gebreit. Die Echioquen eine im an ver ambe iderfei, bie fintheiren eifermag, ingefingt, bieid. Judifneten gedeppele, eufermig griffeltund im Durchfchnite; Rarbe lopffeinig, am Brundt beringt, sweitigliffe. Die Isige brabte Grunde beringt, swenspaltig. Die Balge brabte runblich, fabenibemig, ichari überhangenb. Die Caamen mit einer haartrone gefront blubt im Dan; aus jeber Bertegung flieft ein Dild. fafe. Er tommt bem angelichten glammerft auche nabe, jener unterfcheibei fich aber con tem gegenmartigen burd bie andgeranberen, mie einer Gbine Derfebenen und nicht mit anhangenben maaren befleibeten Blatter und Die ausemander gefperiten

19) Dericbiebenblattriger Blammerftraud, Die Blutben in Dotbenerauben; ber Ctanim minoenb. Die unteren Blacter fagt fintenjo:mig, Die oberen fagt enformia. (Echites disformis, pedunculis corumbofis; cause voiubils; folist enfimes jublencaribut, fuperioribus jubovatis. Gmelin juft. nat. Il. p 430. n. 24. Walter flor, carol. p. 95.). Wachft in

20) Diefbiliebiger Blammerftrauch, mit mfam. mengefenten Dolbentrauben, elliptifden, maetointen, gerippten Blattern und cewas aufrechten Beffen. (Echttet gioribunda vacemis compositis corumbofis, foisis ellupteces acummatis coftates, ramis ben Bebiigen con Bamaica in ben Bebufden. Ein Ctrauch mit runden, an ber Epige eiwas jufam. mengebrudien, nicht winbenben, aber biegfumen, jaben ichlaffen , unter ben Beftrauchen etwas in Die Dobe fleigenben, glatien, oben gefuidien, oft roiben Meften. Die Blatter geftiele, gegenüber, enfermig, mit furger Opige, gang, neroig imit parallelen nicht erhabenen Beroen, glangend glatt, unten bleicher, etwas fleif, faft mie torbeerblatter. Die Blattfittle furg. Die Bluthetranben aus ben Wolfeln, pilomurageleg, ein DeBentraubt, met weiße, lien. Set Wide mit fellen gestellt gestel

21) Werteblatreiger Mammerfrauch, vie Platen miellen in Duitre, ablang, be Völker, Bellen in Duitre, ablang, be Völker, Steiner in Duitre, ablang i Steiner in Duitre, ablang steiner, beite in Steiner in Jahr in Benefit andersteinen geführt. In Benefit fellen ist, werden im gegen in deutstein der in Dennarschiffe, pagte, Lyam Ackare 7 in un ph. Dennarschiff, p. 196. Lyam Ackare 7 in un ph. emboten. 2. p. 246. Lyam Ackare 7 in un ph. emboten. 2. p. 246. Lyam Ackare 7 in un ph. emboten. 2. p. 246. Lyam Ackare 7 in un ph. emboten. 2. p. 246. Lyam Bellen in Bickette in Charles in Steiner in S

22) Jottiger Alammerfte udg, mit armbütigen Blumersfricten auf bem köglicht, etwas gehören stgernübertfribenben, ein wenig (barfin, oben jettmer Differen, mit nutwur, methodem bolgsschaften, bei der besteht geschweite zestant, bur pauerifforti, falli gehören gehören der kall faupen vinlight, endt etweit volubil ingenklitet heterophyla, 6 mei figl. nat. II. p. 431m. 33 Jac q. Cokett. I. p. 33.

24) Zwey blurmiger Alammerstrauch, mit prepblumien Bilithe flielen. (Echiet bistors gedunculir bistori. Witch et ni ow sp. pl. L. p. 1237. a. 1. Jacq. amer. 38. tab. 21. Apogramu spansten store series also. Plum. amer. 82. tab. 96. houstupn

Pflangenfoft, 3. p. 328.). Bachft auf ben Earibai-ichen Infeln. Ein aftiger, in allen feinen Theilen mit einem fchneeweißen Dilchfafte angefulter Etraud, beifen Ctamme theile fich mintenb, theile aufricht find; burchgangig gere fügt er fic an bie benachberten Baume und fteigt an benfeiben ben jwonzig Cous boch binauf, fo baf er ofters ein baumartiges Unfeben befommit. Die Blatter find ungefahr brep 3oll lang, langlicht, an ber Bafis berichmalert, am Enbe aber queftumpft mit einer furgen Spipe. Die Blumenftiele aus ben Bintein ber Blatter, mit zwep, felten berp Blumen, welche febr fcon groß und anfebnlich find. Der Reich faut ab. Die Krone bat ein trichterformiges Robe, bas fich an ber Dunbung in funf große, ftumpfe, fchief febenbe Mbichnirte gerebeilt. Die Barbe bei Blumenfronen ift ichneemeif und nur am Schlunde gelb; Die Ctaubfaben find febr fur; und finen in ber Ditte bes Blumencohrs. Die Fruchtbalge find aufrecht, febr lang und enthalten fcmale lang. lichte Gaamen. -Gein liebfter Gianbort find Plant, Die com Dieere überfchwemmt werben , jible iden ben Burgelbaumen, Bouennien und Rnopfe baumen. Die Frangofen auf ben Caribaen nennen thn Laerre Mangle, Burgelbaum . Cobeu. 25) 3merborniger Blammerftraud, mit jmen

aufer ben Blätten flejenben Liedeln, faugisten migen glatten Blätten ub trichperfolium, den migen flatten ub Trichperfolium, der bei den der der der der der der der der fallaceis, foliu lencedaus gehert, geneüt her erateriformibu. Lien fuppl, plant, 67, Wilczateriformibu. Lien fuppl, plant, 67, Wilczateriformibu. Lien fuppl, plant, 67, Wilgeberg bei der der der der der der der geberg ber guten, definung in Blätten und midsigten und midsigten Edictu, cos ihn einer Gapbodes schni moch, mit bem Jeftigen Klemenbeober schni moch, mit bem Jeftigen Klemen-

ftraude überein.

traude uberein. (19) Alemerbau). Greinere; find Ziem me; zan gen (Bafferbau). Greinere; find Ziem merboiger, melde ben Bofchinenbäuen, die man m die Alilfe da baut, moftible ihr Kngriff vom Woffer zu veftorgen fetst, anwendert, um die Asfainen also zu verbinden, daß nicht leicht eine Ternnund davon entfetten fann,

Sore Doute muß fo longe mabren, als die Jafolgichen noch nicht Burgel gesoft, umd folglich eine andere Bereindung erhalten haben. Diese Limmerziangen werben guter über die Jaschunen gelegt und mittelft pichlen oder Radein, die durch die Jange getrieben werben, auf ben Grund gebritt, um

jugleich ju bezweden, bag bie Safchinen nicht con bem Baffer gehebt werden tomnen.

Al in m ho & fr. n. (Saufuml). Der Jimmerman bedern fich ber bem Dauen inset Griffen mit geop erheim ficht between her bestellt between bestellt between bestellt between betw

*) Gtebe Tofel burgerlide Baufunft Sig. 352.

Bismeilen werben auch wohl eben folche Rlammern an baufalligen ober fonft beichabigten Bebauben eingefchle gen, um fie vermittelft berfelben noch eine Beitlang im Ctanbe ju erhalten, und ihren volligen Ginfturg ju verhaten.

Blammbolger (Baufunft). Solger, womit man andere affe oerbinder, baf biefelben weber burch Stoften, Schieben, Druden, auseinander weichen fonnen. 3br Ende ift mit bem zu verdindenden Joly bald mittelft beigener Zapfen, eiferner 3a gel, Alammern, oder mittelft Schwalbenschwänzen, auch burch Rappungen und Bergabnungen verbun-

ben, je nachbem es ber ju verbinbenbe Theil und ber 3med ber Berbindung nothwendig macht. Blampe, Riamptagen (Baufunft). Ben bolgernen Roften, worauf man bie Funbamentmauren Der Bebaube fent, nennt man alfo biejenigen bolger, melde in foldem in Die Ducere geben, und Die aufferen Sauptichwellen bes Roftes mit einanber verbinben. Die Berbindung gefdichet, inbem Die Rlampen an ibren Extremitaten Edwalbenfdmange befom-

men, bie in bie Schweiten eingelaffen werben. (18) Bla mpe (Bottder). Gin gabelahnliches boly, morin ber erfte Ctab eines zu verfertigenben Saffes an bem Banbe jufammengehalten wirb, bamit fic ber folgende baran lebnen, und fo alle nach

ihrer Ordnung folgen tonnen. Blampe, boll. Klamp (Bafferbau). Gben bab,

mas an ber Riebereibe ein Jufreich, vber auch in anbern Teichgegenben Bantet beiftt. 3m houanbijden aber auch ofe nur eine geroel liche Berfarfung am Deiche, welche Die Deichhobe nicht erreicht, und Die Benimmung bat, ben Deichbruch zu perhaten, theils auf bemfelben zu geben, reiten . fabren . mann bas Maffer bie Daffage in

ber Gbene bemmt. Conft aber verfteht man im Dithmarfchen unter Rtamp auch noch foviel, ale einen Steeg ober eine fleine Brude uber einen Graben. (18) Blampe (Bimmermann). Bebeutet 1) Die Queerbalfen in bem Rofte jum Grund eines Bebaubes,

melde Die Roftpfable mit einander verbinben , f Rlampe (Baufunft). 2) Diejenigen Balfen, welche mitten burch bas

Schiff geben , und bie Ceitentheile verbinden. 3) Der eigentliche Safen an ber Salsflampe, Die Salfen baran ju befeftigen. Eine Schichte Biegel,

Blamplage (Baufunft). ben ben mit genanneen Steinen aufgebauten Danren, melde Die Beftimmung bat, Die Dauer nach ihrer Dide fo ju verbinden, baß fie fich nicht fpalten pber ausemanber erennen fann. Gie wirb fo geordnet, und ineinander gelege, baf nicht nur ibre Quaen nie Die ber untern und nie bie ber barauf liegenben Chichte treffen, fonbern auch bamit fie burd noch einmal in ber Grundflache fo große Steine, ale Die gewehnlichen gebrannten Dauerfteine find, felbft nicht foviele Bugen befommen mogen. (#8)

Rtang (phofical.). Geber Rorper, melder einen binlanglichen Grab con Glaffieitat befint, ift fabig burd Anftogen, Streichen, ober Schlagen in eine fdmingenbe Bewegung gefest ju merben. Bolgen bierben bie Schwingungen fcnett genug auf einanfo boret man ein Geraufch, welches wir mit bem Gattungenamen, Chall bezeichnen. Der Chall verwandelt fich in einen Rlang, wenn bie Comingungen bes ichallenben Rorpers regelmaßig, b. i. gleichfeitig erfolgen. Der Rlang wird bober, wenn bie Schwingungen fcneller; tiefer, wenn fie langfamer finb. Mus ber Bergleichung perichiebener Rlange untereinander in hinficht ibrer bobe ober Tiefe, bas ift, ber Babl ihrer Comingungen, melde fie in gleichen Beiten machen, entfleht ber Begriff oon Con. Die Megeln, wie bie verfchiebenen Tone mit einander verbunden merten, ober auf einander folgen muffen, wenn fie in und einen Boblgefallen erregen follen, gehoren fur bie Dufit. bier unterfuchen wir blos bie phofifche Urfache Des Rlanges im Mugemeinen. Daß ein Rorper flinge, wenn er in eine regelmäßige ichwingenbe Bemegung gerathe, und bie Schwingungen mittelft ber tuft fich ju unferm Dhr fortpilangen, ift grar ein bon ben ulten ichen langft behaupteter Can, aber Die Urt, wie Die flingenben Rorper fcmingen, tit erft neuerlich von herrn Chlabni burch eine Reibe fconer Berfiiche unmiberiprechlich bargetban

Mm leichteften fann man fich burd bie Grfabrung bon ben Cowingungen flingenber Caiten verfie dern. Dan befeftige bas eine Enbe einer Caite, fo baß es nicht nachgeben tann; fubre bas anbere Enbe uber eine Rolle und fnupfe eine Baggichagte baran, Die man burd Gewichte befchweren fann, um bie Channung ber Gaite in borgontaler Yage nach Bufubr vermebren ju fonnen. Wenn man. inbef bie Cpaunung nech gering ift, bie Caite in ibrer Ditte mit bem Singer fneipt, ober burch einen Biolinbogen untet einem rechten Bittfel onfreicht, fo gerath bie Saite baburch in eine aus genicheinlich ichwingende Bernegung, welche burch ber Contractifitat nach abnlichen Befegen, wie bie Ofcidationen eines Penbels vermittelft ber Edmerfrajt bewirft merben. Die Befdwindigfeit ber Comingungen nimmt mit ber permehrten Spannung ber Caiten ju, und wenn bieselbe fo groß geworben ift, bag bas Muge bie einzelnen Schwingungen ber Gaite nicht niehr unterscheiben fann, fonbern ibm bas Bittern berfetben mie ein Spinngemebe vorfommt; fo wird bas Dhr einen beutlich borbaren Rlang bemerten, ber immer bober wird, je ftarter man bie Gaite fpannt Die Dobe bee Rlanges richtet fich aber nicht blos nach ber Cpannung, fonbern auch nach ber gange umb Dide ber Catten. Die Erfahrung hat folgenbe Cane beffartiget: 1) Ben gleich langen und gleich biden, aber ungleich gefpannten Gaiten, verhalt fich bie Umabl ihrer Comingungen, folglich ihre Tonbobe, wie Die Quabratwurgein ber fpannenben

2) Ben gleich gefpannten, gleich biden, aber ungleich langen Catten verbalt fich Die Antabl ibrer Edmingungen umgefehrt wie ihre gange

3) Bep gleich langen und gleich gefpannten Cai ten, Die ungleich bid finb, verhalt fich Die Ungahl ibrer Schwingungen nmgefehrt mie ibre Durche meffer. hieraus folgt, baß ben Caiten von eintr. len Materie, ben ungleicher Spannung, Dide und Lange Die Bahl ber Schwingungen ober Die Dobe ber Tone im jufammengefesten Directen Berbatt. nif ber Quabratmurgein ber Cpannungen, unb bem umgefehrten ber gange und Durchmeffer ber Caiten find. Dan nenne bit Babl ber Cdiminungen imener Gaten N. n. ibre fangen L. I. Durchmeffer D. s. Cpannungen S, s. fo bat matt $n:N = \frac{V_0}{1d}: \frac{V_0}{LD}$

ein pauf estire haben ben Einflang, remni figirde out Gebenagens ni niterford jell madfert; wern aber he rint Galt ben gleicht Dild und ben geleckt Dild und bet geleckt Dild und bet geleckt Dild und bet mehr der geleckt der geleckt Dild und bet mehr der geleckt die bei Gebengamen medig, je gelek hie bet Griebung juloje be Dherenase bei Grunden als "Diljedu night seben Litem ther und state die Grunden als "Diljedu night seben Litem ther und geleckt der geleck

bton C I	Rirnb. Tem	p. rococo gle	idifdiret
Cia 22		94387	Temp
D #		89090	
Dia 44		84090	
E \$		79370	
F		74915	
Fis 13		70710	
G 1		66742	
Gis +4		62996	
A 14		59400	
В 2-		56123	
н 7,		52973	
e 1		corros	

Die Langen ber Saiten miffen fich bep gleicher Diefe und Bonnung mir bie neben ben Tangen febenber Zoshein erchaften. Die Schweingungen find im umgelichten Berbältnig ber ablein, aber gleichschenben Ermperatur machen ber Deuen eingefochen zu fon Gleber auch eine Gleber auch gestellt der die Beite der die gleich gestellt geste

log, x = log,

moraus fich der Werth oon u und der übrigen Ine, die außer der Octave, lauter Iraliansloeischite nuffig geben zicht berechnen läßt. Die Ibne nach der American in der Teilen eine Berklimife, reiche jenen irrationalen nach fommen. Mehr bievon findet man unter den muffamen.

tifchen fürstleit Gonleiter, Eemperaus.
Erning Stautreriefen beim bebraucht, bit Ihne
Erning Stautreriefen beim bebraucht, bit Ihne
Gefürsengen bei Stautreriefen beim bebraucht,
Gefürsengare ber Keiter im Somera alle eines
Ber bas aber Gest und Somera alle eines
Ber, bas aber beife Sepantung aus julich eine
Ber bas aber beife Sepantung aus julich eine
Ber Janagangen mehren falle gegenen füngender
Gesten vorsonlichen gemaßensten füngender
Gesten vorsonlichen gemaßensten füngender
Gesten vorsonlichen gemaßensten füngender
Gesten vorsonlichen gemaßen füngender
Gesten vorsonlichen gemaßen füngender
Gesten vorsonlichen gemaßen füngender
Gesten vorsonlichen gemaßen gesten gesten gesten
gemaßen der der Liebte Lere
Gesten vorsonlichen gemaßen gesten gesten

*) Meuft. Taf. 1. 2ig. 4.

andere Theil Der Gatte. Ac bleibt bierben nicht rubig, fonbern er fcmingt mit, inbem er fich burd bie Punete a und b in bren gleiche Theile , jeber = Bc, theilet, melde eingeln nach entgegengefesten Setten fcwoingen, wie bie punetitte linte Big. 5 ") andeutet, indef bie Punete a, b, c rubis bleiben, melde baber Comingungefnoten genannt werben. Man fann fic bicroon leicht überjeugen, wenn man ben Theil Ac ber Satte mit emet Menge fleiner umgebogener Papierblatechen bebedet; fie fliegen, inbem man bie Gaite Be flingen lagt, alle meg , bis auf bie in a und b befindlichen. Die Durch ben Steg unterftuste Stelle giebt jeberjeit einen Schwingungsfnoten. Dan vergude ben Sieg Big. 6 **) nach c, fo baf Be = & AB, und taft Be flingen, ber Ton wirb fich jum Grundton = 5 : 2 berhalten, und es merben fc ; brep Comingungefnoten in a, b und c bilben. Theis let man burd Berrudung bes Stege bie Gauten in ben Berbaltneffen &, &, +, & ju ihrer gangen lange ab, fo bilben fich außer bem punct, me ber Steg bit Caite berühret, feine Schwingungelnes ten. Um allgemein bie Unjahl ber Schwingunge fnoten ben einer burd einen Steg ober fonit buich Beruhrung abgetbeilten Caite ju beftimmen, fene man, Die gange lange ber Caute fep to L gletche Theile gerbeilt, bas burch ben Steg abgetheilte flingenbe Grud ber Saite habe I Theile, wollt be-

trage E ber gangen Saite. Man bringe ben

Sindt bieb bei fitnanden Gairn find in ibern anschennen visjenn Gretten, sowiensche Zeite und zuhende Juncte, sondern auch bes fitnanden. Seiden, Siengen, Gebeten, Gleden, sowiensche Sahen, Siengen, Gebeten, Gleden, sowiensche sang Etzten nech entgegenzeigsten Getten, inder bei Bedauft uns den unsprachte Bedeut bei Bedeut und Schweisungskinten bilben, welche fich oft im manderies Nichtungen burdfreupen, was deres Dieber, der bei bei der bei der sen bilben, der herr Eb ist den ist auf folgende Weich bem fünge permanent sicher bergützten geleben.

*) Bruft. Zof. I. Fig. 5. **) Bruft. Zof. I Fig. 6. **) Mruft. Zof. I, fig. 7:

getrennt find, auf bie fic ber Canb anbauft. Die &ig. 9. **) abgtbilbete Rreislinte entftebt, wenn man bie Cheibe swiften bem Daumen und Beigefinger ben n faffet, und ben a anffreichet. Dan faffe bie Scheibe wie borber und freiche fie in p (oc Brab ben ber gehaltenen Stelle) und es entfieht noch bie gerabe linie in ber gezeichneten Rlangfigut Ria. 10. ***). Dan faffe bie Cheibe ferner mie Dorher, ftemme fie beng ober p Big. 11. ****) an einen edigten nicht alljuharten Rorper an, und ftreiche in m (45 Grad con ber Steue, wo man balt), und es entfteben außer bem Rreife noch gren gerabe fich Durchfreugende Linien. Co laffen fich bie Rlang. figuren und Tone auf manderlen Beife abanbern, inbem man fomobl bie ju bampfenben, ale angufreichenben Stellen veranbert. Dr. Chlabni bat in feiner Corift: Entbedungen über die Theorie bes Mlanges Leipzig 1787. nicht meniger als 146 verfchiebne Rlangfiguren, welche er theile ben runben , theils ben pieredigten Edeiben erbielt , abgebilbet. Inbeffen ift nicht jebe Abanberung ber giaur mit einer bemerfbaren Menberung bes Tonce perfnupet.

De ben finganden Schiebn fchwinarn immer uppe buch dem erheit their gettraut Zbeite, niet rich, gip 4 (78 y) nach meigense feiben Stebens rich, gip 4 (78 y) nach meigense feiben Stebens gegen bei der Stebens der Stebens

gegebenen Puntten, berr Chiabni nennt biefe Puntte, Comingungspunete ber einzelnen fcminenben Stellen; fie werben fichtbat, wenn fich nnter bem auf bie Echtibe geftreuten Canb etwas ftinerer Ctaub befindet, ber fid bier anbauft. Wenn man fich aus biefen Duneten gerabe Linien , fent. recht auf Die Gbene ber Ocheibe in ihrer naturlichen Lage aufgerichtet gebenft, fo ftellen biefelben bie Adifen ber Rrummungen bar, welche bie einzelnen Theile ber Coribe mabrent ibren Schmingungen annehmen. Bry bem Rlingen ber Gioden fcwingen ebenfalls gange Theile, wahrend bie Stellen groffchen ibnen in Rube find. Dievon fann man fich leicht burch folgenben Berfuch übergengen. Dan fulle ein Trinfglab, einen porgellanenen Cpublnapf ober Taffe ohne bentel jum Theil voll Baffer, faile es etreas über bem Boben swifden bem Daumen und einem anbern Singer, und fireiche ben Hand an einer Stelle, melde um 45 Grab pen ben Bt. ruhrungspuncten entfernt liegt. Dan boret ben Grunteon, und bas Waffer jin Glas mirb von ben vier fcmingenben Theilen beb Glafes pon bem Rand nach ber Ditte bin getrieben, mit 16 81g. 12 9) berfituet. Dan faim an jeber ber Stellen g ger Dampfungen anbeingen, ohne bag baburd ber Ion veranbert murbe. G. mirb vielmehr ber Rlang baburd ceiner und bestammiter, weil eine folthe Berubrung bas oftere febt unangenehme Mittingen ber bobern Zone, woben fic bie Blode anbere abtheiltt, verhindert. herr eblabni meint, bas man con biejes Erjabrung felojt ben großern Glotten poribeilhaften Gebraud maden fonne, um burch Dampfungen in Girtien, melde um as ober 135° bon ben Puneten, melde ber Rloppel anfolagt, entrernt fregen, ben Brunbten ber Bloden reiner ju erhalten, weil bieg ber einzige Ion fen, con bem man ben gregern Gloden Gebraud ju machen pflegt. Ueber bie Befege flingenber elageicher Stabe und Blediftreifen haben Daniel Bernoulli, Guler und Mittati geichrieben. Bep Ctaben con einerlen Materie verhalten fich bie Grundione und bie gleichartigen Ibne überhaupt, wie bie Dide ber Ciabe, und umgefehrt wie bie Quabrate ihrer fange. Dief meicht von ben Befeben fcmingenber Sasten ab. Die bunnere Gaite giebt einen bobern Jon, bingegen ben Staben, Cheiben unb Bloden merben bie Zone tiefer, wenn bie Dide geringer ift. Mus bem blogen Bewichte ber Rorper lagt fich auf ben Jone ober bie Sobbe und Trefe bes Rlanges aar nicht foliegen; bleibt aber ben Staben bas Berbalt. nif ber tange jur Dide, und ben Scheiben und Gioden bas Berhaltnif bes Durchmeffere jur Dide eben baffelbe, fo verhalten fich bie gleichartigen Ione, wie bie Cubifmurgeln ber Bewichte. Die gleichartigen Tone geben nach ben, Chlabni ben

Die allemeine Ihrere ber Commungen flingember Abere jit noch nich hinfanflie freierlich. Dere Ehlabni folige in den ich eine Bergie ber erinen und angewahrten Mahrmaffl vor, ibs Alngliefer als einen besondern Ihrit ber fehre von der Bewegung uberhaupt in dere Bisspiriten vorjutragen, deren erfter die algemeine Ihrerie der Edmingungen hierte, der gewegt jede uit der Edmingungen hierte, der gewegt jede uit der fingenfern Abpret eingeln abbandelle, der beitte minist finns über die Irieling bei Edugate und

verfchiebenen Echeiben abnliche Figuren.

^{*)} Fig. 9. Acust. Teb. I. **) Fig. 10. Acust. Teb. I. ***) Fig. 11. ibid. ***) Fig. 7. Acust. Teb. I.

^{**)} Fig. 7. Acust. Tab. I. ") Jig. 13. Acust. Tab. I.

Rlanges burch luft und andere elastische Rorper binquibgte. Im zwepten Abichnitt fonnten bie fingenden Rorper folgendermaßen classisciert werden: 1) absolut bieglame, und erft burch Coonnung

elaftifche,
a) nach einer Richtung ausgebehnte (Gaiten',
b) nach mehreren Richtungen gusgebehnte

(Paufen . und Erommeifelle), 2) für fich etafti(che, a) nach einer Richtung ausgedehnte,

a) gerabe (Stabe),

A) gefrummte (Gabein, Minge),

b) nach mehreren Richtungen ausgebehnte,

a) gerabe (Schtiben),

a) getrummte (Bloden, Befage), 3) bloge Luft, als ber flingende Rorper in Pfeiffen und Blaginftrumenten.

Gine befonbere art oon Rlang entfieht, wenn man entjunbbare Luft auf einer Blafche burch eine etwas lange und meite Mobre, beren obered Enbe in eine Spige mit enger Deffnung ausgeht, entbinbet, ben burch bie Spige beraubfahrenben guftftrohm angun-bet, und über bie Flamme bie Munbung einer umgelehrten glafernen Glafche balt. Die Glanime fpint fich in bem Mugenblid, mo bie Blafche barüber fommt, merflich ju, und nach furger Beit boret man einen Rlang, ber bober ober tiefer ift, je nach. bem Die Capacitat ber umgetehrten Maiche und Die Beite ibrer Dunbung ober auch ibr Ctanb über ber Blamme orranbert wirb. Da, wie unter bem Mrtifel entgunbbare Rufe (fiebe Ruft) gezeigt merben foll. burch bas Berbrennen ber inflammablen Buft bag in ber atmofpbarifchen fuft enthaltene Sauerfloffgas jerfest und in Baffer vermanbelt wird; fo entfleht ben biefem Berfud in ber über bie Blamme gehaltenen Blafte ein leerer Raum, und Die Lufe bon außen bringt in Die Dunbung ber umgefehrten Blafche mit heftigfeit binein, Daber bas Bufpigen ber Blamme. Der bierben entftebenbe Rlang gebort unter Die Elaffe oon Dfeiffenionen, welche man mabrnimmt, wenn man in eine Blaide mit enger Definung blaft, wher felbige einem etwas ftarten Luftjug ausfest. herr Chlabni bat gezeigt, baß bierben bie fin-. genbe Luftfaule in ber Mafche fich ber Lange nach ausbehnt und wieder jusammenzieht. Mehniche Schwingungen bat er auch ben gespannten Catten bemerft, wenn man fie mit bem Biolinbogen flatt unter einem rechten Binfel (wie gewohnlich) angus freichen, unter einem febr fpigen Bintel anftreicht. Die baburch eneffebenben Tone nennt er Langen. tone. Gie flingen gwar giemlich unangenehm, und bienen baber mohl nicht ju practifchem Gebrauch, find aber megen ibere ganglichen Abmeichung von allen übrigen Schwingungbarten febr merlmurbig, 3br Character ift: 1) menn man Die Gaite gegen Die Mitte anftreicht, fo erbatt man einen Ton, ber ben gemobnlichen Grundton ber Saite um 3-5 Detaben an Dobe übertreffen fann. 2) Die Caite in ber Ditte gebampft, und bie Salfte in ihrer Ditte geftrichen, giebt Die Ottave u. f. m. wie ge-3) Die langentone haben fein beftimmtes Berbatenif gegen bie burch rechtmintlichtes Cireiden gu erhaltenben Tone; inbem baben febr wenig auf Die Spannung ber Saiten anfommt, fo baf, wenn Die gewohnlichen Ione burch eine fiar-tere Spannung faft um gine Detang erhobt werben.

pie bot biefer no berbacherte faum um eine palen Tag ungenieren gefelt Derricht, in (a.b.)

Liens i (Wood). Der gelfer Derricht, in (a.b.)

Liens i (Wood). Der gelfer derricht, in (a.b.)

Liens i (Wood). Der gelfer der gestellte geste

ben barf.

Bor Beiten bielt man Die Lehre vom Rlange fur Die Dauptwiffenichaft ber gangen Dtufif. glaubte, ber gange Musbrud und Die gante Coons beit berfelben berupe auf ben mathematifchen Berbaltniffen ber Tone. Co viel Chaben Dieg auch bem theoretifchen Stubio ber Dufit jugefügt baben mag ; fo ift man baburd boch hauptfachlich auf bie Berichtigung unferer Tanlettern und bee baraus jufammengefesten Louipsteme geleitet morben. Der Riang untericheibet fich von bem blogen Laute bas burd, bag er anhaltenb ifi, ba jener nur emjeine aba gefeste Chlage boren lage. Er beftebt inbefien ebenfaus nur aus abgefenten einzelnen Echlagen, Die aber fo foned aut emanber tolgen, bag man ben Bmifchentaum ber Beil con einem Edlage jum anbern nicht mehr empfinbet, fonbern einen gufammenhangenben Eon ju boren glaubt. Das Muge empundet auf abuliche art, wenn man irgend einen Rorper febr ichneu im Rreife umbrebet, und anftatt in jevem Mugenblide nur ben Rorper gu feben, ete nen jufammenbangenben Strich fiebt.

Durch Die furgeren ober langeren 3mifdenraume ber Beit gwifden ben einzelnen Schägen tonenber Rorper entftebt Die Dobe ober Tiefe ber Ione. Je foneller nentlich bie einzelnen Schlage, aus benen ber Rlang beftebt, auf einanber tolgen, befto bober fcheine ber Ton, und umgefebrt. Es lagt fich ma-thematifch beweifen, bag jwen Tone um eine Detave auseinander fieben, wenn bie Schlage bes einen noch einmal fo fchnett aufeinander folgen, ale bie Colage bes anbern. Muf biefe art fann man überbaupt jebes Interpall burch bas Berhaltnif Der Gefdwinbigfett ber Chlage, in Bablen ausbruden. Mus ben oon ben Mathematifern barüber angeftells ten Berfuchen ergiebt fid, baf ein Zon, ber noch a Detaven tiefer ift, ale bas fogenannte große C. in einer Gefunbe 30 Echlage an bas Dor thut, und ber bodifte brauchbare Ton, bas funfgeftrichene c in gleicher Zeit 7080. Wenn alfo unes unterfie C 30 Schlage thut, fo thut feine Octave in berfelben Beit 60 Schlage, und fofort. Der Unifonus verbalt fid) alfo jur Octave mit 30+60 ober 1+2. f. Monomorb

Blein ift ber Con, beffen Schlage burchaus gleich geschwind find; unrein bet, beffen Schlage in un- gleichen Zeiten auf einander folgen. Eine Saite

1. B. flingt unrein, wenn fie an einer Stelle bider ift, als an ber andern, obtr wenn fie Rnoten bat, wodurch die gleichen Schwingungen aufgehalten werben, und unordentlich auf einander folgen.

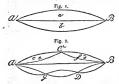
Dag ein flingender Rorper poen und mehrere, auch roobl allenfalle aue Tone, Die er einzeln ju ges ben im Ctanbe ift, ju gleicher Beit Fonne boren laffen, bat Guler und Bernoulli hinlanglich bewiefen, und mird burch ber Erfahrung bejiarigt, infoiern von flingenben Catten Die Webe ift: Das man aber allegeit mehrere Jone ju gleicher Beit bere, und bag fich eben baburch ein Rlang con einem blogen Challe unterfcheibe, mirb oon oielen ant obne Grund angenommen. Co beift es in Erriebene Raturlehre: //Ein in ber Rufit geubtes Dbr empfindet es beutlich, bag fein Rlang fo einfach ift, als es einem weniger geubten ichemen fonnte, fonbern bag in jebem Rlange ofelmehr alle Tone gemiferniagen mitflingen; vorzuglich aber bort man aufer bem Grundtone auch bie Detave beffriben, Die Octave ber Quinte und bie doppelte Octa-De ber großen Tertie. Die Reinigfeit bes Mlanges und fein Unterfchieb von einem andern Schalle ideint alfo nicht fomobl baringu befteben, baf er gang einfach und ungemifcht ift, ober bag bie tuje blos Comingungen con einerlen Befdminbigfeit baben befommt ; fonbern bag ojelmebr ber eigentliche Grundton und nach ibm bie Confenangen aue übergen unangenehmen Ibne überwiegen; fo mie auch unftreitig Die Theilden ber Caite mit gans verichtebener Befdminbigfeit sittern muffen, ungeachtet bie Caite im Gangen nur einerlen Cowingungen bat."

Rameau in feinen traite de l'harmonee und nach ibm gamarb in feinen Recherches fur ta theorie de la Mufque, baben faft alle Brundfage ber harmonie baraus berguleiten gefucht. herr Prof. Buffe ift hingegen im erften Theile feiner fleinen Bentrage jur Dathematit und Phofit und beren Lehrmethobe, gar nicht geneigt, ein Ditflingen beberer Zont anjunehmen, menn man porfichtig ben bem Unichlagen eines Grundtones vetfubre, fo wie er auch Das Ditflingen anberer bermanbien Tone ben Blasinftrumenten laugnet. Rach ben von ben. Chlabni gemachten Griahrungen ift es inbeffen gemif, baf man ben langen, bunnen und tiefflingenben Caiten eine Bepmifchung vermanbter Zone bentlich boren, und menn bas Dbr nabe an Die Catte gehalten wird, ben bem Radflingen berfelben Die Coeriften; bes britten und funiten barmenifden Tones mit ber großten Deutlichfeit vernehmen tonne. Es ift auch nicht ju gmeis fein, baff, fo wie ben bem Anfchlagen einer Caite Die hoberen confonirenden Jone anderer Caiten mittlingen, alfo auch bie nemliche Caite burch ibre eigene Edwingungen veranlagt werben muß, Die boberen Confonangen, welche fie eingeln geben fann, mit bem Grundtone jugleich boren ju laffen. Mue Diefe jugleich beftebenben Echmingungsarten finb aber nicht etwa als ein einziger Rlang, ober als mefentliche Beftanbtheile bes Grundtones, fonbern als mibrere oon bem Grundtone, und von einanber gang verfchiebene Rlange angufeben, Die an ber nemlichen Caite ju gleicher Beit, fo wie an mehre-ren Caiten Ctatt finden tonnen. Much Blabinftrumente fonnen, nach herrn Chlabni's Dennung mehrere Zone jugleich geben, Die, wenn bas untere Ende offen ift, in Berhaltniffen ber naturlichen Reibe ganger Bablen feben, und wenn bas untere Enbe gebedt ift, mit ben ungeraben Jablen über-eintommen. Die Erfahrung fimmt bamit über-ein. Wenn man etwas fiarter blaft, als ju berporbringung bes Brunbtones, und etmas fcma als ju einer beftimmten hervorbringung bes nachften Zones erforbert wirb ; fo fann nemtich bie barin befindliche Luft jmen und mehrere @dmingungbarten jugleich annehmen, ohne bag eine ber anbern binberlich ift. Ungeachlet after ben bem Brundtone einer Pfeife ober eines Blabinftrumentes angemand. ten Borficht, um benfelben rein gu erhalten, fann man bod bas Ditflingen bes nachfielgenben Tones war fdmad, aber bod beutlid genng boren. Db es inbeffen unter allen Umftanben Ctatt finbe, und ob auch, fo wie ben bem Grundtone einer Caite, außer bem nachften Zone noch mehrere Ione mitflingen, laft fich obne forgfaltig barubtt angeftellte Berfuce nicht bestimmen.

Ben ber mathematifchen Unterfudung ber Compine gungen flingenber Rerper, bat man gefunben, bag eine rtmas lange Caite, wenn fie geffrichen ober geriffen wird, gmar ihrer gangen gange nach fcined bin und bergefprungen mird, baf aber zugleich bie Salfte, ber 3te, 4te, ste und mebrere Thile ber Catte befonbere Edmingungen für fich machen. Ben langen Baffarten laft fich bief mit einiger Mufmerffamfeit leicht bemerten. Um es fich beutlich ju machen, frelle man fich unter A B eine fange tief. flingeube Caite oor. Wenn fie geftrichen ober gt. riffen wird, und fich alfo fo bin und ber fpringt, bag fie, mie in Big. e. wechfelemeife in die Lage AaB und Ab B fommt, fo theilt fie fich jugleich in meberet Sheile, wie in Jie. 2 in AG, CB, Ag, gU, DB, und yider Theil macht für sich wieder besonder beschaft für sich wieder besondere Schwingungen nach den durch Puncti et geichneten Legen. Der Kreigsler des Aruftle Klang. in Culgere Theorie ber fconen Runfte glaubt. Daß in Diefen Comingungen Die mabre Urfache liege, warum man in einem Rlange viel Ebne bore, und erflart fic baruber auf folgende Mrt. "Die Comingungen ber gangen Gatte erweden bas Befubl ibres Grundtones, ben mit nach berbaltnifmaßiger Babl feiner Edimingungen 1 nennen mollen. Die balfte ber Carte macht ihre befonberen Comingun. gen A c C, A e C, CfB, C d B in halber Beit, und erwedt bas Befuhl bes Tones '. Der britte, vierte, funfte und folgende Theile ber gangen Caite maden iebe wieber feine Edmingungen, und ermeden bas Gefühl ber Ione 3, 4, 5, m. f. m. Man felle fich alfe viel gleichgefpannte und gleich bide Caiten por, Die fich in Unfebung ihrer lange verhaltene wie folgenbe Bablen.

Die elaftifden Comingungen ber Caiten, ben melden man auf einzelne frumme finten Rudefiche ju nehmen bat, find berrite von mehreren fo icharffinnig untersucht und berechnet, bag fich viele leicht nur durch wielkliss angesteute Aperscheiten der eines neues ind wiedstage harviere fagem ihle; bie elapitiben Schwingungen und Teine ganner Aldern and mehreren. Demenssonen beiterh bingesan, um gesachtet der schwingungen, vom dyrern Dr. 6 ist a den in seinen Gertretungen über der Zweine bed Manne in seinen Gertretungen über der Zweine bed Manner in seiner Gertretungen über der Zweine bed Manner in seiner Gertretungen über der Zweine bed Manner in seiner Schwingen der in neuer gesch zu Bereichen darz, imberm eis bis auf in noch aus miederateit und im intere Duncfeleit

gebult gelegen bat. Ueber die Bedruitung des Wortes Klang ist noch ju demerfen, daß der Schall, insofern et anbaltend und weblitingend ist, mit dem Worte Klang i der Klang ader, insafern er hoch oder tief ist, mit dem Warte Con bezeichnet wird. (50)



Blang (rebenbe Runfte). Die poetifchen und profaifthen Musarbeigungen waren urfprunglich bagu bestimmt, laut beelamirt ju merben; fie merben beutsutace nach aft laut abgelefen, aber auch ber Lefer, ber fie ftill lieft, forbert (weil boch feine, burch Die finnlichen Borftellimgen, Die barinnen oorfommen, besteuerte Imaginatian, bas, mas er für fich ließt, auch ju boren glaubt), unter ihren finnlichen Boutommenbeiten auch Diefe, baß fie bas Dor nicht beleidigen, fonbern ihm gjelmehr fchmeicheln follen. Die Musbride in ichonen Schriften minfen baber, foreobl einzeln, ale in ihrer Berbindung einen folden Chaf ober Alang baben, bag auch baburch bas finnliche Bebigefallen beibrbert wirb. Benn ein Bebide aber ein rebnerifder Muffan einem fein empfindenden Ohre Genuge leiften foll, fo wird bagu brenerien erforbert. Erfilich, muß ber Ginbrud ber, in ben einzelnen Worren liegenben, Baritel. lungen burch einen angenehmen Alang unterflugt werben. 3weptens muffen bie Borter in ber Ber-bindung, ber gange Bau ber Rebe fur fich felbft, Wohlflang haben. Drittens muß fowohl in eingelnen Worten, als in ber Bufammenfugung, Die Darmonie fich nach ber Befchaffenbeit ber finnlich Darjufteffen ben Borfteffungen richten. Bom Rlang ber emaelnen Worte fell bier gehandelt merben. Bom WobiPlang mehrerer auf einander folgenben Borte und Der gangen Rebe ift einiges unter Sar. monie gefagt worben; ein mehreres bacon wirb unter LTumerus, Abrimus, Deriobe und Wobl. flang portormein. Die Uebereinstimmung ber barmonie mit ben finnlichen Borfiellungen wird Unter Der tRubrif Lebenbig betrachtet merben. Bebe eingelnen Borte in ber Poeffe und in ber

fconen Brofa muffen einen melobifden, einen angenehm ind Bebor fallenten Blang baben, bas nennt man bas Mufffalifche bes Misbrude. Dagu rechnet man brenerten, bag nemlich ber Blang affer einzelnen Barte vernebmiich, farf und mobinefal. lin fen. Dernehmlich ift ber Along, wenn Die Entben ber einzelnen Worte fa oon einanber abfteden, bag bie einzelnen Theile jebes Warts beutlich gebort, leicht behalten und ausgefprochen merben fonnen. Se mehr fich Die Tone ber Ginfalt ben Beftanbtheilen ber Sprade nabern, befto leichter find fie andjufprechen; Dies thun Worte, morinnen immer ein Bocal gleichfam einen Confonanten verfdlingt, 1. B. Wuridice. Ctarf ift ber Rlang, menn bie Borte pottebnent finb. Diefes wird bnech viele und boutonente, mehr lange als fure Pocale (a. o. und bas e. infetern es offen aufgeftrechen wirb), burd Zane, bie einen affenen Dinb erforbern, und burch farte Mecente bemirft. Mutel, ben Blang bem Ohre moblaefallig ju machen, find falgenbe. Je langer Die Tone find, befto melobifcber find fie, j. B. Die mittlere Golbe in bein Worte Bes bendigfeit. Gine gute Difdning offener und ooffer Borate, eine Bieberholung bes an und für fich angenehmern Batale i (j. B. in bem Borte Rolibri) beforbert Die Lieblichfeit ber Borte. Ber feine Rebe melobifd maden will, muß auf bie gefchineibigern Confonanten i, m, n, r feben, wie j. B. Rieift in folgenbem Berie:

Empfangt mich, heilige Schatten, ihr hohen befaulden Gemelbe, muß Consonanten und Becklen so michen und und in dammenstellen, daß sie sich unter unander unter führen, die Sensonanten de Bocale färten, und die Bocale to einfananten erdinden und geschneteibe einfananten erdinden und geschneteibe er machen er much dasse und ture Kalle aberech.

ger machen; ermuß lange und furge Sylben abwech-feln laffen. Die bem angenehmen Blang einzelner Barte entgegenficbenben Bebler find Mifflang, Raubbeit. Sarte. Da in benen Artifeln Caeopbonie unb Sart ju menig von Diefen Behlern gefagt worden ; fa will ich bier nach einiges baoon bingufenen, indem fcon bie Bermeibung berfelben ein Dittel gur Teforberung bes Wobiflange ift. Der meledifche Mulbriid in einzelnen Worten (benn mur babon iff bier bie Mebe), muß fren oan garre ober Raubbeie, unb von Monotonie fenn. Sarte eines Worte ift Dieteniae Unvolltommenbeit beffelben, menn bie Ondfaben und Entben, maraus es beitebt, bent Gebor einen Wiberfand bun, den es entret, ven vergoe-einen Wiberfand bun, den es nur mit Mice über-winden sann. Diese Satte entsteh aus der allzu-großen Andausung ber Eonspannten, besonders salcher, welche bem Munde und den Gehöre die meifte Comierigfeit maden, p. f, 3, d. F, e. Colde Borte, mie fomerst, gefrads, fotternb, mobis fcefter, find bodricht, und bem Dore unangenehm. bingegen flingen Borte, wie ichlummern, fomache ten, bammern, ichan an und fur fich fanft. Cben aus Diefer Urfache find unnothige und allenbanfige Contractionen ju tabein, woburch bie Andinergung eines Bocale ober einer Gulbe, ober gar burch bie Bufammengiebung greeper Worte in eins bie milbernben Bocale verlobren geben, ber Confenguten mehrere werben, und barte Canfonanten auf einan-ber ftofen, j. B. pral'rift, fcab'c, auf'in, bligt's, ebfint, 'rausgeben. Die Berfchludungen bes gemeinen Lebens fouten nie in Cdiriften übergetragen werben, comifde Schriften ausgenommen. Co mie man ju Bott fceb's Beiten bie beutiche Cprach burch alljubiele e fchleppenb machte, fo mar um bas Jahr 1776. eine Beit, wo bie Rachaffer eines fonft portrefflichen Driginale Die Energie in ber Wegmer. fung ber Bocale fuchten. Dief bewog frn. Begel u Der fatprifden Schrift: Appellation ber Doca. le an bae Dubtifum, Leipzig 1778. - Monotonie haben biejenigen fangern Borte, in welchen ju viel einerlen Bocale, ju viel abnlich lautenbe, abnlich accentuirte Opiben vorfommen, j. B. conftaneino. politanifde, unvernunft maffig, Derunglimpfuns

gen, gelegene, jufammehraffen, unumganglid. Drofa fo gut, ate bon ber Doefie, ift aber in ber lentern boppett nothwenbig, weil man ven ibr auch bierinnen eine bobere finnliche Bollfommenbeit, als bon ber Drofa forbert. Doch auch in ber Eldt. Funft ift ber melobifche Blang in emigen Gattuns gen berfetben bringenber nothig, als in anbern; in Spopern, als Bebidten vom erften Rang, mehr, als in ber vertrauten Epiftel ; am bringenbfien in allen Bedichten, Die fingbar, Die mit Rufif Derbunden Das lette Capitel von Darmonmerben follen. tel's Dichtfunft, bas von biefem Gegenftanbe banbett, ift oon bem beutiden Ueberfeger unter bem Titel: Ueber bie Sarmonie Des Style, Bremen 1767. überfent, und auf Die Deutschen Sprachgefebe angewendet worben. Wer übrigens in ber Doefie fomoble ate in ber Drofa über ber Beftrebung nach bem angenehmen Rlang ber Borter bas Wefent. lichere biefer iconen Runfte berabfaumen mome (Der Sinbalt fann jumeifen fogar raube Borte nothmenbig machen)e murbe verlacht merben; befonbers aber murbe ber febr ju tabein fenn, ber in ber Profa bierimen ju febr funftein, und bas Gebantenreiche, bas man bier forbert, baruber vernachlaßigen wollte. Much bier wird bas eigne Befuhl bes Geriftftellers für Boblaut mehr, ale alle Regeln, und ohne jenes biefe nichts thun. Das Mationalgefühl ift in biefem Stude febr berichieben. Das beuefche Dor ift nicht fo leicht ju beleibigen, ale es bas Dor ber Griechen und ber Romer mar, ben benen bie 3thetorifer Buchftaben und Colben ber Worte jabiten, Tone ausmaßen, und Die Beit berechneten, Die man su ibrer Aussprache nothig bat. Die fublichen Rationen find hierinnen belicater, ale bie norbifden, unb fo auch mehr, ale wir Deutsche. Go wie aber unfere Eprade burd bie Bearbeitung guter Schriftfieller auch in Unfebung bes Wobiffange jest meit mehr ausgebilbet ift, als fie es noch im porigen Jahrhunbert mar: fo ift ju munichen, bag fie in biefer Berfeinerung noch immer mehr junebmen moge. (23) Blangenee (Quadente, Quaderente; Blapper-

ente, Didfopf, Sobiente, Robelentes Rollje (bas Mannchen), Bollje-Quene (bas Beibchen); Golbauglein, Dierauglein). (Ana: Clangula albo nigroque varia, capite tumido violaceo; finu oris macula alba. Linn. faun. fuer. 192. Gmeilu juff. nat. T. I. p. 523. n. 23. Broftern Maturgefd. Deutfol. II. E. 645. Garrot, Buffon hift. nat. der bif. 9. p. 222. pl. enlum. n. 802. Golden - eye, Latham jynopf of bird; III. 2. p. 535. n. 76. Ueber-fen. C. 401. n. 76.). Diefe Ente, welche megen ibres biden, gleichfam aufgefdmottenen Ropfe, tunben biden und furgen Rerpers eben fein gefätiges Unfebn bat, wohnt in Guropa bis Rormegen binauf,

Rlangente. im norblichen America bie Gronland, und auf bem tafpifden Deere. In Deutschland ift fie fomobli im Commer, als auch im berbfte und Frubjabre auf ihren Bugen nicht ger felten.

Ihre lange betragt 21 Boll, ber etwas gabelfore mige Schwang 4 3oll und bie Entfernung ber Enben ber ausgespannten Blugel 2 Jug 8 3oll. Die Bingel reichen gefaltet bis : Roff über bie Comanimurget. und bas Gemicht ift 2 Pfunb.

Der Schnabel ift fury 2 3off lang, fcmary, und breit; ber Mugenftern golbgeib; Die Bufe am Dann-den oraniengelb, am Beibden bunfelbraun; Die Beine 11 3ell boch ; Die Mittelgefe 2 3oll 8 ginien, und bie bintere , an melder fich eine flugelformige Saut findet, o Linien lang; Die Rrie taum bon gebern entbibft.

Das Mannchen ift folgenbergeftalt gegeichftet: ber Ropf ift fcmary, violet und grun glangenb; an beb-ben Rundwinteln ein großet weißer Bled; ber Ruden, bie fleinern Dedfebern ber Flugel, ber Comany und Cteif ftbmary ber untere Theil bes Dalfes, Die Bruft und ber Bauch meif; Die Soulterfebern fcmdt; und merf ; Die großern Dediebern meif ; bie porbern Comungfebern bunfelbraun, Die fechiehnte bis jur ein und gwangigften weiß, ber Spiegel alfo meiß, unten braun.

Das Belben ift an bem Ropfe roffbraung am Daift graus Bruff, Bauch, und mittlern Schwung. febern weiß: Dediebern und Schulterfebern buns feibraun und afchgran; Die perbern Schwungiebern, ber Schwang und ubrige Rorper fthwars (ruffarben fcmars). Es fieht noch befonbers por bem Mann. den burch feine fotbige garbe unangenehm aus

Gs find Die Rlangenten Bogel, Die nicht aufe fanb geben, fonbern beftanbig auf bem Waffer Icben. Gie geben oft einen quadenben Ion von fidy unb haben Beber ber Ramen Quadenten. Benn fie in großen Schaaren und ihneu fliegeit, fo machen fie ein bell-flingenbes und pfeifenbes Geraufde, baber ber Rame Rlangenten. Gie tauchen febr gut und fonnen tief und fang unter bem Baffer bleiben.

Da fie mabre Bugvoget fint, fo mantern fie im nordlichen Guropa im October und Revember in großen Chaaren nach ber Turfen und anbern fitbe lichen Lanbern bon Guropa und fommen im Mary erft mieber. Rur einzelne bleiben zuweilen jurud, und halten fich an ben offenbleibenben Etellen ber Rluffe und Bafferfalle auf.

Die Dreerebffranbe und befonbere bie füßen ganbe ften bienen ibnen jum Mufentbalte. Ibre porgige lichfte Rabrung beftebt in Schalthieren, nach melden fie beftanbig untertauchen; fonft freffen fie auch Baf fermaufe, Bifde unb Broide.

Das Beibden macht wiber bie Bewohnhrit ane berer Enten ein febr regelmafiges Deft von Gras und feinen eigenen Bruftfebern, fest es in bas Binfen- und Ufergrad, auch jumeilen auf niebrigt, abgeftumpite Weiben und Erlenbaume, legt fieben bis tebn weiße Gner und brutet vier Bochen. Gie laßt ben Jager fcmer jum Eduf femmen.

befte breufter aber deft fie unter Das Steh. 3br Bleifch fdmedt, ob es gleich fett ift; both nicht angenchm, ift aber beffer ju effen; wenn es einige Tage in Gffig gelegt mirb.

Da biefe Enten auf igren Banberungen nut bie

fleinen Albste und Fischteiche befuchen, so kann mat ihnen mit Kecht den Tischschen, den sie dezimmen dum, nicht dech anrechnenz denn in den großen Seen und auf dem Piecce tragen sie, so wie die mitsten wilden Entenacten, zur Erhaltung des Besche gewichts in der Thierwoll das Jörige mit beg. Das Allete macht viele Verfosiekondeiten in der

Barbe biefet Enten. Rach Bechfie in giebt es Mannchen, welche t) einen braumen Ropf, ohne weiße Bleden und eine weißgraue Bruft und halb

haben.
2) Colde, welche einen fdmarglichen Ropf mit weißgrauen Fleden benm Schnabel haben.
3) Belche nebft bem fcmargen weißgeffedten.

Ropfe mit einem schmunigmeißen halfe und gleicher Bruft oerfeben find.

4) Welche am Ropfe glangend und weiß gestedt und an der Bruft und halb vollig weiß find.

Es find biefes lauter junge ober noch nicht vollig gemauferte Enten. Bom Beibden baben mir folgende benbe Barie-

Bom Beibchen haben wir folgende begbe Barie-

2) Sopf und Derhals sommbig roffiaten, unter legtern ein weißes haleband; Muden, Schultern, Alugslbedfebern und Derbruft bunfte iefnigeau mit lichtern Jeberrandern; Schwungsebern, Weichen, Bergel und Schwan, metschwar, mit leichtern Abbernden; Unterfeit weiß, boch nicht se ten, wie bem Mannorn; Spiesel ber Allusd weiß

Beyde Tarieläten wurden in der Alde von Darm fede ziglichen, die erfen et einmaß, die leister aber mehrmalen. Dieleicht ift erstere ein fede alter Briedden, und es erfolst ber derie Enternat iben Beldmaffen und andern Begehn ausbigenommen Seldmaffen und andern Begehn ausbigenommen nach und nach bis Berbe die Männichte den nach und nach die Berbe die Männichte den einmit. (39)

28 langfiguren, f. Rlang.

Blanafuß, f. mufitalifde Rhythmit.

Al a ngfuß (Dicktung). Durch des Wort Alange fuß wollen einige Sprachfeber: zu Kniang diese Zahrhauberts desjenige verdeutschen, was man in der Profodie gewöhnlicher Gelbenfuße (poder) rennty, sie fahren aber damit teinen Bejad. Dien der Cache felds ist im zehnten Band diese Beits wurter dem Kritzle fuß gur Gnigg expendelt wor-

Alonger fol e di (mustel). Des Bort Alonger feltati (genus) on the devotet tigentité nie grouffe L'institute des la constitutes de la constitute des tines Terendou's litigation Inc., un miris in die fit Ribeitutung nod gegendatig tien se gebraudy, wie thematie, od vivi einde de punferen voustemmeern mustellistichen Enfende met ein bei eine Alonger schlieber gefrauden. Die Erithem a) baß biatonische, von ke und vere sper teno). Es bestand darin, baß die prissen den dußersten Grangen eines Tetracherbs liegenden Tone in inem balben Jon und werp ganzen Tonen sortichritten, j. B. II - ede oder e - fg a. f. biatonisch.

b) Das februnaliste (nach der Menung bes Martianus & e.g., outcoming. b) Das februnaliste (nach der Menung bes Martianus & e.g. et von zewe bei garbe, nach et der er einer Grennellich genannt, mit der Entstetz er einer Grennellich genannt, mit der Entstetz er einer Erstelle einer Erstelle gener bei der Beite und der einer Erstelle gener haben Tehen und einer Eriema Erst gefähle, 18. H. e. ci.s. d. ober ef für s. f. ebromarisch. 2. Das enhaben mit Mittelfiche eines

Tetrachords burch jmep Bierrelbiont und eine große Tetg geführt murben, j. B. H H + c e. ober e e + f e. f. enharmonifd. Rach unfern Roten murben bie Fortichreitungen

in allen 3 Rlanggefchlechtern bas Unfeben haben, wie in tab. fig. 1.

Das biatonifche Rlanggefchlecht, fagten bie Grieden, babe ben Derfur, ober Die Ratur jum Urbeber. Bon ben beoben übrigen lagt fich bas nicht fagen. fo febr fie auch bon allen Schriftftellern gelobt merben; benn menn fie unvermiicht gebraucht merben, wie es ben ben Mleen haufig gefchab, fo geben fie bie unnaturlichften und unmelebifchiten Tonreiben, Die man fic benten fann. Bepbe murben auch noch Dichte Rlanggefchlechter (genera fpiffa ober denfa); genannt, fo bag bas ebromatifche bas bichte , baf enbarmonifche aber bas bichtefte bieß. Das biatonifche nannte man jum Unterfchiebe bas meite Rlanggefchlecht (genus rarum). Bu Euclibe Beiten brauchten bie Briechen auch ein permifchtes Rlanggefdlecht, beffen Bortidreitung auf Die in Rig. 2. angegebene Mrt eingerichtet gemefen fenn muß, und meldes in jebem Tetrachorb alfo 6 Saiten erforberte, ba ihrer vorber 4 binreichenb maren, und ju 2 Tetrachorben, ober ju einer Ortape genau fo viel, ale mir in unferer ehromatifchen Octabe gebrauchen.



Rlan gfun ft (Duf.). Gin Runftaubbrud aus ber Dattbefonifchen Coule, anftatt Dufit. Ratt befon fucte Die ju feiner Beit mit bem Borte Dufit gleichbebeutenben Worter Confunft und Ginge-funft burch Diefen Musbrud ju berbrangen, weil Singefunft anftatt Ruft gang unichtdlich, und Ion-tunft barum ungwedmaßig fen, weil fich bie achte Dufif nicht mit allen Tonen, fonbern mit Rlangen befchaftige. (90)

Rlanglebre (phofifal.), f. Rlang Blanglein, Opringflade, eine Barietat bes ge-

meinen Leine, f. Rein

Riangmeffer, f. Conmeffer. Riangmeffer, f. Einfaiter und Monocoeb. Riangrebe, f. Mufit. Rlangftein (minetal.), Glodenftein, fat, Saxum

elangofum (finne weftgoth. Reif. @. 73. Ueberf C. 80.) Saxum tinnitant. (Linne fuft. nat. XII. p 80. n. 36.). Saxum impalpabile micaceum quarzojum fubferreum, granis granatinis. Linn Saxum trapezsum, particulis minoribus, durum, clangojum, nigrejcens. Wall. Porphyrius tissnitans, ex trapezso et fcorti fpiculis conflans. Linn, XIII. p. 231. n. 30. fcmeb. Klakfleen macht benn finne eine eigne Relefteinart aus, ber bemm Ballerius ale Mbart jur Trappmade (Saxum Trapezium) gebort. Er bat bas Giane, bag wenn man ein Stud bavon auf ben Ragel legt, ober fonft eine frepe lage grebt, und mit einem Detalle baran folagt , fo ffinat er mie perarbeitetes Binn, ober wie eine Glode, Davon er auch feine Benennungen bat. Eb ift eine bunfel-gram febr barte, etwas eifenfchiffige, und febr fein gemifchte geisfetnart, bie aus Gimmer und Quary, in welche bimfle Branaten eingemifcht find, bestebet, und in Abficht auf Diefe Difchung ganglich mit bem Murffteine (Saxum alpinum Linn.) übereingu-lommen fcheinet. Rach Ballerius hat ber Rlang-Rein Die befonbere Gigenichaft , einen metallifchen Rlang bon fich ju geben , nicht aubichliefungemeife, fondern mit dem Dachichiefer, dem Trappe und der Wenfteinwade gemein. Man muß in bem gegenmartigen gatte noch befonbere bemerten, bag

Mugem. Real-Worterbud. XXI. Th.

Die Trappmade, ohnerachtet fie nur halbbart ift. bennoch Die Eigenfchaft, einen Mlang von fich ju geben, befigt, und bag alfo mabricheinlich biefelbe, em besonbern Bufammenbange ihrer einzelnen verbarteten Theile jujufdreiben ift, mie man birfes auch an jebem gut ausgebrannten irbenen Beichirre mabrnehmen fann. Die Gegenwart ber Thonerbe in bernleichen flingenden Steinarten ift burch Biere fuche beftatiget. Yinne fant biefen Rlangftein ben Torbiornfforp in Beffgothland, in großen, aber gerftreuten Ciuden. Rtapbo 3, f. Blapphols

Blapitt ober Mepitt, ift eine Benennung bes beime ftabrer Bieres.

Alappe, beift im gemeinen Leben, jeber binten mit einem Gewinde befeftigte Dedel, melder mit emem Schaffe, ben bas Wort Flapp ausbrudt, ine faut; beegleigen eine fleine borigontale ober fent. rechte T, ir Diejer Wet, welche auf abnliche Wert Durch thr eigenes Beioicht bon oben nieberjagt, eine Salle ebur. Die Blappe auf ober an einer Banne, ber Dedel; auch Die Ranne felbft; ober basjenige, mas als ein Beichen Des Wirthes ausbangt. Die Rlappe an einem Taub-nichlage, Die fleine gall. thur, Der Schlag, iat. Oftiolum tracfile. Die Blappe an einem Blafebalge, fr. Soupape. Rlappe (Baufunit). Ein Bimmerholy, meldes von einem Baume alfo abgeidmitten morben, baf es nach bes Cageblode Yange nicht gang burchgebet, fonbern oon ber Dberflache beffelben feitwarts ichrage

abgefdnitten worben, folglich gang mabnfantig ift. Rlappe (Majdunenbau). Bep ben oberichlächtigen Bagerrabern geben bie Rimien über ben Rabern weg, und man lagt bier und ba bas Baffer burch in benfetben angebrachte Deffnungen fallen, Die mit Rlappen bebedt finb, um bann bas Bager mieber abmeifen ju tonnen, wenn man Die Rlappe jufaffen láßt.

Damit nun biefe befto beffer Baffer balten, fo liegen fie in einer mittelft eines Baifes angebrach. ten Bertiefung im Rinnenboben; Da aber nach und nach bas thaffer an bem bolge ausgehrt, fo mirb bann bie Rlappe mit leber ba gefüttert, mo fie auffchlagt, um bamit wieder einige Gleichheit im Auffchlag ju bezweden. (18)

Alappen, nennt ber Orgelbauer jene Iblirlein, mit welchen bie Angellen verfchloffen werben; fle find von Jol, mit teber beiget, und werben in ben Binbfaften eingeleimt; fle schließen fich vermittelft ibere Rappenleiter und ber Rabein genau an ben Annellenauffontit ieber Seite an. (10)

Aloppe (Salmertswiffenfchaft). Rennt man ein bottern Bert ober Gienblech, überfaupt aber ein bottern Bert ober Gienblech, überfaupt aber ein piatte flache, melde bagu bent, eine Deffnung nach Belieben ju orfchiefen und ju öffnen. Weil ber Steaub berfelben verfügbern, for ebalten fie beils mancherten Befalten, theits auch werben fie Bon orefohrene Materie erforbert.

 1) Blappe ber untern Sobirene, ober auch Dalvel Des Buftache (Valeula Euflachii) genannt. Co ift biefes eine halbmonbformige Rlappe, Die aus ber Berboppelung ber innerften Daut ber hohlvene gebilbet wirb, und bie Grange wolfden ber untern Doblbene und bem bobloenenfad beftimmt. Gie ift swiften einer und feche Linten breit, und bebedt Daber balb mehr, balb meniger von ber Munbung ber Sobloene. Gie liegt fenfrecht mit aufwartsgefehrten hornern, und ichwillt burch bas berun-terrinnende Blut an. 3hr hinteres, bisweilen bop-beltes horn, nimmt gemeiniglich oon ber linten Caule bes ooalen Rings feinen Urfprung; felten entfpringt es mehr linfs, entweber bon bem Busfelftreifen, ber um bie Rranipene liegt, fo, baf fie mit ber Rlappe biefer Bene in eine fortgebt, ober bon bem muefulbfen Anfang bes rechten berjobre, Inbem fie an ber Diundung ber untern, in ibrem Cad fic offnenben, Dobloene linte berabfleigt, wirb fie allmablig breiter, bis fie jur Bilbung ibres oorbern meit fcmalern, aber langern horne wieber auffteigt.

Sie wird der ich ereichieben angetroffen; in kinden iffe jact, in Ermodiffend beiter potjaglich am hintern Benne. Gisterliem ift fie gang und glatt bisterlien hingeten, agen ben freyen Raduju, löderig oder negfornig. Durch Araufbeiten og fir nach all eten ibderig werten, befonderte wenn ber Areistauf bei Bute burch bie tungen gefichte babe. Daller meifelt barn, ob fie jet geficht babe. Wolf in Meterdurg hat fie aber willch ieben erefen.

Wann bas epformige toch noch offen ift, so ift fie febr fatt, im Begentheil fowach, wann es geschieften ift. Gie erreichet nach den Meiften ben Dienft oon andern Benenflappen, so viel fie ber ihrer Unoul ommenheit vermag (biecom meberref in dem Urt. Aind, neugebohrnes).

en Dereg nettle Drent lappe ber Lingenau.

Ereinfalmer. Ben ben einstlichen netjan, schweisen Rande, netfact ern "doblenemfad ein Feigerben Einstellen Einstelle State und der Schweisen Lappen und der Schweisen der siehe Schweisen der Schweisen der siehe Schweisen der Schweisen der siehe Schweisen der Schweisen der siehe Schweisen der Schweisen der Schweisen der siehen der Schweisen der Schweis

Der Umfang von jedem Diefer Sauptgipfel, ift einigermaßen ein ungleichfeitiges Biered; bie langte Seite liegt am Ranbe, Die ihr parallele Seite hangt ferp gegen Die Spipe bes herzens bir-

ab, und bie benden anbern Ceiten convergiren swifden ibnen.

und tangt undetennest windereinen vereinigen. Der größten Bipfel, der fast die "Dulfeln gehört dem größten Bipfel, der fast die "Dulfeln gehört dem Allapen ausmacht: liegt zu oberft, und entspricht dem Ausgange dieser Kammer in die Lungenarterie, den er
tedoch nicht gänzlich verschließen fann, und nimmt
kach bis derschie folder Bundelchen auf, und ist biskan bis derschie folder Bundelchen auf, und ist bis-

weilen brofad, ober vierfad. Der mittlere Bipfel lien hinterwarts, fteigt faft fenfrecht, auf und bangt fich in einen eigenen, ober in einen mit bem folgenben gemeinischaftlichen, ober auch wohl in feinen Musfel; febt auch wohl gang-

lich, is, do his man nur parez dipiel benneckt.

Der ktiener dipiel liegt nietrziger, voorne am schorfen Konde, ild ziemich lang und sieh fich an einen bis dere Kwiseldien. Im keishame erschient die Windeung beiere Alappen im Umfange eitwieße, im ketendien Windeung die in der die Geschiede die Schollen die Schollen

in ibnen antrift , find mohl Rrantbeiten.

Art Munn befeit bernapistian Alapae befeits bennn, baf for omforthe bet Blint in bet fann bennn, baf for omforthe bet Blint in bet fann bennn, baf for omforthe bet Blint in bet fann b

weiche undere mit der Jusammenuschum der hete mein sessibeit, ode ferfeitigen, od sie seuns sein kannte, aber nicht beschädigt werden. Während dem seinigt des Gluiste serschießes abere Juste der Lungmarteie. Damit nicht durch die geringt Leist der bord des des ließ sein sie sicht den, sondern erf in die Lammer ausgenommen, und durch eine beitra Golammeribung, mit mich errem Rachtud ausgetrieben werde. 3. Aloppen der Ausgeneriert: Valsulae sein-

rudbielten, und burch ibre Bufammengiebung,

Junarei arteriae pulmonalit. Die innerfte m bie Betterien übergefende haut bed bergens bilber burch ber Beredoppelung berg fat einem Jalbenmonde abnliche, mit bem ferven Rande und Seegelkaume, nach oben schauende Rappen, eine voerbere, eine hintere ober innte, und eine obere ober rechte.

Bebe biefer Rlappen bat einen vollommenen

Der fremeihung der Lage offereren, find dies, Der freme Rand ber Alappe ist etwas härtlicher faft fnorvelich und bieder, bat in der Mitte ein vortagendes leiftenformiges fnorpeliches Andicknimodurch der Rand felbit in zwey menbformige

Musfdmitte getbeilt wirb.

Ge jegen fic febrigent in verfeiten allugende Gelten, den ist ob sourt aufurp, voch auch palmentig erschenen. Rach dem "deren ju find der Stappen erfelfolgen, ned der Sterre ju bilben der Stappen erfolgen, ned der Sterre ju bilben der Stappen der Stappen, ned der Sterre ju bilben die bed Bitt ber der gelten der bei der Stappen der Stappen der Stappen der der Stappen der der Stappen der der Stappen d

Die Riappen befinen auch eine folche Starfe, baß fie oon ber Bufammengiehung ber Arterie nicht übermunben merben fann

Buweilen fand man eine Rlappe locherich; man oermigte auch mobl an ber einen ober Der andern Das Andichen; ober eine war oiel geößer, als die andere. Selten find zwey ober vier bemerkt worden.

ligen gleich.
5) Unfangoftappen ber Aorte. Diefe find ben babmonbibrmigen Riappen ber Lungenarterie gleich, nur baf bie festern ben erftern an Starfe meithen.

6) Alappen ber Venen. In ben größern Benenflammen ber Gliebmaffen, bes Gefichts, bes halfes, ber Zunge, ber Manbel, ber Bauchoefen, ber Ruthe, bes Saamenftrangs (wober es merkwurde jich, daß Monto jederzeit in der Saamensene bes Mannes, aber nicht in der Saamenben ben Mannes, aber nicht in der Saamenbed Winske, felle mågernd der Gebenauerführet, Stappun gefinnen hab, des Stipter, in den gleisbenen, am finde bet Kreingene des Dezunfs jederenen anden formischerenderen, und bir engesaurenten fin der in der Stappung der stagen in rettern fin abre in den German der Gengereite, jebe der Stappung der Berkeiteren, dem Gengereite, jeden Staffannen der Berkeiteren, dem Gengereite, jebe der Stappung der Stappung der Stappung der der Stappung der Stappung der Stappung der Stappung der der Stappung der

Diefe Alappen bestehen aus einer Berdoppelung der innern hauf der Ennen, meldie sich als eine Opalte von der an bessehm ble einen Daumn öllbenden zu der Arm eines dalbemandistmugen Erugsle, erfehr, und deren dehe siehe zijet oder Hofenen an der Wand der der der der hörier Kand der Erenke hinauflaufen.

Diefes Geegel macht mit bem Rande der Bene gewöhnlich einen parabolischen Naum, beren Wölbung fich argen die Mittle bes Canals ju erhebt, beren Geundpläche ober Mindbung aber alemat gegen das berg ju schaut. Der freze Band einer folden Rappe pflegt eines färler, als der übrigen

Sperite ju fen.
In und vorber jeigt die doppelle Memban, worand brefes Sereet vierby, ernes faferiget. Was der die der

lider. Gemeiniglich finden fich gwen Rlappen an Stellen, wo tem Sft in die Bene tritt; auch haben nicht auf in die Benenifamme fich begebenben Lefte eine perlicente Rlappe.

Un einigen Stellen liegen fie megen ber verschiebenen Ginfugung ber Lefte fchrage, ober mit einem Dorne bober. Der fugen biefer Rappen ift, bas gurudftrbb.

bem herzen ereibt. Bein Die Riappen bon bem jurudtretenben Hiute gusgebehne werben, so ethalten die Benen an dem Orte ein knotiges Ansehen. 7) Riappe ber oorbern Arangsene bes Gestame. Die Bermid monbefening bod bisselten fieb bette, bisselten fiche bette, bisselten bette gesche bette gesche bette bette

Der rechte und linfe Paupeftamm endigt fich gewöhnlich mit einer boppelten Klappe, und hindert den Klader, und beiter der Klader bei fall gestellt bei der Geffe. Das biederlien bas Que ifilder nach dem Tode aus der Bene in ihn zu üdziröhnt; ift tein Ginswuf. Die Klappen mußt nichm teinender im keden

obne Breifel, bepm huften und andern Anterngungen bee Reiteres, ber bernen bas Blut beftig gurudgeworfen wirb, und ohn fie in ben Saugaberthamm einftröhmen wiede, nuben Die Alappen find übrigende, wie ber den Arterien und Benen, ein Berboppelung der innen gaut.

9) Zitappe Des Grimmbarme (Valvula Coll, Raahins). Gie enefiebt auf folgende Beife. Die gelicher und flodigte Saut mit ben Queerfteifdige fern bee bunnen Darme, wird swifthen bie fleis fcigien und jeligten Bibern bes biden Darms fo foregefest, bag er innerhalb ber boble Diefes biden Darme vereglich und weich bervor bangt, und eine boppelle hervorragenbe Batte ausmache, Die aus ber flodichten und jellichten Soue bee biden Darme, und auf Der jellichten und flodichten baut bee bunnen Darme, und aus ben swiftenliegenden Bleifch. fafern bes bunnen und biden Darme jufammen. gefent ift, Die burch vielen Bellitoff mit einander verbunden werben. Die obere Zalte liegt queer und ift furjer, Die untere ift giofer, langer und auffteigenb. Gie werben aber burch eine abnliche fcwache galte, vorzuglich, wo fie fich auf ber reche ten Cette einander nabern , verbunben. 3mifden bepben galten befindet fich bie Munbung bes bunnen Darme, Die einer Queerfpalte abnlich ift. Das Aufblafen veranbert ben Bau fehr, und macht bie Rlappe membranos und bart. Rimmt man alles Bellgewebe meg, und fcneibet Die swiftenliegenben Aleifchfafern ein, fo begrebt fich ber bunne aus bem biden Darm, und bie gange Rlappe verfcwindet: jebt man fie nur großtentbells beraus, fo, baf fie mie einem Ibeil noch eingefügt bleibt, fo ftellt fie einen Schließmustel bor. Der Rugen Diefer Rlappen ift ber, baß ber Roth, mann er aus bent Blindbarm in ben Brimmbarm getrieben wirb, nicht wieber jurud in bir bunnen Bebarme, ober ben Rrummbarm fomme; benn inbem er aus

bem Blindbarm auffteigt , fa neigt er bie untere Balte linfe und rudrearte, gieht bas gemeinschaft-liche Bandden benber Riappen berunter, und brudt falalich bie ebere nach unten; auf Diefe Mrt bruat jatging Die voere nach wiren, auf vere mit verb der Eige fa genau verschlaften, baß gar nichts in den bunnen Tarm jurudzieht. Ben flüßigerem Rathe fann aber biefes nicht auf gleiche Art genau geschehen. Der van aben jurudiallende Roch treibt Die obere Rlappe berunter, und folieft fich felbft genatter aus. Menauer gefchieht bieß pom Unrath, weniger genauer vom Baffer.

10) Blappe Des erformigen Lode. Mus bem Artifel Beim (phofiolagifd), ift befannt, baf ben ber Frucht ber aus ber untern Sablader fammenbe Theil Des Blute, burd bas enformige Lach aus bem rechten in bas linte Bergabr flicft, ohne bie Lungenlammer gu berühren. Damit aber, ben ber Bufammengiebung bes finfen Bergabre, biefes Blut nicht mieber in bas rechte Beriobr guruderete. fo ift biefe Rlappe ba, welche in Diefem Ralle ban bem jurudfließen wellenben Blut an bab enformige lech angebrudt, und ber Weg baburch verfchloffen mirb. Bie biefe Rlappe nach ber Geburt nit bem enformigen Loche vermachft, baruber febe ben art. Mind (neugebobrnes).

11) Blappe bee Gebirne (Valvula Cerebri). Blattden, bas fich mitten in bas Mart bes fleinen Dirne verliert, und bie vierte Diruboble, melde burch ben Splaifden Canal, mit ben Sirnbeblen in Berbindung feht , bebedt. Mus ihr entfpringt

bas gierte Rerpenpaar.

12) Blappe bee Pfortnere (Valoula Pylori). Sift eine merfieurbige Balte, Die fich am Enbe Des Pioriners am Dagen befindet, aus Queerfaften, imb ber gedappeiten, Didern, Bed . und gotrigten Saut beftebt, fa, bas eine Art Dimg emeugt wirb, welcher fich in ben 3mbliffingerbarm bin erftredt; mulftig, ftblupfrig, ftelichig ift, und um ben ber trettere 3mbliffingerbarm umfaffenb gebt. Diefe Rlappe ift mit ber Brund, matum Die Speifen nicht eber, ale bis fie geboria verbauet finb, in ben Bwotffingerbarm tammen tonnen.

13) Endlich haben wir nath ber Rlappen ber Mutterluchengefafe ju ermabnen. Bas Caoper gemuthmaßet, bat Deffault gefunden und Reuß beftattigt. Der fentere bat fie an ein Paar Dutterfuchen unterfucht, beren Befage jum Theil in Bafferblafen aufgeartet maren. Die Rlappen fagen bann in ben Bafferblafen filbft, und mann ein Befåß in mehrere Blafen erweitert mar, fa fanb er, baf bie barin befindlichen mehreren Rlappen eine entgegengefette Richtung bebielten. Er bat Die gleichen Rlappen auch in gefunden Dutterfichen. und gwar in Slutabern fomabl, als in ben Schlage abern gefunden ; meift in jebem Befåß nur einen, stimeiten ihrer groen, und bann, wie in ben Baf-ferblafen, in eantrarer Richtung. Diefe Rlappen bat er fagar auch in ben gloden bee Chorit fungoft ben ungeitig abgegangenen Gochene gefunden, imb alt fie fur Die Brenge groften ben greeperlen Theis ien bes nachmartigen Butterfuchens (f. Mutters Fuchen unter Beim) (phofiologift).

Rlappen. Diefes Bart mirb in ber Botanif in perfchiebenen Bedeutungen gebraucht. 1) Blappen ber Blumenfrone (Fornices), find fcuppenformige Rebentbeile ber emblattrigen Blumenfrone, melde gemeiniglich auf ber einen Seite habl, auf ber and bern gewolbt find, gewohnlich ben Schlund ber Rrone verfchließen, und oftere anbers, als Die Rrane gefarbt find, j. B. ben Myoforis L. Symphytum L. Cutam rechnet fie ju ben Rebentheilen ber Binmenfrane und Dond ju feinen parapetalis; ginne jahlt fie mit Unrecht ben Rectarien ju. 2) Blappen ber Rruche (Vnivulae), beiffen bie Theile, in melde eine auffpringende Frucht, 3. B. eine Rapfel, Schote, Sulfe, fich ben ber Reife bffnet und jertheilt. Rach ibret Babl unterfcheibet man einflappige, gwep., brey sc. vielflappigt Fruchte (fruchus univalves, bi-, tri- etc. multivaluts). 3) Blappen (Valvulae), nennt man auch bep manden Pflangen mit nadien Caamen Die ftebenbieibenben Reichtheile, welche ben Caamen bebeden, j. B. ben Rumex, Atriplex etc. (39)

Blappen, ein Conanym Des Bitterflees (Menuanthes trifoliata), f. unter Monatblume.

Blappen, Campf ., (Galpverfemiffenfchaft). Rennt man in ben Dampfiaben ju Ableitung De Brabeme aber Dampfe aon ben Ciebepfannen, beftimmte Rlappen aber laben, 1. aon Sali, Die unten im Giebhaus nach Erfordern geoffnet und verfchlaffen merben tennen ")

Dan freicht fie ju Defta langerer Daner, mit tothet Deliarbe an, befleibet fie auch mabl mit perunntem Bleche bieffalls. Bu benben Ceiten erhalt fie eiferne Bapfenbande, momit fie in Die Pfannen lauft und

emeglich gemacht wird.

Rlappen, Seuer. (Calgmertemiffenich.). Rennt man in Den Scharnfteinrobren ber Califiebbaufer angebrachte eiferne Rlappen , burch welche bep Schliefung bergelben, Die Dine geffemmt, und burd ben Cchornftein abjugeben, abgehalten wird, um befto langer in ber Trodenlammer ju bleiben. Dian bedient fich auch berfelben, unt ben entftebenber Entjundung ber Coornfteine folde burch balbiges Bufchlagen ju bampfen, und bringt foldje ju bem Enbe ober bem Dachgebalte in bem Schornftein an. Diefe find beffer als bie allba anaebrach. ten Schieber, weil man erftere mit einem bon unten eingerichteten Bug berichliefen fann, bep lentern aber erft auf ben Dachboben laufen muß. maburch aft Bergogerung entftebet.

Blappenbruche (Bafferbau). Un ber Gibe bep Dreeben an bem Pirnaiften Thate ben ber Ratf. fcheune, bat man eine Brude pan 2 Rlappen, unter Diefem Ramen, Die jur Cammunication gweier Bebaube bient. Die beuben Rlappen a. b. ichlagen in einem ftumpfen Wintel grgen emanber, und tragen biemit burd ibre Sperrung nicht nur ibrt eigene, fanbern auch frembe Laft *0).

Riappenfraut, ein Conanpm ber Mransgattung, welche mir im Arrifel: Behrmurg, anofubrlicher, ale es im Artifel, Aron, gefcheben ift, bebanbeln merben.

Blappen muble (Sobrantif). Ben Beuermafdinen eine Met von mogenen Bentil, welche ba an bem Salfe bes metallenen Eplinbers angebracht ift, ma berfeibe mit bem Reffel gufammenhangt. Rlappenmuble verfchießt ein weites rundes Dampflod, tho fain burch einen auferhalb bem Seffel Rebenben Chluffel mittelft einer Steurung gefchoben und wieder jurudgejogen werben. Die nach.

) G. Zaf. Galgmerfemiffenfdaft, Jig. 14. ++) G. Wafferbautafel Big. 84.

ftebenben Riguren merben biefts brutlicher erfla-

n *). Bewegung ber Rlappenmuble :

1) Laufer, burch beffen Bewegung Die Rlappermuble erbffnet und gefperret mirb. 2) Eiferne Stangen mit Japfen; an Diefer ift ber Jathammer und Bod feft gemacht. 3) 3mep gefrummte Gifen, Die man ben Bod

4) Zallhammer, ber ben faufer bewegt. 5) Unterer Theil bes Rehrbaumes; ber Rebra baum ift oberhalb mittelft einer Rette an ben Sauptmaagebalfen befeftiget, und unterhalb in Der Mitte, ber Lange nach, ausgebobiet.

8) Giferner Ragel ober Balge; blefe bewegt bas barn bes Bodes, menn ber Rebrbaum in Die Dobe

spari vor wocke, wein ver Repraum in Die Jobe fringet, worauf ber hammer niederfallt, der Taufer juridgeht und die Alappermuhle gesperrt wird.

7) Ragel, der das vordere harn des Bodes niederschiebe, wenn der Kerbaum berad geft, wodurch der hammer jurid fallt, und die Alappermuhle

8) Riemen, beffen eines Enbe an ber Achfe bes Bodes, und bas anbere an bem Stiel bes Mufbaltebatens feft gemacht ift. Bewegung bes Injectionshahns ben ber Beuer-

mafdine. 1) Ginguf ober Sprigrobr.

2) Ragel, Der ben berabgebenbem Rebrbaume ben Dammer in Die Dobe bebt, woburd ber Sabn gefperret mirb. 3) Injectionshahn mit ausgezahnten Bogen. 4) Aufhaltehalen bes hammers, wenn felbiger

berabfallt, und ber Sabn eröffnet wirb. 5) Injectionshammer mit einem ausgegabnten Bogen, Durch beffen Bemegung ber Dabn eröffnet

und gefchloffen mirb. 6) Mufbaltebafen bes hammere, wenn ber babn

gefperret ift. 7) Riemen, ber angezogen mirb, fobalb bie Rlappermuble, burch Bewegung Des Bodes gefchloffen wird; worauf ber Injectionshammer berabfatt, und bas talte Baffer in bem Stiefel auf ben Rolben fprinet.

Blappen ichneden (Condpl.) lat. Valvatae, ift ein gewöhnlicher Rame, ben bie Treriten führen. Sie ba-ben biefen Namen aan Rum pf erhalten, ber baben auf Die Befchaffenbeit ber Reritenbedel fabe, Die nicht wie bie Dedel anberer Schneden frep liegen und blos an bim Zuge bes Thiers befeftiget find, fonbern Die binten, wie in ein Colof aber angel eingreifen, und fid baber gleide einer Alappe auf. und juma.
den laffen. Bas über bies anfehnliche Gefchiedt überhaupt ju fagen mare, bas verspare ich auf ben Pinnaifden Ramen Meriten, und befchreibe bier bios Diejenigen Erten, Die ben ben Schriftftetern ben Ramen ber Rlappenfchneden fubren. Es find alphabetifch folgenbe.

1) Die achte Alappenfonede (Valuate octave Rumph.), f. Die falangenformig gezeichnete Alappenfonede.

2) Die angebrannte Mlappenfonede. Die Bruft Der Z Tegerin, bas Schwarzmundden. lat. Nerita adefta. Nerita melanoftoma Linn. XIII. P. 3674. rs. 19. frani. Mammelon à columelle noire. Le Teson de Negreffe, ou broule. (l'fter tab. 142. ") &. Zafel Dobraulit fig. 42.

5g. 36. tab. 566. fig. 15. Guelt, tab. 67. fig. D. Ceba Tom. III. tab. 41. fig. 20. 21? von Bern Muf. tab. 15, fig. 12, 14. Epemn. Ib. V. tob. 189. fg. 1926. 1927. Deine Abhandl. vom innern Bau tab. 5. ag. 3. Meine Einl. Ib. II. S. 311. n. 21.). Sie gefbet unter Die genebelten Aterisen, bat eine langliche fart geschobere fipig gulaufenbe, febr bunne, leichte und burchfichtige Schale. Ihre febr bunne, leichte und burchfichtige Schale. Ihre erfte Binbung ift weit, bauchich und aufgeblafen, aber nicht rund, fonbern flach, und Die seern vier Bindungen ragen jwar beivor, aber fo unmerflid, und bergefialt jufammen gebrudt, bag man glauben fatte, es fen nur eine einzige Windung vorban-ben. Die voale Dundung ift überaus meit. Unausgebleichte Benfpiele haben auf meißem Grunde einige breite ober fcmalere, jumeilen unterbrochene braunliche Banber, ausgebleicht ericeint Die Chale weiß. Der tiefe mehrentheile halbbebedie Rabel und bie Spindellefje find fcmary gefarbt. Sie wohnet an ben oftindifchen Meeren, aarjuglich an ben tranquebarifchen Urern baufig, aber felten unausgebleicht. Gie wird 2 Ball lang, und ift nicht ber Helix mammilleris Linn., wie Born irrig porgiebt. Wenn man atte Binbungen Diefer Conede auffchleifen will, fo muß man bie Salfte ber Cpinbei ber erften Bindung megichleifen, und man fiebt nun, bag biefe Spindel, Die in ber Cancholie fchrag liegt, nicht bobl ift. Die ichmargbraune Farbe bes Rabele Durchbringt bie gange Spinbel, aber nur bis jur imenten Binbung.

Eine feitene Bbanberung Diefer angebrannten Klapperfonede, ift die Bruft der Indianerin, frant. le Teton d'Indiesne, die man die angebrannte braune Blappenionede nennen tonnte, benn fie hat auf braunem Grunde eine breite meife Ginbe, und nab an bem Birbel eine fcmalere. Gie wirb meber fo grof nach fo breit, ale bie porberachenbe. Die Begend Des tiefen Rabels ift fcmargbraun ; Die innern Banbe find braunlich, und bie Duns bungelefje ift fcneibend fcharf. Gie wird an ben Ufern ber Briedricheinfeln gefunden. Chemnis bat fie Th. V. tab. 189. fig. 193'. 1937, abgebilbet, meine Einl. 26. 11. G. 312. n. 23. Linn. XIIL. p. 3671. n. 19. T. Nerita melanofirma.

3) Die bandichte ober bandirte Alappenfonede. Ge ift Dieg Diejenige Mbanberung Der glatten Rerite, Nerita polita Linn., milde auf einem grau gewolften Grunbe bren rothe Banber

bat, f. bir glatte Blappenfonede. 4) Die breitgefurchte Blappenichnede, ble breitgefurchte tierite, lat. Nerita exuvia Linn, fran, La Grive à vives arrêtes, holl, wrattige Ne-riet. (Lift. tab. 506. fig. 5? tab. 599. fig. 15. Bonnan. Recr. & Muf. Claff. III. fig. 220? Guaft. tab. 64. fg. CC. Argent. tab. 7. fig. 19 Geba Tom. III. tab. 19. fig. 4. 6. 616 10. Rnorr Th. III. tab. 1. fig. 5. Chemn. Th. V. tab. 191. fig. 1972. 1973. Linn. XII. p. 1255. n. 739. XIII. p. 3683. n. 51. Nerita exueia, tefla fulcata, labiis dentatis, interiore tuberculato. De ine Ein! 18. 6. 303.). Rad finne bat Diefe Rerite eine gefurchte Schale, gegabnte Refgen und eine Pnotige Spinbellefge. Ihr Bau ift mehr breit ale rund ju nennen, und ibr Birbet ift fo flach, baß er faum bervarragt. Ueber Die Schale laufen breite, mebr flache als runde glatte Ribben, beren Einne 15 bis 19 angiebt. Bon Diefen Ribben, und benen bajvifden lirgenbinung feine Rerben, auch bat bie Dunbungelefje ögnang feine Aerben, auch pat vie mitmongorigen weiter üntern Kerben, unter benn bie abern wir 3ahnden find. Diese Kerben und Jahne tonnen indesse leicht abgerieben werben, und sind dach nur an gut erhaltenen Bepfpielen tenntlich. Die nur an gu erhaltenen Bepipteten tenntlich. Die Spindeneize ist platt und mit fleinen, jum Deil langlichen, Andechen befest. Unten ift biefe leigt gegabnt, aber fo fein, bag man biefe gabnden leicht überfeben fenn. Die Rundoffung ist balbmondibentig und pemilich weit. Die Schale ift fart und arlangt jimeilen eine anfehnliche Brofe. Diefe Rerite gebort unter Die ingenabelten, und bat auf weifem Grunde fcmarge ober blautiche Bieden, Die giemlich regelmagig abmechfeln; an meinen gwep vic jermung regermagig avereigien; an meinen gowe herhipeten ift auch die Bundbefnung ichwarz und weiß gestedt, und vorzüglich glangend. Dete Arrive bie in großen Bepfeielen felten ift, fallt in Ockindien. 5) Die breitzefurcher Klappenschnacke ober lich und vollig glatt, und nur am Gaumen f einige von emanber flebenbe Babne. Die Dinbungblippe hat war am aufern Ranbe Rerben, in-menbig aber weber 3ane noch Streifen. Die in-mern Banbe find gelblich. Der Dedel, ber ju ben

bedein vollig gleich. Diefe Rerite tommt von ber Strafe Balada, und ift feiten. 6) Die bunce Alappenfonede, die bunte Te-pite, lat. Norita verfteolor. Linn. Mill. p. 3684. rte, lat. Norta vorfator. Lina. Ail., p. 365. m. 57. fran. L. perite Lionés. (Ergen v. tab., 7. fig. A. Chemn. Th. V. tab. 191. fig. 1962. 1963. Wheine Kinl. Th. H. G. 335. n. 105.). Diefe ungenabelte Kreite hat gewöbte Windungen, dern obere bervortagen, und mit Queerfreifen verfeben find. Bie mirb von febr vielen faft vierrdigeen, fcman-lichen, blaulichen, rothen und weißen Bieden umgeben, auch legen fich um fie einige coth und weiß gefiedte Banber berum. Die Dunbungelefe bat nwendig Streifen, und auf jeber Beite einen fleimen Jahn; bie Spindellefje bat oben Aungeln und unten vier Jahne, unter welden bie mittelften bie größen find. Gie wohnt in ben Untillen in Weft-

fteinfchalichten geboret, ift von außen tornicht, von ennen aber glatt, außerbem aber anbern Reriten-

en, und ift nicht gemein.

7) Die boppelt banbirte Alappenfonade obet Merite, lat. Nerita bifafciata Linn. XIII. p. 3685. n. 66. (Rumph tab. 22. fig. 7. Petiver amboin. tab. 11. fig. 23. Ebemn. Th. V. tab. 193. fig. 2015. Meine Einl. Th. II. S. 340. n. 116.). Diefe Rerite hat einen platten Birbel, und ift nach ber Dunbungblefje ju ausgebreitet ; faft ift fie wie ber Oche fengaum (Nerita albieilla Linn.) gebaut. Git ernyulm (iverna annaus ...in.) gebatt. Sie bat eine fhmafrjide ober schwarzenun Zarbe, nab juop weißeraule beriet Binber. Ihre Boeberstitte bat eine breite, fache, obem Girn, und die Gegenb bei Miebels ift gemeiniglich weis und abgrieben. Gie ist ungenabelt, und fammt aus Dfi8) Die bornichte Blappenfonede, f. bas giuf.

 Die dormane alappenigenent; p. one geup-lornchen, im X. Sonde E. 301.
 Die dunkelbraume mit einem weißen Sale-ande geichmudte Alappenichinde oder Liertie, ie rothbraume Uterite, lat. Nieria rieja Linn. Die torgonnune Lurrur; int. furmur regn binn-KHL p. 9672. n. 9. (Rumm) talt. 21 fg D. von Born Ruf. tab. 17. fig. 3. 4. Chemn. Th. V. tab. 187. fig. 1874. 1875. Meine Rink! D. II. C. 304. n. 2.). Gie gebete unter bie genadetre Reriten, und muß mit ber unten ju befchreibenden stretter, und muy mit off mitter ju beitgereichte verben, verbebraufen Lerife nicht verwechselt werben, Ger ist viel seiner und binnichtsliger, auch am Wir-bet flächer als jenet j und iß ist liener, doch hat sie ben runden Sau und den hypostretenden Wirbel mit zener gennein. Die Muchkoffung ist geleinend-farnisis, und hat oben einen diese Nille von verzie-kande. Der Wadel ist aller nicht wir bei der Barbe. Der Rabel ift offen und tref, und bie garbe ift bunfelbraun. Dben am Enbe ber Dinbung liegt ein meißes Band, und einige haben ein gerptes Band auf bem fliden. Inwendig in ber Edale fiebet man ein einziges rutblides Band, ber Rabel ift weiß eingefaßt , und um bie Spinbel windet fi eine braune Binbe. Diefe feltent Riappenfcnede tommt ben ber Infel Mauric

10) Die eifenbeinere Mlappenfcnede obet Pletite, lat. Nerita ebernen Chomn. Nerită orientalit Linn. XIII. p. 3673. ip. 12. A. (Beve Betuft. tab. 25. fiz. 308. Chomn. Ih, V. tab. 188. fig. 1904. Meine Einl. II. E. 308. n. 10.) Sie rt unter bie genabelten Reriten, und bat gana en Bau, ber unten ju befchreibenben rebfarbenen Rlappenfchuede. Rur fie ift glangenbreiß wie Ete fenbein, wird auch mit ber rebfarbenen an einem Drte, nemlich in ben orientalifden Deeren gefuh. remain en ven druntauischen Wetereit gefund den. Ihr gerefer Blang, den sie dar, jast es nicht wohl zu, sie für eine ausgebierdet rehfarbenen Riep-penschunde zu halten, aber Wähnberung berseiben könnte sie sie sie sie sehe kelten.

tt) Die frinere und leichtere gemafferte Blap-enfchnede ober therite, lat. Nertia undulate pringiputed porte strains for Vertical Ballonaids, page 1871, for 1971, am untern Gaumen ber Spindelippe aber faum merfliche Babne. Ueber Die Echale laufen vongehe 30 feine Streifen, und fie ift auf weißem Grun-fcmary und grau gemaffert. Gie tommt aus Offinbien, und ift ungleich feltener ale bie gemafe

15) Die flammidte Blappenfonede, die flam. Ben biefer Rerite lefe man, mas ich im IX. Banbe C. 340. gefagt babe. Ban findet von ihr eine Ab-anberung, die ich felbft befine, two man nach beim Wirbel ju jugleich braune Bolten gemabr wirb, Die

nwendig ein brauntides Band bilben. Diefe Mb. anberung ift fe r felten, benn felbft bie gewohnlichen Bepfviele werben nicht baufig gefunden.

13) Die flammichte ungenabelte Blappenfonede, Die ungenabelte Blignerite, lat. Nerita fulgurans Linn, XIII. p. 3085, fp. 64. (Chemn. Th. V. tab. 192. fig. 1996. 1997. De ine Eint. Ib. II. C. 339. n. 114.). Diefe fleine etwas fugeliermige Rerite, mirb von einer Menge nabe anemanber tievereite wird ben einer werige nape aneitander lie-gender Quereftreifen umgeben. Mit ihrem sohi-schwarzen Grunde zeigen fich eine Menge werigelds-liche senfrecht laufende Jiamien. Der Wiedel ragt faum ein vernig hervor. Die Mandungslippe hat an ihrem fcmars und meifigefarbten Ranbe viele Rerben, von Innen ift fie geriefelt, und an ben Ceiten gesabnett. Die Spindellippe ift ein wenig vertieft, bat in ber Mitte Rnotchen, und unten etnige faum merfliche gabne. Bom Rabel fiebet man teine Cpur. Diefe Rerite mobnet an ben woffinblfchen Geranben.

14) Die mit rothen Sieden befprunte Blap-14) Die mit roren Jieren beipruffer den Penispense oder Tereite, ist, Neria erwentais Linn, Alll. p. 3073. ip. 13. (Ebemn. H. V. 18. 18. fig. 1900. 1901. Weine Einl. H. II. C. 308. n. 11.). Diest Alappenispenses gebet un-ter die genadellen; sie ist rund geweldt und die Bindungen, ihre Birbeits segen start ab. Die Spine ift blaufich und ftumpf. Muf weißem Grunbe liegen viele braunroibliche großere und fleinere Bieden und Punete, Die unten am fleinften und bleichiten find. Der Rabel ift tief und fpicalformig gewonden, die Mundefinung if habmonbiermig, und an dem Innerften jeigt fich eine bedinfliche Farbermifchung. Babricheinlich fommt fie von Tenneitbat.

15) Die fledigte Blappenfonede. 3heer gebenfet Leffer in ber Teftareotheol. S. 45, tit. o. neue Musg. G. 166. ohne fich auf irgend einen Schriftfteller ju berufen. Bermuthlich bat er fie aus feiner Cammlung genommen. Er fagt bon ihr nur bas Benige: bag es eine glatte weiße Sonede von febr bider Chale, mit meifarauen

Bieden ftarf marmorirt fin.
16) Cie gedüpfeite Alappeniconede. (Bo-nanni Recreat et Muf. Claff. III. fig. 218.). Bo-nanni fagt von biefer Rerite, baf fie (hwarter als Chenholt fen, und auf Diefem Grunbe mild. weiße Dipfein babe. Beffer nennt fie bie ebenbolsfarbige, fagt aber aufer bem Ungeführten meiter nichts von ihr. Der Abbilbung nach gebort fie unter Die ungenabelten Reriten, ibre Binbungen find an Die Geite gebrudt, ibre Dunbung ift gefaumt, und ibre Spinbellefte ift weiß, breit und

17) Die gefiederte Rlappenichnede ober t'le-rite, lat. Nerita pennata Chemn, Linn. Xill. p. 3670. fp. t. D. Nerita Canrena. (Chemn. Th.V. tab. 188, fig. 1921. Meine Einl. Th.H. S. 311. n. 10.). Chemnin fagt, baf biefe Schnede wiele Behnlichfeit mir bem Papilioneflugel, ber Mbanberung port Nertta canrena bes finne ift, habe; fie babe aber nicht vier, fondern bren Banber, melde mit edigten ichmargbraunlichen Bleden auf gelbfidem Grunde fo ichen bemabit find, bag fie ben bolfen umb Alugein ber Tauben an Schonbeit abn-ich wird. Sie ift fleiner als ber Papilioneffingel, fenn aber , wenn es, mas meber Mbbilbung noch

Tert im Chemnit fagen, Die Befchaffenbeit bes Rabels gulaft, ale Abanbetung ju Nerita Camena bes ginne gebbren.

18) Die gestammte Alappenschnede mit vier braungesiedten Banden, f. der Papitiensfligei. 19) Die gestochtene Alappenschnede oder Lie-rite, fat. Nerita pleza Chemn. Nerita textilis Linn. XIII. p. 3683. Ip. 53. frang. Nerite grive, la grande Grive orientale. (Rumph tab. 22, fig. 3. Detiv. amboin. tab. 21, fig. 5. Chemn. Ib. V. tab. 190. fig. 1944. 1945. Deine Eint. Ib. II. G. 334 n. 99.). Diefe Rerite gehoret unter bie ungenabelten, und hat is tiefe gurden und eben fo viele erhabene Ribben, Die balb Dider, baib bunben fentrecht berab laufen. Gie erichemet Daber gelichfam wie geflochten. 3hr Birbel ift ftumpf und platt. Die Grundfarbe ift me f, fie mird aber burd fcmarge Bidjadlinien und Bleden fiammicht. Bende Lippen find meiß. Die Dundungelippe bat verpot eithern nie vers. Der munudignippe von Bufen Areben und von Junen Jahne. Die Spindellerje ift breit; und hat oben laugliche Runglein, untern leber Andelben, und mm Saumen feine Jahne. Sie bat eine fur die ungenabriten Areiken

anfebnliche Große, ift offintifch und febr feiten. 20) Die gefurchte Blappenfonede, f. ber Rrame

21) Die geribbte Rlappenfonede obertlerite. lat. Nerita coffata Linn, XIII. p. 3084. fp. 50. (oon Born Muf. tab, 17. fig. 19. 20. Chemn. (2001 Born aus, can, 17, ag, 19, 20, Chemn, Ib. V. tab, 191, fg, 1906, 1967, Weine Einl.
Th. II. S. 336, n. 105.). Sie gehört unter die ungenabeliten Reriten, und hat eine bide runde Schale, welche oon farfen Querefterien umgeben wird. Die Farbe der Riebben ist an manchen Bew fpielen fcmaribraun, an manden profdmari, bie bajmifchen liegenden gurchen aber find glangend meig. Der Wirbel ift febr ftumpf, mehrentbeils abgerieben, und bann balb gelbiich, bald meif. Die Bunbungelippe ift von Muffen geferbt, immenbig bat fie 7 bie 8 3abne. Die Spindellippe ift Etwas conber, bat Rungein und Rabtden, und untem brep bis vier Jabne. Die Lippen find meiß, bas Innere aber ift gelblich. Gie ift felten, mind mirb ben ben nicobarifden Golanben ober ben Briebricheinfeln

in Dfindien gefunder 22) Die geribbte buntfarbige Blappenichnede, Das Camelotchen, Nerita Chameleon Linn, im

IV. Banbe &. 817.

27) Die geribbte und granulirte Alappen-fcnede, f. das Eamelotchen. 24) Die geschwärzte Alappenschnede oder Letite, jat. Nerita etrata Lino. Xill. p. 3683. ip 54. (Chemn. Tb. V. tub. 190, fig. 1954, 1955, 1955, Weine Einl. Tb. II. G. 334. n. 1.0.). Gie ge- bort unter bie ungenabelten Reriten und ift febr fdmars. Ueber ben Ruden lauffen viele Streifene gerade nicht in ber ftrengffen Ordnung, Die aber nicht tief einfchneiben, und baber ber Blatte und Chale feinen Gintrag thun. Der Birbel ift ffumpf. mebrentbeile abgerieben und meif. Tie Dien. bungblippe ift inmenbig fein getiefelt, an Der obern Geite aber, nabe an ber Spindel find bie Rerben ftarter und gleichen ben Babnen. Die Coinbel. lippe ift oerrieft, und bat Rungeln und Rnotden, bie an mandien Bepfpielen fenntlider find, an manchen aber faum ju bemerten. Gie find bepbe herr Spengler befigt eine fcmarje Rerite aus ben Siblanbern, bie mit ber beidriebenen eine große Alebnichfeit bat, ba ich fie felnt befine, und fie nicht fur eine Abanberung bon ber varbergeben

ben halten famn, fo nome ich fit.

3.5) des gridbartes Radspreifindere ober Tri.

3.5) des gridbartes Radspreifindere ober Tri.

ben der ausgestellichteren in Daburch, daß ise Ban

ben debernacht, und 3 inter. Gode insignieß flüt
fletze der der der der der der der der der

fertrien all siene, der auch fluter findt, a.) dier floserie

fertrien alls eines, der auch fluter findt, a.) dier floserie

fertrien alls eines der auch fluter findt, a.) dier floserie

fertrien alls eines Gestammen der Zehren, der

fertrien alle einer Gestammen der Zehren, der

jeter Salen befriebet i.5) der Simmeriste ist tilter

jeter Salen befriebet i.5) der Simmeriste ist tilter

jeter Salen befriebet i.5) der Simmeriste ist biste

jeter Salen eine Bestämmeriste in der

jeter Salen eine Bestämmeriste in der

jeter Salen und der fletze in der

der der der der der der der der

der der der der der der

der der der der der

der der der der der

der der der der der

der der der der der

der der der der der der

der der der der der

der der der der der

der der der der der

der der der der der

der der der der der

der der der der der

der der der der der der

der der der der der der

der der der der der der

der der der der der der

der der der der der der

der der der der der der

der der der der der der

der der der der der

der der der der der

der der der der der

der der der der der der

der der der der der

der der der der der

der der der der der

der der der der der

der der der der der

der der der der der

der der der der der

der der der der

der der der der der

der der der der der

der der der der de

Rrammetebonel, 27) Die geftreifte Blappenfdnede ober Merite 27) Die gestreiste Alappenionnere over Lerrie finie weisten Jahren, lat. Nerria firmene Ling, Altl., p. 3685, sp. 63. fran, Neritz firise à quenot-ter blanches. La pritte Livrée. Expeno. neuefle Ausg., Tom. II, tab. 103. Sg. S. S. S. et m. 28, V. tab. 102. Sg. 1092. bis 1095. Mein Emi. Th. II. C. 338. 339. n. tit. tit. tig.). Diefe Rlappenfcnede gehoret ebenfalls unter Die ungenabelten, und bat viele Mehnlichfeit mit ber eben n. 6. befchriebenen bunren Merite, fie ift aber etwas fleiner und auch in ber Beidinung gerfchieben. 3br Bati ift bennabe rund und gemetbt, und fie mirb van tau. ter bicht anemanber liegenben leichten Burchen und Queerftreifen umgeben. Die Spine ragt merflich beraor. Die Dinbungblefge ift innerlich geriefelt, und an benben Seiten getabnett bie Spinbellefte aber bat oben Rungeln , untert aber bres aber oier foneemeife Babne. Der Beidnung nach giebt ef berfciebene Abanberungen. Ginige haben auf weißem Grunde einige flammicht gebilbete und berablaufende blauliche, etwas rothlich fchatirte, Aleden. Anbere haben mehr fcwargliche Stammen , Die mie Bidjad van ber Spipe berablaufen, und bie meifi-lichen Bwifdenftammen baben eine rothliche Chattirung. Roch andere werben gen lauter Banbern ummunben, Die theile fcmargbraunlich, theile roth punetirt find. Dan findet Diefe Reriten in Beftinbien.

28) Die gewäfferte Blappenichnede oder Le-tite. Die wellenformige Plerite, lat. Nerita un-Mats Linn, franz. Nerste ondie. halland, gegolfde Nerset. (fi ft. tab. 509. fig. 7. Banan. Recreat. et Maj. Claff. Ill, fig. 215. Gualt. tab. 60, fig. P. et May, Clay, III, ng. 215, @usti. 120, 00, ng. r. Rnorr Zb. VI. izb. 13, fig. 27 € bemn. 25, v. tzb. 190, fig. 1950, 1951. Meine Sinl. Zb. II, E. 362. Linn, XII. p. 1255. [p. 738. XIII. p. 3682. [p. 50. Nertic sundata, 1efts fiftata, futci triginta, labis dentatit, interiore rugofo tuberculato.). Die gemafferte Rlappenfchnede, Die ebenfalls unter bie ungenabelten Reriten gebort, ift nach Linne gefurde, mit 30 gurden verfeben, bat gegabnee Refgen, unter benen bie innere gerungelt und knotige ift. Sie hat einen runben Bau und einen pervorragenben Birbel; ber fich in eine giemlich barfe Guine enbiget. Ueber Die Chale laufen eine Renge fladet Ribben, unter benen Die obern flarfer und fenntlicher find, ate bie untern; und eben fo flach find bie bagwifden liegenben gurden. Einn e jab. let ihrer brengig, bach trifft biefe Babl gerabe nicht an jebem Benfpiele ju. Ribben und Burchen find glatt. Die mebreften Bepfpiele haben eine ftarte Edale. Die Drunbungslefge ift von Mußen glatt und fcharf, ina wendig geriefelt, nach Dben ju aber mit einigen gabnen verfeben, unter benen ber erfte aarjuglich fenntlich und fart ift. Die Spinbellefje ift flach, ftarf gerungelt mit untermifchten fleinen Rnaten, und bat unten bren bie aier ftarfe 3abne. Die une tere Geite ift weiß und glangenb. Dben ift biefe Rlappenfcnede auf fcmugig weißem, ober grauem, ober rothlichem Stunde mit fcmarien ober grauen Steden, bie baufig gusammenftiefen, bezeichnet. Mandmal bilben biefe Bleden unterbrochene Banber, und manchmal find biefe Bleden nur sparfam vorhanden. Man findet diefe Rerite in Oftinbien, aber nicht felten, und fie erlangt eine anfebnliche

20) Die genderitet Kloppenfighende ober Titet jal. Norma tigliaat kinn. p. 3985, fp.65. (6 benn. 13) N. ab. 103. fp. 1036, pp. 50. (6 benn. 13) N. ab. 103. fp. 1036, pp. 50. (7 ben. 13) N. ab. 103. fp. 1036, pp. 50. (7 ben. 13) N. ab. 103. fp. 1036, pp. 50. (7 ben. 13) N. ab. 103. fp. 1036, pp. 50. (7 ben. 13) N. ab. 103. fp. 103. fp.

20) Die flett Missperichnerft, bit glater trie, trit, bet politer triest, lat. Nerte appiale Linn. Iron. Norte spenife omet. Politich, glated Norte. Iron. Norte spenife omet. Politich, glated Norte. Iron. Norte. App. 17, vin. 60.2, ft. go. 20 an an. Narrest. Nofe Claff III. ft. gr. vil. Riccump So. 20 an an. Narrest. Nofe Claff III. ft. gr. vil. Riccump So. 20 an an. Narrest. Nofe Claff III. ft. gr. vil. Riccump So. 20 an an. Narrest. Narrest. Sp. 11, vil. a. ft. g. 4. St. 21 and Narrest. Sp. 11, vil. a. ft. g. 4. St. 21 and Narrest. Sp. 11, vil. a. ft. g. 4. see 8 Born and Myl. tab. 17, ft. gr. 1, bit 10, c. 6 bran. 20 and 20 and

ungenabelte Rerite bat nach Linne eine glatte Schale, einen untenntilden Wirbel, und an beye ben Refgen Jahne Sie bat eigentlich einen enformigen Bau; ber Birbel liegr aber an Der Ceite, bat nur jwep Binbungen und ift faft gan; platt. Die Schale ift ftart, und ob fie gleich eine Denge fenfrechter Streifen bat, fo ift fie boch außerft glatt, Daben glanget fie pan außen und von innen wie ein Spiegel, als wenn fie polirt mare. Der Rand ber Dinbungfletje ift fchneibenb fcharf, inmenbig aber in ber Gegenb bes Schlundes fein geferbe. Die Spinbelleige ift platt, bat im Dittelpuncte brep Babne, und in bepben Binfeln einen etwas untennt. liden Einfdnitt. Bepbe Lefgen find weiß, und glan. jend wie Glfenbein, ber Chlund aber ift mehrentheile gelb , feltener weiß. Diefe Rlappenfchnede erfcheinet in vielen Mbanberungen. Wenn fie grau gefiedt, gefiebert und gewbift, balb mit Banbern verfeben, balb ohne Banber ift; fo beifit fie bas 211pengeburge auch Die Spinberge. Gine abanberung bat brep rothe Banber; ben einer anbern finbet man weiße und rothe Banber auf einem einfarbigen mun weipe mit vide Sames und einen einzu diesen Brunde; andere sind schwarz und weis marmoeirt, gestebert und bergleichen, und eine subländiche Wa-inderung har roth gestote Zädne. Der gewöhnliche Musenthalt biefer Neriten ist Ostimbien; die roth-kandierten, die Gitzene auf die ichtienen Machaeuten banbirten, Die feltener als Die übrigen Mbanberungen finb, fallen an ben Stranben ber moludifden Infetn, und bornehmlich ben ber Infel Peloront. 31) Die glatte afchgraue Alappenichnede. Gie ift eine Abanberung ber porhergebenben, und gwar Diejenige, Die man nach Rum pb Die Alpengeburge, fonft aber bie Spigberge nennt. Gie ift bon Rumph tab. 22. fig. I. Petiver tab. st. fig 5. Gualt, tab. 66. fig. D. F. G. Ceba Tom. III. tab. 38. fig. 56. Geve tab. 22. fig. 219. 120. 221. und Chemn. Th. V. tab, 193. fig. 2001. abgebilbet morben.

25. V. 18b. 193. Sg. 2003, 2003, abgebildet.

33. Die gleiter Zulappenflander, mit weiß und
volden Sänderen. Sei sit diese den meidder
bet mil Th. V. 18b. 193. Sg. 2003, 2005, 2010.
bety Bühnerungen abgebilert jat. Gie spielt Kappin
Tappi der Inder, sit unter allen glatten Alappenheiten.
betweiste der Sinder von der Sinder Sinderen.
betweiste der Sinder von der Sinderen der Sinderen bei kleines, und wird von sinderen Sinderen.
betweiste Sinderen von der Sinderen der Si

riebbarifchen Infeln gefunden.

35) Die glatte gestebette Alappenschnede. Sie Sthort wie 22. 31. 32. jur glatten Rappenschnede 46 Abarberung, boch ift ihr Bau mehr fugeliörmig

ning the V. cab. '191 fig. 2011. 2012.

30) Die gletter (bewart und weiß marmoriere Züspersicheret. (Ebenn 3h. V. tab. 103. big. 202.

Züspersicheret. (Ebenn 3h. V. tab. 103. big. 202.

Züspersicheret. (Ebenn 3h. V. tab. 103. big. 202.

Züspersicheret. 202. big. 202

mit beit en Abenen meigen Ausgebendensteile gegen gestellt gegen bei der Begen gegen gestellt gegen gestellt gegen gegen

ber Stielt ist eine Selles beschieden werben.

30 Der mit erm Solphonber verfreiben Allapson.

30 Der mit erm Solphonber verfreiben Allapson.

Le dente de Mr. Adminon. (Abbanjon Song.

Le dente de Mr. Adminon.

Le de Mr. A

40) Dir mit einem dasle ande vertibent i fije eigh Alappreidenet, (Life ru. 36, 84, 55, 84,

felten.
42) Die boniggelbe Alappenschnede, heißt die Etrandnerite (Nerita littoralis Linn.), wenn fie eine gelbe Jator bat, f. die Strandnerite.

and glift given out, a die elektroneuter, and glift given out, a die elektroneuter, and glift given out of the given out of t

44). Die Allepprissenden mit beoptiere Basie.

Ver Heine mit einer boppeten erflegen Göpige

von Heine mit einer boppeten erflegen Göpige

von Heine mit einer boppeten erflegen Göpige

von Heine sie der Stelle der Stelle der Stelle der

könnt 32. H. d. 30. n. 17). Giel in mer Hein, geber

könnt 32. H. d. 30. n. 17). Giel in mer Hein, geber

von Jiste umstanden der Gerichte bedern in

von Jiste der Stelle der Stelle der Stelle der

von Jiste der Stelle der Stelle der Stelle der

könnt 30. n. Der Stelle für nicht der Stelle der

konnt 30. n. Der Stelle für nicht gestelle der

konnt 30. n. Der Stelle für nicht gestelle der

konnt der Stelle der Stelle der Stelle der

von der Stelle der Stelle der Stelle der Stelle der

von der Stelle der Stelle der Stelle der Stelle der

von der Stelle der Stelle der Stelle der Stelle der

von der Stelle der Ste

45) Die foblichmarge Riappenichnede. Die foblichmarge gart geftreifte Uterite. lat. Norite robildmatie garr geipreiste Lierite, iat. Noerta aterrime, Liun, XIII, p. 3070, fp. 37. (Ehrm. 26. V. tab. 192. fg. 1985. 1986. Meine Ein Ih. II. S. 337. n. 109.). Sie gthört unter Die ungena-beiten Reriten, barf aber mit ber gefchwärzten Rlappenionede (oben n. 24.) nicht verwechfelt werben. Denn fie bat eine bide undurchfichtige Chale, eine mehr gewoibte faft fugelrunde Borm, eine berportretenbe Epipe, am innern Ranbe ber Dunbunge. lippe meber Etrziffen noch Jabne, an ber Spindelippe bingegen, oben einige Rnbichen und Kungeln, aber unter feine 3dhen. Ueber Die Schole laufen einig feine Citerien. Die Jarbe ift fablichwart, Die Munbungs. und Spindelleigen aber find meiß. 46) Die fugelformige Mappenfonede. lat. 46) Die Lugtformige Klappenionect. lat. Nerita spadicea. Lin n. XIII. p. 3672. [p. 8. A. (Ebemn. 26. V. tab. 188. fig. 1896. 1897. Meins Einl. 25. H. E. 307. n. 8.). Sei ift groß bid und special per special per Birthoun-Muf meißem Grunde liegen einige breite, fable und blaggetbliche Banber. Die Opige ift fcmary-lich und an ansgebleichten Benfpieten braun. Sie gebort unter bie genabelten Reriten, und hat einen weiten, tiefen, offnen und fpiralformig gewundenen Rabel. Der Spinbellefge, Die ibn faum berührt, liegt wie ein weifes Email an bem Bauche ber Conede, Die Mundbffnung ift balbrund und ungefaumt , und auf ben innern weißen Banben fiebet nian gemeiniglich zwey ziegelrothe Queerbanber. Die Schale ift glatt, boch fiebet man eine Menge eine fenfrechte Etreifen, Die aber burch neue Scha-lenanfage entftanden find. Diefe Rerite fommt in Menge von Tranquebar. Gie bat viele Mebnlichfeit mit ber unten ju befdreibenben rothbramen Rerite, bon ber fie mabricheinfich eine Abanberung i 47) Die linitret genabelte Blappenfchnede. lat. Nerita canrena. Linn, var. frang. la Natice Siamoife. (fifter tab. 559. fig. 1. von Born Muf. tab. 17. fig. 1. 2. Chemn. Tb. V. tab. 186. fig. 1864. Deine Bint. Ib. U. G. 276. n. 3.). gebort all Abanderung ju Nerita canrena Linu. f. ber Anotennabel. Gie bat einen rundlichen etmas gebrudten Bau und nur wenig bervorragende Binbungen. Sie hat eine leichte bunne Chale, burch welche man, wenn man fie gegen bas licht balt, bie außere Beichnung beutlich fiebet. Un manchen Benwielen fpielet Die meiße Brundfarbe ein menig ins Blauliche, an allen aber ift bie Enbipipe blau. auf ibrer Dberflache laufen viele rothlichgelbe, nabe bep einander febende etwas gefchlangelte, bin und wieber unterbrochene Linien von ber Cpipe bis faft jur Grundflache berab, und nur in ber Begent bes RaBelf dote in der Bafi flehet man ein weißes Bond, Das Setri nich bereit ift. Das Blatt an der Spinbelleste ift schmal, und 6 wie bas gang Immerginnig weiß. Im Nadel liegt eine flarfe köfer, wie Norita canrena Linn, bat und haben muß, und Ehm nig verschert, daß man dief Recite an ben

Chemnig verfichert, bag man biefe Rerite an ben tranquebarifchen Meerufern baufig finbe. 48) Die linitrte ungenabelte Blappenfchnede ober Merite, lat, Nerita lineata Linn. XIII, p. 3684, fp. 55. Nerita linenta, (Geoe Beluft, tab. 42. 6g. 228. 6 femn, Ib. V., tab. 19t. 5g. 1958. 295. Mrine Einl Th. II. C. 355. n 102.). Mat fann biefe ungenabelte linitrte Atrite, von ber vors bergebenben gar leicht untericheiben, ber ich über-baupt einen anbern Ramen gerounicht batte Gie gebort unter bie ungenabelten Reriten, und ihr Bir-bel, ber faum hervorragt, liegt an ber Ceite. Die Schale ift ftart gemblbe, aber ibr Bau ift mehr coal ale rund. lieber biefe Chale laufen eine Menge feiner Queerftreifen, bie fo wenig erhobet finb, baß man es taum bemertt, Doch fühlet fich Die Schnide raub an, welches vorzuglich baber tommt, weil bie Queerftreifen feine fenfrechte Streifen haben. Diefe Queerftreifen find ichmary gefarbt, und nur bin und mieber mit einem fleinern weißen Striche belegt. Die Burchen find violet, ober auch wohl amethoft blau, und bie Schnede befommt baburch ein febr vau, mie et Soneae verommt vaute in febr gefauges kinfern. Um Side ber erften Windig febe ich noch an meinem Bephiete ein schmales schwarz und weiß gekedtes Band. Der abgeriebene Birbel ist gerienmulterarig meis. Die Mandes nung, bie fo mie bie Spinbellefje weiß ift, bat meiter unten feine Rerben, Die Spinbellefje bingegen bat oben einige Rungeln, unten aber vier faum ber merfbare Babne. Gie fommt aus Offindien bon ber Strafe Malada und ift felten.

Größe; jit der felten.

so, Die merodenliche Allappenichende lat.
Nersta meroderigit Linn, All. p. 397, b. 15.
Nersta meroderigit Linn, All. p. 397, b. 15.
Ner eine Men. 15.

burchfichtig. Ginige haben fem gefebette Banber, anbre haben ein einfarbiges gelblichgrunes FarbenRlappenfcneden.

51) Die Alappenichnede bes rothen Meeres. lat. Nerite quadricolor. Linn. XIII p. 3/84 Ip. 60. (Chemn. Ih. V. tab. 191. fig 1974. 1975. Meine Einf. Ih. U. 337. n. 107.). Sie gebort unter bie ungenabelten Reiten ben bererften Brobe. und mirb von Burchen und Streifen umgeben, Die nach bem Birbei ju am fartften find Die erhabene Epipe ift gelblich gefarbt. Die Gireifen find fcmarie bie Burchen aber rothlich, cemas violet. Die Dine bungelefje bat von aufen taum merfliche Rerben, bon innen aber ift fie fart geriefelt, und zeigt am Enbe gwen fpipige Babne. Die Spinbellefze hat viele Rungeln und Puncte, und unten bren bis vier ftarfe Babne. Inmenbig ift alles weiß. Gie fommt aus bem rothen Detre. Gine anbere Rerite bes rothen Mreres bat eine breitere Chale, aber ibre Burden und Streifen find fleiner. Gie bat an ber Ceite ber innern Manbungblefje feinen Babn. Die Spinbellefje ift größtentheits glatt, und unten liegen brey ober bier fleinere 3abne. Bepbe Lippen neoft ben innern Banben find gelblich.

52) Die onydfarbene Klappenschnede, f. bas Auge ber Nachecule, unter R. 53) Die politee Klappenschnede, f. bie glatte

Züsperichander; worder in 20.

34). Die reichteren Windpreichender. Int. Ne34). Die reichteren Windpreichender. Int. Ne34). Die reichteren Windpreichender. Int. Ne34. Die 186. In 186.

55: Die rothbraum Alaphenscharfe, lat, Nefrie Janien. Linn XIII. 1937; 195. (Eb em. 27). Th. 196. (197). sichtet man geen meisk seinte Ständer, eins in der Mitte, und das geweit auf mich der erfeit Windung. Das eine meiner Beginzle hat der weish Ständer. Jumendag ist De Genede meis, dass fiest und Ständer. Chunter dementagisch geen Jumendag ist wie den den der Schwert. Die Spinderugs ist des und hömals am biellen den ister dem Stadel. Man finder biefe Feiters um Gertande der zusiel Mannet, und bei preise um Gertande der zusiel Mannet, und bei nem mit einem merken absehande geschmidten Allapensen mit einem merken absehande geschmidten Allapenschmidte ister unterfande hat zu den Allapenschmidte ister unterfande hat der Schweiter und den einem mit einem merken absehande geschmidten Allapenschmidte ister unterfande hat weiter der presidente ister unterfande hat weiter der presidente ister unterfande hat weiter presidente in den unterfan

37) Die eingefiede genaulitet und gestemmt. Zie bei eine Fragenichterfe. In. Nerte anerteine. Lien, 2011, 19, 200, n. n. (Chem. 28.-). Lie hie fig. Zie gestemmt. Die eine Fragenichterfe. Die fiederen, 200, n. n. (Chem. 28.-). Lie hie fig. 200, n. n. die fiederen bei fieder der eine Fragenichter fiederen bei der Erführichter bescheide fiederen. Wer fie fie ein mein gefünste dass in der finderen Erfectige, fendere und die hier hier bei fiederen Erfectige, fendere so fiedere auf bie berüffen erfen Wersper bie nicht bescheiden gestemmt. Die der hier der Beruffen der Beruffen

famit geblieben finb 58) Die fdlangenformig gezeichnete Riappen. fonerte Der geftreifte Efel, ober ber Bebra unter ben Meriten, lat. Nerita Zebra. Chemn. Nerita eanrens Linn, XIII, p. 3070, Ip. r. x. (21ft. tab. 561, fig. r. Rumphisb 22, fig. G. Gualt. tab. 67 fig. O. Ceba Tom III tab. 38. fig 20. Chemn. Th. V. tab 187. fig 1885. 1886. Deine Ein! Th II. C. 305. u 4) frang. le Zebre. Diefe Revite geboret auch unter bie genabelten. 36r Bau ift abgerundet, und ihr Wirbelragt bervor. 3bre Dunb. offnung ift balbmonbio; mig, Die Dunbungblefge ift fcharf, und inmenbig ift Die Chale violet gefarbt. Der Rabel bat eine Durchgebenbe Mchfe, Daber Diefe Rertte allerdinas als Abanderung ju bem Anotennabel aber gu Nerita canrena Des ginne arboren fann. Gie berbienet aber um ihrer fanberbaren Beichnung willen allerdings eine besondre Angeige. Denn auf ibeer bunnen, glatten, glangenben und burchfichtigen Chale wied fie ban lauter rorbbraunen flammichten Bidjadlinien, Die fenfrecht und regelmäßig btrablaufen, und auf einem gelblichweif. fen Grunde ruben, bezeichnet. Sie tommt von ben Stranden der matudifden Infeln, und ift feiten. 50) Die fcnteweiße Rlappenfoncde, f. bie weiße oder brauer Mutterbruit

65) Die fdwarzbunte Blappenfdnede, f: ber

61) Der fammasparfieder Zügepenfander, J. S. ab einerfüse Stein, im IX. Saute C. 35.

24. Der für den Stein der Stein der Gestellung der Stein der Gestellung der Stein der Gestellung der Stein der Gestellung der Stein der Stei

Spindellefge ift glatt, febr breit, etwas vernieft, und bat unten vier Ichne. Das Baterland biefer felten nen Rerite frunct man noch nicht.
63 Die ichwarzsgriebber Mappenschneite. Ein burdpauf glafber Imme film Ferita radula befei nne, die nie schwarz gefreit, b. die taube Nerita

64) Die ichwarzgeribbte und gewäfferte Riappenichnede, f. Das Camelotden, im IV. Banbe,

6.) Die ichmetgeriebte Alappenschriebt, mit gebem Illunde. Diefe nebelte de den feite inte gebem Illunde. Diefe nebelte de den feite inte verlicht batunter inn schwarzischen Wahnberung von dem bliegen Jahre, der ver Detrorent von Linne (Nories peteronsa Linn). Da ober nur einige und veiterde die vernigker nies schwarz Zichnung baben, se will ich sie frinktlich unter dem Aumen Peteront vor Erf inn der besterben.

o?) Die flack gestellte inaemoriere und beite diappenschnede over Pierrie. (Mualtier! tab de, fig. Q. Chemis-Th. V. i.d. 187: fig. 1876. 1877. Meine Einl. Th. II. E.277. n. 5.) iat. Nerita canrena. Linn. XII. p. 1251. fp. 715. XIII p. 2600. fp. 1. a. fram. i. mille Poisyn marbel. Ein.

geboret unter bie mebrern Abanberungen von Nerica canrena (f. ber Anorennabel), und bat folglich einen runben Bau und in bem weiten Rabel eine Achfe. Als Abanberung unterfchei bet fie bios ihre Beichnung. Gie bat nemlich auf gelblichem fchmugi-gem Granbe viele braine unerbentlich liegenbe Bleden, und brep marmorirte Banber, welche eigenbe lich aus einigen bunflern Bleden und Bollen befter

Alfeden, und beny marmetire Sahety welche eingen in. Zie Charlesteig und der Kand der Bett Ziele find welch zu der St. Ziele Ziele zu der St. Ziele Ziele ziele zu der Ziele ziele zu der Ziele togging oen van toere netwernoorden, ood pat pe alog ochte die Archinung mancheriep Tigenheiten. Ihr Birbel tagt une flumpf heroen, nob hie Bau ift ein nenig berit gedehnt; folglich ift fie auch weniger rund, als andere Eddaderungen des Ansetenabells. Die Mundheimung ist oosl aber weit, und in dem großen offinen Nader liegt ein fanter, etwas gedre-ekt Mich. Diefer Nader wierd von einem Builfe ober Rante eingefaßt, und Die gange Ochnede er-Tetten. Bon ber Ciegerbaut, Die auch umjablige Langlid gebaut und viel ficiner ift. Die vielfach Dunctirte Rerite fommt ben Diemone gegraden por. Dein Gremplar oon baber bat noch fenntliche Puntte

ouf ihre Galif.
71) Die veilede punciries und bandire Alap.
71) Die veilede punciries und bandire Alap.
71) Die veilede punciries und bandire Alap.
711 Die veile Die Steine Alap.
71 Die veile Die Steine Alap.
71 Die veile Die Steine Alap.
71 Die Steine auf ibrer Chale.

ganglich. Auf weißem Grunde fiehet man eine Beinge brauner Puncte. Außerbem baben einige ein ein giget Banb, bas aus braunen Bieden befrebet; anber baben berfelben brep. Gie tommt aus Offinbien

72) Die weiße Alappenfonede, f. Die Mutter-

73) Die weife Alappenichnede mit oraniene farbenen Banbeen. Gie mirb Rumph tab. 22. ag. 5. abgebilbet, und in bem Mufeo Geverfiano p. 208. n. 256. Nerita verficolor, frang. Nerite ver-Scouleur genannt, und als eine weiße mit brep gel-ben Banbern geschmudte Rerite befchrieben. Das paffet aber ju Rumphs Befchreibung gar nicht, benn bort beift ee, fie fep meiß und ichmars geftedt, und habe orangefarbige Banber. 3ch finde niegends eine ausführliche Befchreibung biefer mir ebenfaus unbefannten Rerite.

74) Die weiß und ichwarzbunce Alappen-ichnede. (Lif. tab. 598. fig. et. Chemn. Th. V. tab. 190. fig. 1038. 1949. 1ab. 19t. fig. 1960. 1964.). Diefe Klappenichnede gehöret unter die ungenabelten Reriten, und fann eine anfebnliche Große er-halten. Gie bat einen gewolbten Bau, und beroor-tretenbe Binbungen. Muf ihrer erften Binbung jablet man einige und breofig leichte und eben fo abstet nan einige und berefig leichte und eben fo weite glatter Etreitin, det fin nicht jehr merflich er-beben, fo wir die Jumpen nicht ein die Ghalle betre, in durch eine Bereitin bei Grand bei funte, in ablet, ist der Grundbeller feinnen. Die Bindbungslippe ift immenlig fein gerieftlt, die Bindbungslippe ift immenlig fein gerieftlt, die Bindbungslippe ist immenlig fein gerieftlt, die Bindbungslippe ist mentlige Bungen und un-ten nier Jahre. Bopbe Eippen noch der in inner Machten find weifs oder gelte. Den außen find flei-ben gerieftlich gerieftlich geben der gelte gelte Machten find weifs oder gelte. Den außen find flei-ben gerieftlich gerieftlich gelte gelte Machten find weifs oder gelte. Den außen find flei-ben gelte gelte gelte gelte gelte gelte Machten find weifs oder gelte. Den außen find flei-ben gelte gelte gelte gelte gelte gelte Machten find weifs oder gelte. Den außen find flei-ben gelte gelte gelte gelte gelte gelte gelte den gelte gelte gelte gelte gelte gelte der gelte gelte gelte gelte gelte gelte gelte der gelte gelte gelte gelte den gelte

nin ag. 1960. 1961.) ift etwas grofer, und in bet nis ag. 1900. 1901.) jie etmas greper, mie in ver darbemifchung verspienter. Mid igen fich breib breite ichmusigweiße, und brep eberfolls berite schwarzeite, und brep eberfolls berite schwarzeite um fie berum. Die Mindungslippe bat am innern Mande nicht sies Rerben und Streifen, fonbern auch einige Babne. Und gewolbten Spindelipe fiebet man Bungen und eine gewolbten Spindelipe fiebet man Bungen und erhobene Duncte, und unter vier fiarfe gabne. Auch brief if defindigd, Aus ben Gublanders befige ich bief att in berg feinen Bepfojelen, mit verget is viele mit in veig teinem Bezigieten, mit verg grunn vom eine grifteten, wob eben fo veiten sprachen ist missendig grunnen ingefisse, und invene dig find sie dieugeau. Zweg größere Bezigiet hohen very spanke eines grunnen gesteren Bezigieten der verz spanke eines grunnen der der der die Andhongs und eine gefundte Spinkerfeist.

fent ob fie aus bem Deere fomme, ober ob fie eine bunne Chafe bat, ob fie in ben auelanbiften Aluffen mobne? fo gab er ihr ben Ramen ber 3meifelbaften. Conft ift fie eine ingegibeifelte Rerite, und gebort unter bie ungenabelten. Cie ift febr leicht, bunne und burchfichtig, und bat gleichmobl Die lebhafteften garben. 3br Bebaufe ift etmas langlich, gewolbt, und ber Wirbel tritt merflich bervor. Die buntetgelbglangende Grundfarbe mub burd viele fcmarge Aleden und Liniene welche bin und wieber Banber biiben, bezeichnet. Die Munbungelefte uft fcbarf und fchneibend, und bat inwendig einen erhebenen glatten Rand. Spindelletje ift gang glatt, und hat feine 3abne.

Cie gehort unter Die feltenften Reriten. Co gewehnlich bie Reriten in ber Ratur find, bergeftalt, bag fie in feiner nur mittelmäfligen Canunfung feblen, mande Arten unter ihnen auch ju Taufenben an ben Stranben ber Meere gefin-ben merben; fo felten find fie in bem Steinreiche,

befonbere ale mabre Berfteinerungen betrachtet (f. Meriten , verfteinerte).

Blappenfiel (Bafferbau). @ bleufen ober be-bedte Giele, welche mit einer obermarte berabbangenben' Rlaope berfeben find, Die fich ben ber ber-. annahenben Rintb perfibbeffen, ben ber Gbbe aber ben felbe fid mieber bffnen, wenn bas Binnen-maffer eter Baffer innerhalb bes Deiche, beber als bas Auficumafer ftebet.

Man ficbet leicht ein, baft biefe Anftalt notbig fen, bamit nicht bas Gluthmaffer binter ben Deich trete und bafelbn eine tleberichmemmung anrichte; nachber aber gleichmobi ber Ubffiel bes Binnen-meffere erfolge, fo balb felbiges bas liebergmicht über Die fich mieter fentenbe Fluth befommen. Diefe Siefen find oft über is Buf im Lichten breit, und 14 Auf boch

Wenn aber bas menige Binnenmaffer eines fo

geranmigen Gieles jum Abjuge nicht benbibiget ift, fonbern fich an einem fleinen Canale begnugen laffet . Der nicht erlaubet, beppette Iburen pormbangen : ba ift es genug, benfelben mit einer pon pbenmarte berabhangenben Rlappe ju verfeben, Die fich ben berantretenber Bluth gleichfatte verfchießet. Diefe beifen Pumpen, Pump . ober Rlappenfiele. Collte irgenbme ber Grundboben bes Binnen.

maffere bober fregen, ale Die tagliche Bluth; wie überfüffig wirben ba Sielen mit Thuren angebracht merben! Das Bunenmaffer fturgt bon felbft Tag und Racht burch ben im Teiche angelegten Canal beraus. Dergleichen offene Robren beißen

Befürchtet man aber, baf juweifen ben gar gu bober flutb bas Baffer jurud tretten burfte; fo werben fle gleichfalls mit einem Schunel verfchloffen, ben Durchfluß ju verfperren; welches bann

nichte befonbere ift.

Rlappenpentil (hobraufit), Unter einer Rlap. pe verftebt man überhanpt febe Borrichtung, melde Dagu bienet, eine Deffnung fo gu verfchliefen, baf ber Durchgang nach einer Begend vermehret, und nach ber entgegengefenten verftatet wird. In ber Sphraulif und Pneomatif nennt man folde Borrichtungen auch Bentile, und weil bie außere Ginetchung berfelben verfchieben fenn fann, wenn gleich ihr allgemeiner Bwed berfelbe bleibt; fo bat man perfchiebene Arten von Bentilen, als Regelventile, Dufchelventile, Rugeloentile, Rlappenventile, erbacht; meron unter ben befonbern Ramen gehandelt wird. Dier fcbranten mir und auf Die Befdreibung ber lettern ein. Dian wenbet bie Rlappenventile meiftens ben Caug . und Dendpumpen an , mo fie folgenbe Ginrichtung erhalten. A Big. 17. ") ift eine Scheibe von ftarfem Sohlleber, fogenannten Pfunbleber, welches ju größerer Saltbarfeit in beißem Fifdithran ober Theer getranft wird. Un ber runden Leberfcheibe A befindet fich ein Comeif a b c d, welcher bie Stelle eines Bewerbes vertritt, indem er auf den Rand ber ju bebedenben Robrenoffnung fefigena. gelt wirb. Um bas Ginbiegen ber Leberfcheibe A burch ben Deud bes Waffere ju berhindern, wird Diefeibe auf ihrer obern und untern Glache mit Cheiben bon ftarfem Gifenblede welche vermittelft Edrauben gufammengehalten werben, belegt. Der Salbmeffer ber lebernen, und obern eifernen Sheibe muß 1 - 14 Boll großer, ber Salbmeffer ber untern Cheibe aber 4 3ou ffeiner ale ber Salbmeffer ber Robrenbffnung fenn, bamit ber bervorftebenbe Mand ber lebericheibe überall genau auf ben Rand ber Robrenoffnung anfchliegen tonne. Roch bef. fer ift es, wenn man innerhalb ber Bibbre, mofern biefe ben belt ift, an bie Stelle mo bas Rene til binfommen foll, einen eifernen ober metallenen Ring befeftiget, auf beffen obern Blache ber borftebende Rand ber Leberfcheibe genau anfchliefet.

Die hobeaulit lebret, Das bas Baffer beom Durche gang burd eine Deffnung befto mehr Biberftanb leiftet, je enger bie Deffnung, und je großer bie Befdminbigfeit ift, mit meldier es burch biefelbe ftreicht. Daber flieft Die Regel, baf man ben Durchmeffer ber Bentile nie fleiner machen folle. als uir nothigen Befeftigung und jum guten Schluß berfelben erforberlich ift. Wenn aber ber Salbe meffer = R und bas Gemicht = P ber Rlappe A betrachtlich groß merben, fo fonnte es leicht fenn. baf bas Moment ber ju bebenben Rlappe = R. P fo sinahme, bas ber Gtog bes Baffere nicht bers mogend mare, Die Rlappe fchnell genug gu bebeng woraus eine Bergogerung in ber Beidiminbigfeit bes Baffere, und eine Beranberung bes Effectes ber Maidine erfolgen wurde. Dief ift wohl bie Urfache, warum Die Englanber ben ihren großen eifernen Dumpenrobren, Die oft i - 2 Juf im Durdimeffer haben flatt ber einfachen Riappens bentile, Die boppelten ober fogenannten Cometterlingsorntile mabten. Gig. 18 00) erfautert bie Einrichtung berfelben; wwy y ift ein Regel pon gegoffenem Gifen, ber forobl an feinem obern Hanbe ww. morauf Die Rlappen anfdliefen, ale auf feiner außern Glache w y, mit welcher er genau in bas Robrenftid ber Pumpe paft, abgebrebet ift. Der Regel bat ju benben Ceiten fur ben Durch. gang bes Baffers groen halbe entinbrifthe, in ber Mitte jut Befefraung ber Mlappen aber eine fleine eplindrifde Deffnung. Die benben halbfreibigrmi. gen Rlappen vv feut Big. 19. ***) im Grundrif por. Gie befteben aus einer einzigen freieformigen Cheibe von Cobleber, melde Die obere Blache Des Regels ww bebedt, und ju benben Geiten mit halbfreibformigen eifernen Cheiben pp fe-

*) hebraul. Taf. I. Big. 17. **) hebraul. Zaf. I 3:3. 18. **) Debraul. Zaf. I. dig. 19.

Riapper. mobl anf ibrer obern als untern Itache beffeibet ift. Die leberne Cheibe ift in ihrer Mitte eolinbrifc wie ber eiferne Regel burchbobret, und wird auf bemfelben burch eine eiferne Stange of, Die burch ben Regel gebt, uber bem Leber einen Unfan bat, unten aber burch einen Reil k befeftiget ift, in ibrer gehörigen lage erhalten. Das gange Bentil erhalt fich blos vermoge feines Bewichtes und ber Rei-

bung an ber geborigen Stelle ber Pumpenrobre Damit man jebergeit leicht, ohne Die gange Dumpe aubeinanber ju nehmen, ju bem Bentil fommen tonne, um es, wenn es foabbaft geworben ift, ausjubeffern, wird ber Theil ber Pumpenrobre, wo fic bas Bentil befinbet, mit einer fleinen Thure

verfeben , welche Die Englander clack door, Blap-

pentbure nenner Dit werben bie benben Rlappen, um bem Baffer bie Deffnung berfeiben noch mehr ju erleichtern, ne eine gegen die horizontale Sbine geneigte Alde gelegt, wie Sig. 20. *) andeutet. Da aber bep biefer Ginrichtung die weit geöffneten Alappen nicht gerne germöge ihres eigen Gewichtes gurudfallen, fo ift es gut mifchen ben Rlappen ein Paar reagirenbe Gebern angubringen, melde bas ju meite Deffnen ber Rlappen verbinbern, und ihren Schluß ben nachlaffenbem Drud bes BBaffere be-(6 b.) forbern. Blapper, beift überhaupt ein Inftrument jum

Klappern ; bergleichen finb: Alappern; bergleichen jind: Die Alapper aus juen Rochen ober obigern, bie man mofichen bie Finger nimmt und gegen einander foligit; lat. erepisculum, eratalum, fran, elipuette, sonnette. Sepmals mußten in Frankreich bie Ausschäfigen, wann fie auf der Etraße

glengen, Dergleichen Slappern tragen, um bamit ein Beiden ju geben, bag man ihnen aus bem Bege geben foll; Blapperbols, lat. crepitaculum

be Rlapper fleiner Rinder, Rinderflapper, frang. Hocker, ein oon Gifenbein, bon Gilberbirch ober anderm Bled, ober oon holl verfetrigtes, ober oon Drabt mit bunten Corallen jusmimen geflochtened Infirument, welche einen hobigetriebenen Rnopf mit einem Eriete, an beffen Ende fich gemeiniglich ein fogenannter Bolfbjahn, Achat it. befindet, oorftelt, und woran entweber fleine Schellen bangen, ober wo inwendig fleine Echellen binein gethan merben, um nicht nur mit bem Rlange, wenn man buffelbe bewegt, Die ffeinen fdregenden Rinder ju befanftigen, ober fonft ju beluftigen, fondern auch die jahnenden Rinder Das Zabnfleift baran reiben ju laffen. Dergleichen Rlapper bangt insgemein an einem Banbe. Diefes Inftrument foll ber Dotbagoraer Mrchotas Bu Tarent, ber jugleich ein großer Dechanicus mar, jum Beitveitreib feiner Rinder erfunden haben; Archytae erepitaculum, welcheb figurlich auch fur einen plauderhaften Menfchen gebraucht wird. Rach anbern fou archimebes, weil ibm feine junge Zamilie immer über feine mathematifchen Inftrumente fam, und biefe jum bitern jerbrach, Die Rlappen fur feine Rinber, mo nicht juerft er-Dacht, boch menigftens in Die heutige gorm gebracht baben.

Mlapper nennt man auch bas bolgerne 3nftrumene, beffen man fich an einigen Orten am

") Dodraul. Zaf. L gig. so.

grunen Donnerstage und Charfreptage, fatt ber Gloden, bebienel ; frang. Crecelle, Creffelle. Buch brift fo bas ichnarrenbe Infrument, mel-

Die Alapper in ber Muble, Die ftete an ben Rumpf anfchlagt, Mublenflapper, frang. Cisquet, Cliquet , Cliquette. (45) Alapper (3dg.) Ift ein Inftrument, beffen fich bie Treiber ben ben Treibiagen bebienen, um farm

bamit ju machen, woburch bas Bilbpret aufgefcbeucht und ben angestellten Schuten jugetrieben wirb. Gewöhnlich beftebt bie Rlapper aus einem geflielten Bretchen, morauf ein ober etliche bemegliche Dammerden angebracht find, Die ben ber Bemegung bee Inftrumentes auf bas Bretchen ichlagen. Das Alapperjagen bat bavon feinen Ramen.

Blapper (Leinendamaftweber). Gin ftarfes bolg, bas uber ben Dbergmefen gwifden 2 fentrechten Staben, mit einem Soljen beweglich angebracht ift, und beren Ungabl fich fo boch belauit, ale Coafte im Damafiftubl oorhanden find. Gie bienen baju: Die Chafte, welche benm Beben berunter gezogen worden, Durch ibre Edwere mieber in ibre lage ju bringen; benn fie find auf bem bintern Enbe bider und fdmerer ale auf bem oorberen, und mit biefem find fie an bie Dbergwefen gebunden , Die an Die Schafte befeffiat find. Der Rapper ibre Schorer giebt alfo ber Derpreber mit ben Schaften in ihre tage jurud. (47 a.) Ria pper, en Spnonym bes Tafdenfrautes, Thiapp L.

Blapperbaum (Profopis L.). Gine Pflangengattung aus ber erften Dronung ber gebaten Claffe bes linneischen Pflangenfoftems, welche folgenbe Rennzeichen bat: Reich halblugefrund, am Kanbe vierzähnig; Krone funfolatterig, gleich; Griffit fabenformig, von ber lange ber Rrone, mit einfacher Rarbe; Frucht, eine aufgeblafene Sulfe mit langlichrunden gefarbten Gamen Ran tennt nur eine einzige Urt Diefer Gattung nemlich:

Den abreneragenben Alapperbaum , Profopis Spieigera Linn. Mant. plant, 68. Buom flor, ind. 102, tab. 25 fg. 3. houtt. Dfl Goft. S. 503. Gin in Dflindten beimifcher Baum. Geine Blatter fteben medfelsmeife an ben 3meigen unb find gefiebert, aus acht gleichen Paaren langlichter flumpfer Blattchen befiebend, und ben Tamarin-benblattern abnlich. Die Blumen find flein und machien in langen fcmalen Bebren, theile an ben Enben ber Biorige, theile in ben Binfeln ber

Blapper baum, beift ben einigen Schriftftedern Die Rlappernuftotospalme, Cocut nucifera L. (f. Rofospalme).

Alapperente, ein Sononom ber Rlangente, Anas Clangula L. (f. Mlangente). Rtapperer, ein Sononom ber fchieffledigen Rlam.

perichlange, Crotalus Duriffus Linn. Blappergefdirr (Geiler). En biefem und an bem Schlitten merben Die einzelnen gaben ju ligen gebrebt, um bernach baraus bie biden Thane ju breben. Ge ift em blofes Bret, bas groffen 2 tief in Die Erbe gegrabenen farten Diablen befrftigt wird. In Diefem Brete find 4 fother in gleichem Abftanb, und in jebem loche ftede ein eiferner Das fen, ber binter bem Bret eine Rurbel bat, melde

Rlapperbeufdreden - Rlapperjagb.

aber fo angebracht fenn muffen , bag fie fich einanber nicht binbern. Ben feinem Bebrauche fiedt man Die Stangen ber 4 Rurbein burch 4 focher eines menten Bretes, melches 2 handgriffe bat, an benen 2 Perfonen bas Bret bewegen, und hieburch bie Aurbeln nebft ihren halen umbreben. Muf bie 4 Safen werben Die famtlichen gaben eines Taues an einem Ende bergeftalt vertheilt, bag einer fo viel als ber andere erhalt. Un bem entgegengefeb-ten Enbe legt ber Seiler bie Raben famtlich auf ben Rachichlaghafen, worauf bas Zau alsbann jufam-(47 a.) mengebrebe mirb.

Blapperbeufdreden, nennt man auch bie Schnarrheufdreden ober Gryllus Acrida L. Se boch wird auch manchmal Diefer Rame einigen Arten aus einer anbern Jamilie gegeben. 3. C. Gruffes Loculta ftridujus L. nennt Bene bie Biape perbeuidrede mit braunrothen Unterflünein, und Rofel Die fo genannte Sometter . ober Mlapperbeufdrede mit a bodroeben Unterflugein.

Rlappenbots, frang. Claquebois, ift ein bolgernes Belaut, bas aus 17 Stabden befteht, beren tebes, wenn es angefchlagen wirb, einen mit feiner Dide und Yange im Berbaltnif ftebenben Ion berporbringt. Das lente Stabden ift funfmal fleiner als bas erfte, Die mittleren aber find nach Propor. tion eingerichtet. 3mifchen jedem liegt auf benben Ceiten eine Rugel, burd welche fowohl, als burch Die Ctabe , ein Jaben geht , moran alles in freger Burt gehalten, und mit einem Steden gefchiagen mirb.

Klapperjago, Alapperjagen, ift eine Mrt bon Treibiggen, moben bas Bilboret burch bie Treib. leute mit ftarfem Geidren und Berefe, indbefonbere auch mit Rlappern (f. Diefen Urt.) aufgefdrode und ben Counen ingetrieben wird. nennt fie auch Geichrevigab und fent fie ber ftillen Jago mit blofen Regen, Bellen, Echlingen, Galfen je. entgegen. Gie wird im fregen Relbe fomoble als im Balbe auf aderlen grofes und fleines Bifb. pret, am ichidlichen aber blos in frenem Reibe und fleinen Relbbuichen auf Safen angeftellt. Golde Sidgen auf Safen und anderes geringeres Bifboret ober Raubthiere auch in Balbungen, mo bod milbret gebegt merben fou, ohne Roth anunketten. pret gedegt merden jou, ogne georg angaprenen, ift nicht rathfam, weil biefes ju febr beunruhigt wird. Luch hat man oftere bemerft, bag bas Sochwildpret feibft, wenn mit alljugroßem garm barauf getrieben morben ift, gerabe ben entgegen. gefesten Beg burch bie Treibleute genommen bat (f. übrigens Treibiagen).

Bo die hobe, Mittel- und niedere Jagb unter verichiedene Befiger getheilt ift, ober mo bie Rlapperjagt exercirt wird, barf aus ben eben angeführ-een Brunden, nach ber Behauptung berechrier Rechtslehrer, Der Regel nach fein Theil obne bes anbern Cimbilligung ein Rlapperjagen anftellen, wenn nicht bas herfommen, Die Berjahrung, ober andere befondere Rechte eine Musnahme machen. Denn bas ftrenge Recht geftattet gmar jebem bie frene Musibung feiner Befugnif, aber Die Billig. feit erheifcht, baf ben fo melen moglichen Musübunasmitteln nicht gerabe basjenige gemabit merbe, moburch ber andere in Mububung ber feinigen alltufebr benachtheiliget wird; baber bann auch in otelen vorgefommenen Streitfallen, melde

pon Schriftffeffern berührt merben, ben bem Dangel an ausbrudlichen Gefenen, nach obigen Brund. ben gefprochen morben ift.

Blapperfraut, ein Sononom bes Sahnen-famms (Rhinanthut Linn.), unter welchem Ramen biefe Gattung im igten Banbe biefer Entp.

elopabie befdrieben ift. Bir mollen bier nur einige Rachtrage ju jenem Artifel liefern.

a) Die an jenem Orte angeführte erfte Mrt ger-

fallt in imen Arten, pon benen bie eine, ber gemeine Sabnen tamm (gemeines ober glatees Rlapperfraut, Rhinanthus crifta Galli), Die Barittaten a und b in fich begreift, und fich burd bie gtaeten Beide, bas jugefpinte Sonigbebaltniß und bie amepipaltigen Anfane an ber Dorfippe unterfcheibet; Die andere aber in ber Barietat e befteht , und burch bie goteigen Briche, bas gu. getundere Sonigbebalenif und bie abgeftumpfe ten Infage an ber Dberlippe eharatterifirt mirb. C. außer ben oben angeführten Ettaten Gmelin foft. nat. It. p. 222 und 223. n. 3 et 4. Roth flor. germ. II. 2. p. 52. et 53. n. 1 et 2. Schranf bagerich. Slor. II. S. 154.

b) Bolgende neue Arten find noch jenem Artifel nadquitragen:

8) Dreyfpaltiger Sabnentamin (brenfpaltiges Riapperfraut), Die Rronen mit offenem Schlunde: Die Blatter brepfpaltig. (Rhenonthus trifidus corol-lis fauce patentsbur, folis trifidis, Gmel. fgft. nat. Il. p. 923. n. 11. Buxb. temt. I. p. 5. t. 8.). 9) Größter Sabnenkamm; die Blatter ep- lan-

getformig, gefagt, ftielles: Die obern abwechfeind; Die Reiche robrig, fpigig. (Rhinanthus maximus foliss ovato lanceelatis ferratis festilibus, fuperiori-bus alternis, calicibus tubulofis acutis. G m el. l. c.

n. g. Lamark Encyclop. bot. n. 10.). to) Bunerr Sabnentamm, mit faft jufammengefesten langet . linienformigen gefagten Blattern, auseinander ftebenben Gagejabnen, und furjen egenüber Rebenden Relchen. (Rhinanthus perfico. tir, ferraturi difantibus, calycibus brevibus oppo-fitir. G mel. l. c. n. 10. La mark l. c. n. 11.). Das Baterland Diefer breo Arten tit mir per

befannt. Klappermann, bejeichnet einen Dann mit einer Rlapper, bergleichen an manchen Orten Die Racht. wachter, Mimojenfammier u. f. f. find; wenn fie einer Riapper fich bebienen, um ibre Begenmart bemtetbar ju machen. In ber comifcen Schreib-art beißt ber Tob bismeilen ber Elappermann, auch mohl Meifter Blapperbein, weil er gewohnfich als em burres, flappernbes Berippe porgeftelt

Alappermuble (Beram, Daidin.). bir metallene Scheibe QR ") an bem Rupfrobre DCCF ber Zeuermaidinen, melde auch fonft unter bem Ramen bes Requiaerure befannt if und mittelft feines abmedielnben berumbrebens ben Gintritt ber Dampfe in ben Stiefel perhutet ober beforbert. Unter bem Mrt. Feuermafchine (f. o Th. d. Encyclop. G. 872. leq), ift ben ber ansjubrlichern Betrachtung bes beimes (a. a. D. C. 876.), weitlauftiger bieroon gebanbelt. (41)

Biappern, Riopfboiger, Ratiden (liturg. Der Bebrauch ber bolgernen Rlappern ift fcon febr *) G. Zaf. Bergm. Dafdin, Sig. 19.

alt in ber Rirche. Man bebiente fich berfelben, fomobl mabrend bem Bottefdienfte, um Die Gegenmartigen auf Die merfmurbigeren Theile beffelben aufmertfam ju machen, fo wie bas heutgutage mit ber Echelle gefchiebet; als auch außer bem Gottes-Dienfte, um nemlich bie Glaubigen, burch ben, ba-Durch berurfacten Sarmen, aufmertam ju machen, und fie burch biefes Beiden, fatt bag es beutgite tage burch Bloden gefchiebt, jum Gottesbiengte jufammen gu rufen, fo mie noch jest in großen Stabten , Die Buben , burch bas fogenannte Schufefleppern ober Schuleflopfen ju ihrem Gottesbienfte in ben Sonagogen jufammen gerufen merben. Inbeffen ift es boch bochft mabricheinlich, bag man fich biefer Riappern jum Bufammenbenfen ber Blaubigen nicht eber in ber Rirche bebient babe, ale mo Die Chriften icon orbentlich gebultet wurden, mo fie fich orbentlich ju ihrem Gottes. Dienfte perfammeln fonnten, alfo ju Unfange bes vierten Jahrhunderis. Daß man fich aber bamale ber Rlappern icon bebiente, erhellet aus ber Berbanblung bes Contiliums ju Ricaa, mo Mel. 8. eriablet mirb, bag bie Gintrobner von Cafarea mit bolgernen Dafdinen flapperten, um ibre Greube ju bejeugen , ba man bie Reliquien bes beil. Una fta ftu 6 in ihre Ctabt brachte, fo wie man nachher ben bergfeiden Borfallen mit ben Gloden laufete. Much Die Monche bebienten fich bier und ba ber Rlappern, fatt bes hammers und bes horns, ober ber Trompete if. Crompete liturg.). In ber Rirche bebiente man fich ber Rlappern, um bas Bolf jufammen ju rufen, bis jur Saifte bes neunten Jahrhunderts, mo bie Gloden fitte berfelben eingeführet murben.

Rlappern.

Dan hatte vorziselich gwenerlen Gattungen von Rlappern in alteren Beiten, nemlich fieinere und groffere; jene biefen Chergfemantra (Sandfiap pern); Diefe biefen Semanteria (Mappern): fie maren febr groß, oft 30 Cpannen lang, 6 Cpannen breit und eine Channe bid; und maren mit eifernen Retten aufachanat, wo man mit bammern barauf folug ober flapperte. Die fleineren pher Sandtiappern beidereibt Leo Alatius diff. de recentiorum Graecorum templis alfo: Sucerdotes graeci ligneo utuntur infirumento, ad Graecos in Ecclefiam vocandos. Id eit fignum binarum decempedarum longitudine, duorum digitorum craffitudine, latitudine quatuor, quam optime dedolatum non fiftum aut rimolum, quam manu fini-fira medium tenens facerdos vei alius, dextera malleo ex eodem ligno cursim hinc inde transcurrene morlo in unam partem, modo in slteram, prope vel eminus ab ipla ficifira, ita ut lignum diverberal, ut iclum nunc plenum, nunc gravem, nuncaculum, nunc crebrum, nunc extenium edens, perfecta mußces scientie auribus fnavilume moduletur. heutgitage find bergleichen Rlappern midit mehr gebraudlich , außer mie man fagt , noch hier und ba, unter ben Griechen und anbern ebrift. lichen Gemeinben, Die unter ber turfifden Regierung fteben.

Die Rlappern, beren man fich jest noch, blos allein in ber Charmoche bebienet, mo bie Rirche jum Beichen ibrer Trauer über bas Leiben Gefu (bas mie bem letten Abendmable anfing, ba er ben bem Anbitde Des Jubas, burch beffen Berratheren er noch Diefelbe Racht in Die Sande ftiner Beinbe

überantwortet merben mußte, bon bem empfinb. liditen Schnierze angegriffen murbe), com fogemannten grunen Donnerstage an bie jum Charfambtage, alle Dufit, Gloden und Edellen fcweis-gen lagt, find wieber con einer boppelten art: nemlich großere, Die entweber auf ben Rirchthurmen angebracht find, ober con ermachenen jungen burd bie Gtrafen berumgetragen merben, und bagn bienen, um bas Bolf jum Gottebbienfte jufammen ju rufen; ober fleinere, beren man fic blob beom Gottesbienfte flatt ber fonft gebrauche lichen Chetten bebienet, um Die Begentwartigen auf Die michtigeren Theile beffelben aufmertfam ju machen. Bene befieben aus langen elaftifchen Bretern, auf welche bolgerne banmmer berabfauen, Die auf Die Breter befeftigt , mit langen elaftiden feberartigen Stielen und einem bolgernen Babne berfeben find, und baburd becmittelft einer Rurbel und Balge, Die ebenfalle bolgerne Babne bat, in Smognag gefest nerben. De fieinern ober handlappern find einfacher. Git bestehn aus einem Schule langen, und bier 30st beriten Bertchen, bas in ber Mitte burchbohret, mit einem fleinen, bolgernen, etwa einen Goub langen Stiele verfeben ift, ber einen bis gwep Beil über bem Bretchen an feiner mittleren Durchbob. rung beroorragt , wo baan ein lieiner Daminer in einem Rniegelente angebracht ift, ber ben siber Bewegung ber Dafchine auf und abmarte ipringt ober fallt, und fo ein Riappern verutfacht. (51) Blappernatter, Coluber Crotelinus Linn. if Marter).

Blappernuß, Staphiles pinnate (f. Dimpers nus)

Blapperpfennia, beift eine braunichmeigifche Cheibemunge, beien 12 auf einen Martengrojden geben. Gie find in ben tRednungen ben bem Birde werfe noch gebrauchlich, gelten aber juin Musgeben nirgenbe ale in Goflar , mo fie noch gepragi, unb Gerumepfennige genannt merben. Biapperralle, |Kallus crepitans L. (f. Ralle).

Mlapperrofe, Popaver Rhoeat L. (f. Mobn). Blapperrofen (meb.) Payaver rhoens. Git ente halten einen mildichten Caft , wie biejenige Mrt, fann auch eine Mrt bon Opjum aus ben Ropien befommen, obgleich in geringer Denge. Die in anfehnlicher Menge oorbandene Mild wird aber nie gebraucht, fontern blos bas mafferige Extract vier Ungen oon ben Sopjen liefern funf Quintdien Don Ertraet. Einige mollen, bag man ein halbes ober auch games Quintden, um Die Rrampfe ju frien, und Chiaf ju ermeden, fo mie auch graen ben buften nehmen fott; anbere fcranten Die Dofie auf menige, nemlich auf brep bis vier Gran ein. Fouquet traut bem aus ben Ropfen und bem Rraut berfertigten, und von feche bis gu achtiebn Gran gegebenen mafferigen Extract viel gu, und giebt es bem Dpium vor, bas ju febr erbiste; ja felbft bie Epilepfic bat er Damit gebeilt und bie oon einem Gerrtbus ber Bebahrmutter entflebenben Edmergen befanftigt

Dan braucht aber meiftene bie Blumen. Wenn fie friich fint, fo baben fie ben Beruch wie Dpium und fie fdmeden ichleimicht und bitter. Gieft man beif Baffer barauf, fo wird es foleimicht, und erlangt eine angenthme Wothe. Gin faturirter Wiging Pabon, bat warm genomme in fataribe liften Bullen, rurm betradigen "Johlen, bem liften Bullen, rurm betradigen "Johlen, bem liften Bullen, rurm betradigen "John paben para sere alter antre in "Decet auf fernfamme und ser bern benum, all ein energische Biltcit genn tad Carirrhyden. Under gieben zur reit genn tad Carirrhyden. Under heine stelle geganneren Merkelfen, in ber Drivelbe agsden mith, we ber Chivers aufstelle, ben er befohrete ganger Auffi baberhe gieben werben. In ben nurm gieren figt men ben bauerfähligen Wertlager figt men ben bauerfähligen Wertkrauter den engenpring farben merbellen.

Man hat in der Apothele davon:
1) einen Berup Syrupus Papaveris erratics.
21 dem beschriedenen Aufguß wird Juder gethan.
Es empfehit fich durch seine Zarbe, und ift daden ein gelindes frampffiliembes und demulierinde

Mittel.

2)Eine Linetur. Gie ift mafferig, und enthalt Bitriolgrift. Gie tann bestwegen in Biebern ein Lempergrmittel abaeben.

3) ein aus ben unreifen Ropfen bereitetes mafferiges Extract. (5)

Blapperichiange (Crotalus Linn. Caudifona Laurenti), ift eine Chlangengattung, welche nad) ber Beftimmung Tinne's folgenbe Renngeichen bat: Shilber am Baucht; Shilbrr und Schuppen unten am Schwange ; an ber Spipe bes Schwangre eine Blapper. Diefe Rlapper ift bas Sauptfenngeiden biefer Gattung; bie Epine bes Schwanges ift nemlich entweber bies eirfach hornartig, ober, wie es ben ben meiften ber Fall ift, gegliebert; Die Blieber feben wie Dergament aus, find troden, baben eine beinartige barte, find bohl, bangen gang feder in ben unterften Ringen bes Edmansed, fo baff, menn bas Thier Diefen bewegt, fie an ben Ceiten anrmanber anftoffen, woburd ein Riap. pern erregt wirb, weiches bem Bwifchern ber geofen beufchreden abnein foll. Die Babl ber Blirber birfer Rlapper fann feine Gaetungsfenngeichen geben, inbem fie fich nicht gleich bleibt, fonbern ale Jahre durch Zuwachs son Bliedern fich berandert. Es last fich also eber darnach das Al-ter, als die Art bestimmen. Man hat schen Chlangen gefunben, an benen Die Ungabi ber Stieber an ber Rlapper fich über 40 erftredt bot.

Die ju Diefer Battung geborigen bie ient befannten firten find allr gritig, bed ift Die Birfung ibres Giftes nicht ben auen oon gleich fcablichen Bolgen , am menigften , wenn fie niche gereint werben. Gie leben in Dffindien und America in Batbern und Gebuichen, mo fie unter ben Baumen auf ihren Wanb lauern. Gie begeben fich auch im Commer auf bas frene Zeib, um an ben Bachen und Bluffen Frofche und anbere bergleichen Thiere aufzufuchen, Die fie in Ermangelung ber Dafen, Raninden, Gidbornden und Bogel ju ibrer Rabrung ermablen. Dit ichleichen fie auch in bie Saufer, wie Cate 6 bo aus eigner Erfahrung anführt. Alle fein Bebienter einmal, balb barauf, nachorm er aufgeftanben mar, frin Bett machen moute, fand er mieten im Bette eine jufammengemunbent Rlapperialange. Gie find übrigens fchla. ferigr und langfame Thiere, melder nur ibre Brute angreifen und nicht feicht einen Menfchen beifen, wenn fie nicht von ihm gereint ober beunruhiget werben. Gie verrathen im Born und hunger allemal ibre Begenwart burd Rlappern, Daber man ihnen leicht entgeben tann. Wenn fie nemfich einen Raub febrn , ober gereint werben, bafi fie beißen wollen, fo fangen fie borber an ju flappern, legen fich bann in einen Rreis jufammen und ichiegen auf ihre Beute los. Der Bif ift in wenigen Minuten tobtlich ; brnn bieß Bift ift eins ber foredlichften, Die in ber Ratur finb. Ainfang. lich empfindet Die gebiffene Perfon nur menige Schmergen, faft nicht mehr, als von bem Guch eines Dornes, bann fange Die verfrate Strile an aufzuschwellen , Die gebiffene Perfon wird angitlich und in furger Beit nummt Die Beichwulft ben ganjen Rorper ein. Es erfolgt ein unleiblicher Dueft und beftige Schmerjen um bas berg. Die Bunge wird fo bid, baf fie ben bale verftopft, fchwars wir eine Roble, und zuletzt wird ber gange Rorper ichmarglich und ber Menich flirbt eines jammer-lichen Tobes. Trinft ber Rrante, wenn ibn ber Durft plagt . fo wird fein Job noch beichleuniat Ben einem geringen Biffe pflegen Die 3ndigner bie Bunte auszufaugen (benn bas Edlangengift fcha. bet lebiglich in ben Bunben, wenn es unmittelbar in bas Blut fommt, nicht aber im Dagen, f. Chiange), meides aud quee Burfung thun fou: bod baben bergleichen Bermunbete und mirber genefene Perfonen, wie Catebbp anmerft, alle Jahre um Die Beit, ba fie gebiffen worben finb, eine ichmershafte Empfindung. Conft ift bas fraf. tigfte Dittri grgen einen folden Bif Die Genrag. mirgel (Polygala Senega L.), gefaut und auf ben Big gelegt; befgleithen bie Chlangenmurgel (Arifolochia ferpentaria L), und innerlich Del und fette Caden, befonbres viele marme Bild. Die Comarien laffen fich auch gleich bie Bunbe mit einem alubenben Gifen ausbrennen, ebe bas Bift tus Blut gebt. Much fcneiben fie ben Bif. menn er in einem fleifchigten Theile ift, fo gleich aus, um Die Musbreitung Des Giftes ju verhindern. Das Gingraben bes permunbeten Bliebre in bie Erbe, verbunben mit bem außerfichen und innerlichen Gebrauche von vielem Del, Butter und anbern fettichen Gachen, foll auch oftere gute Dienfte geleiftet baben.

folgrude.

1) Der Schieuberschwanz, Crotalus miliarius.
Linn. Gimelin [g]l. nat. T. l. P. III, p. 1650.
n. 163. Treuer - dauplan, ber Tlatur B. 4.
C. 312. Le Millet, Cep est chift, natur. 4z guadr.
oviy. nt. II. p. 421. Tab. 16. fig. 2. Willier.
CLann. Platurfft, III. p. 130. n. 1) nennt fig.

Schlenbrichmong, men ile ben Schmang ichtweben mush, seem feb il Allappe between mush. Die Pales is in die Schwen is deren mush seem feb il Allappe between mush. Die Pales is die die den met berge Kriben febraard mush dem Nicken auf dem Nicken early die dem frechen, wodruch die Innesie der Kriben der Gebote der in der Schwand der Schwen de

rednet. Dan trifft fie vorzuglich in Carolina an. 2) Die Schauerfdlange, Crotalus horridus Linn. Gmelin I. c. n. 192, Seba Muf. 2, tab. 95. fig. c. um eins. c. n. 192, 2002 May. 2, 1ab, 95. Bg. c. Butter Naturffel. ill. p. 139. n. 2. Caudijona berrifica, Laurenti Amphib. l. p. 93. n. 203. Copede hift. mat. det quadrup. voipar. etc. Il. p. 300. 1ab. cg. fig. 1. Le Borquinia. Rattle Snakt, 390, tab. el. 119, 11. Le morganida. naure omarc, engl. Boisenimga, Boisenissinga. brafili. Leacoail. mexit. Cafca vela, Caravel. partiquef. Tangeder. fipan. Trustacot Zaudqui, mexie. bey de e na n bez. Den Ramen Schauerfolsange bat biefe Schlange Daber erhalten, meil fie fur bie allergiftigfte unter ben Rlapperichlangen gehalten wirb. Gie bat unter bem Bauche 167, unter bem Schwange aber 23 Schitbe. Bon garbe ift bas Dannden graugelb; Das Beibden braun mit grauer ober gelblicher Difoung mit ichwargen weiß eingefaßten Bieden, welche fettenweise über ben Ruden geben. Die gwen obern Giftgabne find febr fcbarf, etwas frumm und im Rabnfietiche verborgen. Dan finbet biefe Schlange vorzuglich in fumpfigen Begenben von Rorbamerita. Che Diefe Begenben bebaut maren, bat man Etiede van 9 bis 12 Buf lang, und fo bid, wie ein Dannebein angetroffen, jest find aber Rlapperichtangen con 5 Buß fcan Celtenbeiten. Ran fdreibt ihr burchgebenbe eine gewiffe Baubertraft, ober vielmebr Ungiebungefraft ju, vermoge melder fie auerhand fleinere Thiere fall gwingen tonnen, baf fie fich threm Rachen nabern muffen. Man will nemtld bemerft baben, baf bie Gichbornthen und Bogel, benen Diefe Echlangen porzliglich machftellen, bon einem Afte auf ben andern fprin-gen, fobalb fie eine folde Schlange gewahr werben, und nach und nach von bem bochften Gipfel eines Baumes unter vielem Schregen bis jur Schlange berabtommen, melde alebann ihren Rachen offnet und fie aerichlingt. Cares by ergabit eben biefes won einer abnifchen Urt aus Carolina, welche einen braungelben Rorper und über bie Queere breite uns renelmafige fchwarge Streifen bat, fest aber bingu, Das er biefes nicht felbit gefeben, fanbern nur oen Febr wielen gebort babe, iaelche alle in ber Mrt und Beife, wie biefe Rlapperichlangen bie fleinen Ibiere un fich jogen, überein gefommen maren. Soure Diefe allgemeine Sage gegrundet feon, fo fonnte man bie angiebenbe Rraft Diefer Schlangen wohl erflaren, ohne mit ben Sabianern angunehmen, Daß Die Gidbornchen und Bogel burch Die Hugen Der Rlapperichtangen bejaubert murben. Bielleicht taumein biefe Thiere vor Angft und Echreden, wenn fie eine foldte Echlange erbliden, und fallen hernach Durch Die Burfung bes bafficen Beftants, melde man bep ben Riepperichlangen bemerft, von ben Baumen berunter.

Gebr intereffante Radrichten von Diefer Rlapperfchlange giebt und Bartram in feiner Reife burch

Rorbamerica (im toten Capitel G. 253.). #34 fomme noch einmal, fagt er, wieber auf bie Rlapperfolange, ein fowehl in anfebung ibrer Beftalt, ale ibrer Ratur und Charactere munberbares Befcopf. Es ift ausgemacht, bag fie burch einen Stich ober burch einen Rif mit einem ibrer Rabne nicht nur Die großten Thiere in America, und gwar in menigen Minuten tabten, fonbern auch ben gangen Rorper vergiften fann; aber biefe furchtbare Chlange ift nicht im Ctanbe fcneller ju laufen aber gu friechen, ale ein Dann ober ein Rind geht. Much vermundet fie niemale, außer wenn fie juerft angegriffen mirb ober in Gefahr in fenn furchtet. und felbit bann marnt fie febr jestig burch bie Rlappern am Ende ibres Edmanges. 3ch bin auf meinen Reifen burch Die fubliden Staaten, mo fie am größten und jahlreichften find, und auch am giftig. ften und radfuctigften fenn follen, unmiffenb fo gen und taujungigfen jen pomm, unionen vielbigt an einer voedigegangen, dog ich sie depnde mit meinen Zusen berührt hatte; und als ich sie erblickte, hatte sie sich (don in zieleichemige Kings gelegt, und war im Segriff auf mich zu schießen. Doch — se unglaublich es auch schrieft mag bas edelmuthige, ja ich mochte fait fagen, bas gresmuthige Beichopf, lag so ftiu und ohne aus Be-wegung, als ab et teltos ware, ben Ropf eingers gen und bie Mugen bennabe gefchloffen. dnett jurud; nur mar ich freplich anfange por Schreden und Befturjung wie auf Der Grete angebeftet, und batte einige Beit lang nicht Starte ge-nug, wegzugeben. In einem folden gall fredt fie fic bann ofimale langfam que, bewegt fich, menn fie anders nicht verfalgt wird, oftmale in geraber Linte ruhig fort, erhebt ibren Schman; fo meit bie Rlappern geben, und giebt in Broifdenraumen bas Warnungejeiden. Wenn man fie aber verfolgt, einhalt und baben Derfmale van Fembichaft bluten topt, fo ratt fie fich augenbliditch in eine Spiralber ichnellen Bemegung einem Dampie, und macht einen fcnetten gitternben Chall; ihr ganger Leib fchwillt oor Wuib auf, und fteigt und fallt beftan-Dig wie ein Blafebalg; thre fcone bunte Daut wirb. fa mie fie fich ermeitert, geffedt und raub; ber Ropi und ber bals werben breit; Die Baden fcmeuen; bie Lippen greben fich gufammen und geigen Die tobte lichen Babne; Die Mugen find fo roth, wie brennenbe Rablen; Die fich fchraingenbe gespaltene Bunge erbalt eine ftarte Benerfarbe und brobet ungufborlich Tob und Berberben, boch obne eber ju vermunben, ale bis fie ihres Bieles gewiß ift."

auch die Urtschef from mag, so wiel ist gemis, das bei ungsüdstigen. Diere auf auf Beris su meinem men sinden, aber ihre Bernisjungen sind unseren, son höh langdam, obgleich wider knieften, gegen die offen Rimalden der Schaffen den die sind in stern Bund, obgleich wie knieften, gegen die offen ab meine der Schaffen die mit der sich stellen auch erfolgen. Wie der und lagen sich sie stellen auch erfolgen. Wie der der der der der Bugen auf ihn gerücket bette, so unbereglich, baß er sich kam mu Zeitschnieben fortreiben ließ.

In ben Letters from an American Farmer etc. fommen folgende mertwirdige Radrichten von ber Rlapperfchlange por: "Das Gitt ber Rlapperfchlange ift im fo furger Zeit nicht tobtlich, ale es bas Gift ber Lote. ober Rupferfepfichlange ift (f. Rupfertopf), und baber bat man mehr Beit, Sulfe ju fuchen. Wir fennen verichiebene Bittel bagegen, mit benen bennahe jebe gamilie verfeben ift. Gie find febr unthatig, und menn fie nicht beleidiget werben, vollig unichablich. Auf einer Reife fand ich einmal eine gange Alippe oot; ich nachm ver-fchiedene in die hand, und fie fcbienen wie eobt. Die maren alle um einander berum gewidelt, und fo bleiben fie; bis ber Commer jurud tommt. enthedte fie, inbem ich ber Spur einiger milben Schweine folgte, welche bavon gefreffen hatten. Selbft bie Inbier effen fie. Wenn fie fie ichlafend finben, fteden fie ihnen eine fleine bolgerne Babel uber bas Benid, moburch fie unbeweglich feft gebalten merben, batten ihnen bann ein Stud Leber por, laffen fie binein beißen, und entreißen es ihnen einigemal mit heftigfeit, bie fie feben, bag bie bepe ben Giftgabne baburch ausgebrochen find. Dann ichneiden fie ihr ben Ropf ab, bauten fie und bereiten fie, wie die Englander Male jurichten. Ihr Bleifch ift fehr fuß und weiß."

"Jab beite einmal eine jabm grieben, die bei geste eine firde met, auf ein triedmebt lingsriefer um esten fann. Die angeit eine Stadter, femenam, soohn fie stadte eine stadte eine fiele gestellt eine fiele gestellt gestellt eine fiele gestellt ge

empiangen babe. "
"ein Bollindigter Pflächter michett mit feinen Gebneugen eine Wiefe, "us Bovieft," um nach gefoden eine Beiter eine Bovieft, um eine Gebrachten eine Stoperfühlung eine Stept bei Bovieft, um eine Bovieft um eine Bovie

"Die 6 gefährichen Erieft nurben fergältig umterführt, um dem fang), das bie before Miftunterführt, um dem fang), das bie before Miftjahnt der Alapperichlange im teber fiedern, die ein der Geschlichen der der der der der der ausgebenden weren. Die Griebelen und eriglisten der der der der der der der der der werten mod sam fried. Der mehrte gener und Sehn norten erzieftet werben, indem fie fich der Mittellen der Erieftel ummerftlich an biefen Jahren greite hatten, durch deren höhelung etwas wen befern nietziglichen Guffer in de kannet gefone wen befern nietziglichen Guffer in de kannet gefone

men fen modie."
"Je Maypern ist aus und vernehmlich, wenn fie bei ist, bingegen gang teife, und nur wie ein entgernte Gehautern, wenn sie feibild ist. Bio das tand faar angebaute ist, find bit eigt febr felten grevoben; benn sie werden feitspeltigt, genachten bei fin mengen Jaderen aufer unter Gebien werden aufer unter Gebien werden weit der beitregt we

Roch muffen wir unfern Lefern einen Muftug aus ber Reife eines Englandere mittbeilen, melder eine Radridt son einer Rlapperichlange enthal:, melde ber angegebenen Broge nach ju urtheilen, mie unferer Schauerichlange einerlen ift, ob fie gleich in ber Beidnung etmab ju bifferiren fcheint. (3. Lid. tenberge und Boigts Dagagin fur bas Reuefte aus ber Phofit und Raturgefchichte III. 3tes Ct. 6. 71.). "Es feint, beift es bafelbit, bag man groep Mrten oon biefem Befchopfe fenut, bacon bie eine fcwary, Die anbere gelb ift (vielleicht Beibchen und Dannden). Die legtere ift als Die grofite oon allen befannt. Benn fie ju ihrer rechten Grofe gelangt ift, fo ift fie etwa über 5 Juf lang, und bat ba, wo fte am bidften ift, 9 3ou im Umfreife; von bier aus wird fie bann bunner, fowohl nach bem Ropfe, als auch nach bem Schwangegu. Der Sals ift br eng, ber Ropf bingegen weit und abgeplattet. Dief ift ein allgemeiner Character ber Echlangen bom Befdlecht ber Bipern und giftigen. Die Farbe bes Ropfs und Saifes ift blagbraun, und bie bes Regenbogens im Muge roth. Der Dbertheil bes Rorpers ift überhaupt braun, aber etwas gelbroth gemifcht und mit febr buntelfdmargen finien burche jogen, Die aumablig in eine Bolbfarbe übergeften, Dit einem Bort, Diefes gefährliche Beichopf ift von ber gregten Edonbeit, und wenn man es auch gleich nicht ohne Furcht betrachten tann, fo giebt boch bie portrefiche Unordnung und Dindung feiner garben ben berritchften Anblid. Inbeffen fiebt man es nie in feuner gangen Pracht, ale wenn es gereigt wirb, außerbem jieben fich alle garben gleichfani unter bie Saut und ericheinen febr verbintelt. Der Bauch ift blagblau, bas immer ftailer wirb, je naber es an bie Geiten tommt, mo es enblich mit ben garben bee Mudens jufammenfließt. Gein Coman; befteht aus einem trodnen, barten und ichwieligen Etoff, und gleicht einem braunliden born, bas in Beftalt mehrerer settenformigen Glieber leicht Derbunden ift. In jebem Jabre bilbet fich ein neues, und man ift auf bie Art leicht im Granbe, bas Alter Des Thiere ju fcanen. Weil Diefe Blieber febr nachlafig jufammenbangen, fo fcblagen bie erbabenen Theile an bie boblen, und fo entfieht auf Die Mrt bas Beflapper, mooon b.efr Edlange ben Ramen bat. Diefes erregt fie auemal, wenn fie in Befahr ju fenn glaubt, jugleich winbet fie fich in eine @dnedentmie, in beren Ditte ber Rope aufaerichtet, gleichfam Rache gegen bas Beichopf ichnaubt, bab fich ibr nabert. In biefer Ctellung erwartet fie ftanbhaft ibien Grind und icuttelt ben Comany mnter befto beftiger, je naber er berbentommt. Diefes Beraffel icheint alfo vom himmel felbft bagu beitimmt ju fenn , jeben Retienben por ber Befahr ju marnen, in welcher er fich befinbet, moben es ein Blud ift, bag bieß Beidiopf, obne gereitt ju fenn, eben fo wenig ein anberes anjaut ober verfolgt,

ale es oor ibm fliebt."

"Die Babne, womit bas Thier feinem geinbe fürchterlich wirb, find nicht Diefelben, beren es fich gemobnitch bebient. Ge find beren nur jwen febr fleine und fpipige, Die fich gang oorn am Dberliefer befinden. Un der Burgel eines jeben Diefer Babne, bie nach Giforbern gang jurudge,ogen und oerborgen merben fonnen, fiern jwen Blacen, Die eine folde Ginrichtung baben, bag in bem Mugenblid, mo ber Big mit tem Babne gefcheben ift, ein Eropfen bon einem grunliden Cafte in Die Bonnbe bringt, womit fealeich bie gange Blutmaffe angtfledt wirb ; benn auf ber Stelle wird bas ungludliche Opfer Diefes Biffes mit einem Bittern und Groft über ben gangen Rorper befallen; alebann jangt bie Betowulft in ber Rachbarichaft ber Bunte an unb berbreitet fich immer meiter, woburd bie baut mit eben fo mannidifaltigen Bieden bebedt wirb, als Die Chlange felbit an fich bat. Der Bif ift nach ben oerfchiebenen Sabresgeiten nicht immer gleich 3m beifen Commer muß biemeilen ber Bebiffene auf ber Stelle ben Beift aufgeben, jumal wenn er an ben bintern Biechfen oberhalb ber Anor. ren am Buß ift gebiffen morben. In ben übrigen Sabresjeiten bingegen, und felbft in ben latteren Commertagen, fann man butch zeitig angewandte, fchidlide Mittel bem tiebel noch vorbauen. Die gutige Borfebung bat ju bem Enbe in jenen Begen. ben ein berrliches Begengift im Ueberfluffe machfen laffen, bas befbalb auch unter bem Ramen ber Rlapperichtangenpflange befannt ift. Derfreutbig ift es inbeffen, bag man auch nach ber beften Eur Doch alle Jahr an ber gebiffenen Stelle eine Empfin-bung fpurt, Die mit ben ichiedlichften Bufallen beRlapperichlange.

"Die ichwarze Alapperfchlange unterfcheibet fich von von der gelben bloß baburch, baß fie etwas lieiner in ber me ungefehrer Bisichung in ihren Jarben gegen bie vorigen gege. Uebrigens ift eine so geftig, wie bie anbere."

mie Die and

3) Die Dryinaeflapper(danng; Creisius Prynss Linn, Gwelin I. e.p. 1031, no 105, Pieute Ghaupl, der Plat. B. 4. E. 514 Do. Hugszifer, Wilter Naturefft, p. 141. D. 3. bb. 5. bg. 1 Die Oddiangenfonien, Onomatol, hit natur III. p. 475. Le Drynan, Cepedek c. p. 422. Caudijona Dryinas, Laurenti Amph. p. 91. n. 206

A) Coralus orientalis, die zeulonische Alappers schange Peuer Schaupl der Mae. a. a. D. Caudigona orientalis, Laurentl 1. e. n. 207. Seba muf 11 tab. q. fig. 2. tab q. fig. 1.

Viktoren. Das Gefahrid, mit das der Gen so gesährtid, mit das der oorberarbenben, und in Schriften, woosen Alapperfahrangen überdauft, ohne eine besonderstellt pur bestimmen, die Kebe ist, mag sie oft mitgement sie der Gegeben in Kückstellt ihre Gedeblichtet und der Gegenmittel ause das der Mentenbergen fein.

haben. Die Gaustinerien Alexperifician c. Corabiaparific 1-ins. and ist of an interest of the Parificial
Parific 1-ins. and ist of an interest of an inter

Alle Barietat merben im Linneifden Ratur-

a) Gronove Klapperschlange, Crosslephoeus 2.
Gronov. mus. 2. p. 7: n. 45. Ceadigna Gronovii, Laurent. Amph. p. 94. welche kaurentiketter als eine feten michten möcher. Ebeper und bedwamistapper sind von den eine jusammensgebrückt; die becnactige Riapper ist bedrechtigte von einer Buchte der Länge nach ausgefuncht, ungerthint.

5) Die Sichfresserin (Crosalus piscisorus caudae apice spusmojo cornes. Cavenby Carol II. 1nd 43. Le Pricirore, Caped L. C., 142.). Die Opipe bes Comeange besteht aus hornartigen Schuppen. Bei iff tind bis sich 301 lang, persphinat 3iche.

und mird in Carplina gefunden

6) Die fündere Nüspperfehlunge (Ortalian west Linn, Ornalian fight auch 1, p. 10%). 251. n. 251. n.

Diefe Chlange jur Boa-Batting?
7) Die Baftard-Alapperichlange. Bartrams Reife burd Morbamerien C. 26c. Sartram giebt une folgende Radricht von ihr: weie mirb auch Don einigen Die Erbflapperfdlangr genannt, ift ein gefahrliches fleines Thier und icheine mit ber Ratter ber alten Welt (Coluber cipera L.) viele Arbnlidteit ju haben. Ger Dif ift unfehlbar tobtbraucht. In Beffalt und Rarbe aleicht fie ber Rlap. perfchlange febr, boch ohne fo glangend und fo einformig gezeichnet ju fenn. 3br Ropf ift im Berbaitnif ju ben übrigen Theilen bes Rorpers breiter und furger; ibre Rafe beroorftebend und auemarts gefebri; ibr Comans wird pon bem Witer bis ju ber Cpine ploklich ichmal, und Diefe endiget fich mit brep fleiner Riappern abnlichen Bliebern. Reint man fie, fo fehrt fie ihren Schwang aufmarts und bewege ibn fo fcnett, bag er einem Rebel ober Dampfe gleicht, moben er inbeffen menig ober gar fein Beraufch macht. Die Einwohner fagen faft allge-mein, fie berurfache ben auffallenben ftarten farm. ber mabrend bes beifen Commers und im Berbfe fo oft gebort wird, und ben Fremben fo febr in Edreden fent; aber mabricheinlich macht ibn ein febr fleines Infeet oon bem Beichlechte ber Cifaben, Die man in America Beuichreden nennt. Doch vielleicht iere ich mich in eieiner Bermuthung. - Diefe geighrliche Echlange wird acht bis jebn 3of lang und oerbaltnigmaßig bid. Gie ift ein bobbaftes, beifiges Beidepf; wenn fie fich in einen fleinen Ring mirft, fon: Ut fie auf und macht fic breit, woben fie ben Ropf beftanbig bervorfchießt. Gie fceint wei. ter ale fie felbet lang ift, fortipringen ju fonnen, aud gar nichts von bem friedlichen Character und ber Großmith ber Rapperfhlange (Orotalus horridus L.) ju baben, fo baß fie einer Bermanbifchaft mit biefer umwirbig ift. Riemalb verichent iemand ihr leben; aber boch ift fie noch immer nur alljugafireich, feibft in ben ichen fehr lang angebauten Gegenben bes Tanbek."

Jum Schluß Diefes Artifele theilen wir unfern Lefern nuch bie neueften und bewährteften Rachrichten über bie americanischen Llapperschlangen aus Bogen Elacur, Menidenleben und Lorfebung

Högens Tatur, Menidenleben und Lorfebung B. 2. E. 121. mit, damit se her auss bessammen haben, was man bis jest von diesen merkwürdigen Beschöpfen und von den Mitteln, wodurch man ihren sürchbertsichen Bis unschablich ju machen such

gein gandmann in America, Sacob Sim, acht Deilen pon Briebrich-town mobnhaft, murbe por eilf Jahren im Julius von einer Rlapperfclange gebiffen. Geit Diefer Beit mirb er in bemfelben Donat alle Jahre frantlich und fieberhaft, jugleich aber bie haut über feinen gangen Rorper blau und gelb gefiedt. Man bat eb icon borber geweift, bag nach bem Bis ber Chlange ber perspunbete Ibeil nicht bles anfchioelle, fonbern bie Befchmulft fich allmab-lig uber ben gangen Rorper perbreite, und biefen eben fo blutfarbig ale Die Schlange mache, und bas auch ein jahrlicher Rudfall in Die nach ber erften Bermundung fich außernben Bufalle erfolge. MUe pen ben funbleuten in Umerica gefammelten Rachrichten ftimmen nunmehre barin überein, baf biefe Chlange, und aud) ber Zupferbaud (Copper belly, eine andere giftige Colange), ben weitem fo febr baufia nicht mehr find, ale ebemale. In ben bewohnten Begenben merben fie fait alle netobtet, mo fie fich nur bliden laffen, moben es bann eben fo gefabrlich nicht bergebt, ale man fich porguftellen pflegt. Die Rlapperichlange verrath fich allemal Durch Das eigene Beraufche ihres Comanges. Dan fucht fie auf. Gie fucht nicht ju enteinnen, fonbern fest fic aufbaumenb jur Webre. Dan beobachtet fie in ficherer Entfernung, und wenn Steine ober boliftude jur band find, fo rft es leicht fie ju tobien, ober menigitens fie ju labmen, baf fie feinen gefahre lichen Sprung mehr ihun fann,

"Die Chlange beißt auch nicht eigentlich ju reben. fonbern mit weit geoffnetem Munbe und fpringenb bauet fie mit ben in ber Dberfinnlabe befindlichen Spiniabnen ein. Gie perfolgt nicht und greift nicht leicht an, man fame ibr bann im Grafe ober im Bebufde ju nabe. Riemand fliebet bor ibr meiter, als nothig ift, fich außer Befahr bes erften Springs ju fegen. Gie fann faum weiter fpringen, als fie lang ift, fann aber, welches boch felten geschiebt, einigemal und gefdmind hintereinander ben Sprung mieberholen. Uebrigens find ihre Bewegungen langfam. Celbit Rinber fcheuen fich nicht, fie mit Steinen und Prügeln ju tobten. Die Schweine, bie allenthalben um bie bofe und in ben Malbungen fren laufen, find ibre gefahrlichften Zeinde und freffen fie begierig. Bergeblich bauet fie nach biefen. Entweber bat ibr Bift feine Birfung auf Diefe Thiere, ober ibre Babne bringen nicht burch bie Speabaut. Biele tommen burd Beuer um, welches balb abfichtlich von Jagern ober Renanbauenben in ben Balbungen angelegt, balb von Reifenben vermabrlofet mirb. Edilangen follen nicht por bem Zeuer flieben, fonbern fich bagegen baumen und sifchen, bis fie bavon imringt merben. Die fupferbauchige Schlange ift um beswillen gefabrlicher und wird mehr gefürchtet, weil fie beine Barnung giebt , fon-bern ftille angreift."

"Uebrigens ift aber ben meitem nicht jebe Ber-wundung ber Rlapper - und Rupferb juchichlange fclechterbings tobtlich. Es ift gar nichte feltenes, von oermunbeten Perfonen ju boren; aber man sabit nur febr menige, Die baran fterben. Berfcbiebene Umftanbe fommen in Ermagung, woburch Die Befahr ber Bermunbung balb vermehrt, balb vtrminbert merben fann. Mugemein wird angenommen, baf bas Bift ber Schlangen in ben marmern Begenben oon America iconeller wirfend und gefahr-licher fen. Jum Theil wird auch bie Große ber Befahr burch ben Det bestimmt, welcher oerwundet wirb. Wenn fich ber ausgeprefite Gifttropfen in ber Retthaut und swifden andern Theilen verliert, fo ift bie Befahr ben weitem fo groß nicht, ale wenn er aleich in Die marme Blutmaffe übergebt. Der Bitterfroft, ber fo unmittelbar auf Die Bermunbuna folgt, mag mobl mehr bie Birfung bes Schredene fenn. Sieichwohl bat man Satte, bag bas Sift ber Chlange auf ber Stelle getobtet bat. Dr. Barben fab in Carolina einen gebiffenen Reger nach 15 Dinuten tobt nieberfatten "Man hat viele Rrauter in America, Die gegen

ben Chlangenbiß gebraucht merben. merben Die Burgeln Davon geftofen ober gefauet auf Die Bimbe gelegt, oon einigen auch Blatter und Binbe. Bon ber fowargen Ciche fon blos bie innere Rinbe auf Die porber fcarificirte und mit Gali einaeriebene Bunbe gelegt merben. Bon ber fcmar. gen und weißen Wallnuß foll Die innere Rinbe effopft, gegupft, in einen Etrang gebrebet, und Diefer Dent vermundeten Gliebe oberhalb ber Bunbe umgebunden werden. Die Rind; ber weißen Riche mirb gebrannt , Die Miche mit Gflig ju einem Teig gemacht, und auf Die Bunde gelegt, jugleich aber auch ein Mbfub ber Rinde und ber Knopen ju trin-ten gegeben. Unter, allen aber haben fich bie Ari-Rolochia lerpentaria und Polygala fenega in porthalider und allgemeiner Mchtung erhalten. Diefen ift noch Solidago ranadenlis bengufugen, melde aus Grfabrung portreffliche Dienfte arleiftet bat, mo fich fcon beutliche Beiden bes in bas Blut gegangenen Biftes außerten. Diefe Pflange ift noch nicht fo befannt, wie fie es verdient. Um Bethlebem batt man fie aber fcon aus Borficht in ben Garten, um fie benbibigten galls auch in ber Racht gleich bep Der band ju baben. Die Blatter merben frifch gequeticht auf bie Bunbe gelegt und bfters erneuert, und Daben ein ftarfer Mbfub Dacon reichlich ju trinfen gracben."

27Bor nicht febr oielen Jahren wurde ein anderes bemabrtes Mittel burch einen carolinifchen Reger, Cafar, befannt, beffen Ungeige ibn ber Staat bon Rorbtarolina mit feiner Fregbeit und einer an-febnlichen Cumme Beibes belohnte. Es befteht in ben Burgein bes Marrubium album und Plantago major vel lanceolata. Benbe Burgein merben ju gleichen Theilen gemifche und bren Ungen Davon in imrn Quart Baffer jur balfte eingefocht. Gin Drittel Diefes abfubs nimmt ber Dermunbete bren Dergen nach einander nuchtern. Es erleichtert Die Bufalle und beilet vollfommen, wenn ber Bebrauch fortgefest wirb. bat man bie frifden Rrauter und

Burgeln ben ber Sanb, fo merben fie geftoffen und ansgepreft und ein ftarfer toffel voll bes Caftes taglich eingegeben. 3men loffel con fouen jur Enr fcon binlanglich fenn. Die ausgepregten und ausgefochten Rrauter merben anf Die Bnube gelegt, ober ftatt berfelben ein in Rum genentes Blatt Tobad."

"Derfmurbig ift es body baß jene bepben Pfiangen enropaifchen Urfprunge find, und in America ale Aremblinge in ben angebauten Ortfchaften, aber nicht in ben Bilbniffen machfen. Bie ber Reger ju ihret Renntniß gefommen, ift unbefannt, mabr-ichemlich burch einen Guropaer. Benbe Pflamen find fcon von Mitere ber ale Bundmittel gebraucht, und bas eine, ber Undorn (Marrubium), gegen bin Bif giftiger Thiere und toller hunde außerlich eine problen morben.

#3m Jahr 1778 murbe in Rebftone-Cettlement. einem Theile Der Blabes, eine Rlapperichlange von ungewohnlicher Brofe getobtet. Gie mar in Ruß lang, batte 30 Rlapperringe und Die abgeftreifte Saut maß 24 Buß in ber Breite. Wenn es mahr ift, baß fie aue Jahre einen neuen Ring anfeten, fo batte biefe ein Atter oon 39 Jahren erricht. In attern Beiten hat man Schlangen mit 41 Mingen in ber Rlapper gefunden. Bu Ralm 6 Beiten batte man fie mit 20 und 30 Ringen; jest aber, ba fie fo fteißig ausgerottet merben, find bie mit to und 12 Ringen fcon felten. Die fleinen Jungen haben gewöhnlich nur Einen Ring. 3ch fab eine Junge in Weingeiff, welche außer ber fnochernen Spige nur groep Ringe hatte. Die größte Menge foll immer noch ben bem großen Bafferfall am Riagara feon.

Die Rlapperichtangen gebabren lebenbige Tungen. und smar oft eine betrachtliche Untabl auf einmal. Caroer (f. beffen Reife burd ttorbamerica, G. 396.) tobtete einmal ein Beibden, meldes 70 ausgebilbete Jimgen im Leibe hatte. Im hamburgen Magagin (B. III. G. 685. f.), wird folgende Radricht von ihrer gortpflanging gegeben. " Die bringen (faat ber Berfaffer bes Muffages über Die Rlapperfclangen, Dauf Dublen ju Morburg in Reuengland), orbentlich 12 Jungen im Junius jur Belt. Giner oon meinen Freinden auf bem lande beobachtete Die Rattir und Die Fortpflangung ber Rlapperichlangen, und hat mir baruber folgenbe Rachricht gegeben. Um Die Mitte Des Manes, ba Die Rlapperichlangen zuerft hervorfommen, öffnete er eine von benfelben, und fand in der Ditte 12 fleine Rugeln, fo groff, wie gemeine Schnettfaulchen und an Farbe wie Enbotter. Rach brep ober vier Tagen offnete er eine andere, und fah alebann beute lich einen gelben Bled in ber Ditte ber gelben Rugel. Roch nach bren ober vier Tagen fcmitt er Die britee auf, und entbedte ben Ropf einer Schlange, und menige Tage barauf fab er bren Biertel pon einer Colonge gebilbet, und in einen Rnaul jufammengerollt. Begen bas Enbe bes Junius tobtete er eine alte, und nahm aus ifr ooutommene lebenbige Chlangen, feche Boll lang, beraus. 3m Ceptember, da die Alten ihre Jungen ju fich nehmen, und ju ihren tochern fibren, find fie noch nicht einen Boll lang. Gie paaren fich im Anguft und find ba am gefahrlichften."

Un einer Chlange, welche Ralm in Rotbameriea tobtete, jablte berfeibe 173 Bauchfchilbe, und 26 Comangfdilbe. In ber obern Rinnlade hatte fie nicht, wie andere Schlangen, nur gwep Sunbi-

jabne, fonbern mehr, barunter vier von einer Große maren, nemlich gwen an jeber Geite bes obern Rinn badens im Dunbe, welche viel langer ale bie ubrigen, und icharfer, als bie icharfte the ober Reb-nabel maren. Diefe Jahne fann bie Chlange hervorschieften und jurudgieben, wie bie Rage ihre Rlauen. Un ihren Burgein befanben fich noch mehrere fleine, melde noch nicht gemachfen maren. Ra im jabte ben benen, Die er aufgeschnitten, jehn bis swolf folder fleinen Jahne, auf jeber Geite bes Munbes funf bis feche ben Gaumen hinauf, unb alaubt, baff ber Echopfer fie ibr besmegen mitgetheilt babe, bas menn einer benm Beifen abbrechen foute, wie gemeiniglich ju gefcheben pflege, bie anbein bes abgebrochenen Stelle pertreten fonnten. bag fie foldergeftalt nie unbemaffnet mare. Diefe fleinen Jahne haben nach Ralms Beobachtung einerlen Beftalt mit ben großen, find aber meiftens Das unterfte ju oberft gefehrt, als ob fie in einer Edieibe ftaden, bis fie folde vonnothen bat. Wenn mart an bie Burgeln ber großern Samabne brudt, fo flieft burch ibre Enben bas grune Bift in Menge beraus.

3m herbfte, wenn es anfangt falt ju merben, perfammeln fic Die Rlapperichlangen in ihre 20mterlager, frieden tief in bie Erbe, und liegen hau-fenweife bepfammen in einem Schlummer, mo fie nicht piele Ralte treffen fann. Man fagt, fie madten loder in Die Erbe, und arbeiteten bas Erbreich Dergeftalt meg, bag bas obere hinunter nachfiele. Ralm fab folche Etellen, welche wie alte eingefattene Reller aussahen. 3m Frühjahre, wenn bas Erb-reich bloß ift, und bie Sonne foldes ju ermarmen anfangt, friechen fie ben Tag beraus, liegen in ber Warme und formen fich, gegen Abend aber friechen fie mieber binunter und fabren auf biefe Art fort. bis Die Rachte fein Aroft mehr einfollt, ba fie nadgebente ihren Beg ba und borthin geben. Europäer, welche im lanbe wohnen, unterfuden beswegen, wo bie Schlangen im Fruhjahre in Menge auf ber Erbe fommen, und inbem fie in ber Conne Regen und noch nicht febr munter fint, machen fie folde leicht auf einmal nieber. Gin alter Comebe perficherte Ralmen, er babe auf biefe Art auf einmal 16 mit hagel in einem Chuffe getobtet. Ein anberer Comebe gieng einen Morgen im Erifnahre aus um ju fchießen, und fam auf einen Beraruden. me bas Grbreich mit Rlapperichlangen bebedt mar, Die nur ber furgem aus ihrem Binterlager gefrochen waren, fich ju fonnen. Er fcnitt fich ba einen Stod ab, und foliug in furger Beit mifchen do und 70 Stude tobt, ward aber am Ende fo ohnmachtig, baf er bes ublen und wibermartigen Beftants megen bacen geben mußte.

betommen hatte. Der Mann mit Frau und Rinbern mußten unter bas Dach binauflettern, und baftlbft verbleiben, bif es Lag marb.

Dobe mit untehaut und mit Bulbungen beruchten Der geit im gemennight ist Unterhalt jur Cemmerbert. In ber Obge geben fie auch aus beit Walt merbert. In ber Obge geben fie auch aus beit Walt einem der gestellt gest

Die gewöhnlichften Stellen, mo man im Commer faft ficher ift, Rlapperichlangen ju finben, finb fol-

genbe benbe: 1) An ben Seiten eines alten niebergefallenen Baumes, ba fie jumeilen im Schatten, umeilen in ber Conne liegen. Desmegen muß man fich in Mot nebmen, wenn man im Chatten reifet, nicht auf einen felden umgefallenen Baum, ober queer uber benfelben gu geben, fonbern um ibn berum, unb grar allegeit in einiger Entfernung. Wer aber queer über folche liegenbe Saume geben will, muß ben Buf nicht unten am Baume niederfenen, und fo binauf-feigen, fonbern von einiger Entfernung binauffpringen, und eben fo benm herunterfleigen ben Buf nicht ichte baben nieberfegen, fonbern einen guten Eprung bavon thun, weil biefe Colangen oft gleich unter ober ben folden gefallenen Baumen liegen, und fich fonnen, und bergeftalt leicht jemanben beifen fonnen, ter ihnen ju nabe fommt. Die Bilber melde beftanbig burch biefe große unmegfame Bal. ber reifen, magen fich nie über einen alten niebergefallenen Baum, ober auf folden ju geben, fonbern machen immer einen Ummeg barum.

2) in ber stöllichen Erite eines Bergeichen der Bergeie, des einem Duelle, debe ein einem fleher Begete, des einem Lusten, debe eine Begete flede Tiere meil bieft Schlengen sehr unbehößig sie fich alle über Anderung nicht mit Schlengen erschleften finnenz, so mehren ihr der ernebatren verschleften finnenz, so mehren ihr der der bei Bergeichen bei Begete begete bei Begete Begete bei Begete bei Begete begete bei Begete bei Begete Begete begete begete bei Begete begete bei Begete bei Begete be

Ben Segemetter ist ein mysisktichfen en folden Derre ju eine. Bes men eine bei bet den bet den der bei der bei der bei der bei der bei der bei der mid bei der bei der mid bei der mid bei der bei der mid bei der bei der bei der mid bei der bei der

Einige fagen, fie flapperten aus Jurcht, andere fie thaten foldes aus Jorn. Rafm bemertte, daß fie flappertin renn man nach ihnen mirft; arendet man fich nun weg, und laßt fich nicht feben, so hört daß Alappert auf; und fie tangen an fortustrichen. Murrt man hann von neume trims nach per Chilange,

pder erschredt sie, de Nappert sie wieder. Semtiniglich sied man, daß die Alapperchlangen, welche nicht Happern, nicht sied ründsfam sind; denn sie liegen meistens sind, die man ihnen so nache kommt, daß sied die Sied sied die Alapperchlange sied sied Die Wilden sagen, die Alapperchlange slapper nicht, wenn sie Siede me Ginne bade, und vermachen

beifen wolle, fondern ba liege fie ftill und marte, bis

man ihr nabe fomme.

Unter den vielen Klapperschlangen, welche Kalm todt gefunden, hat er fanm eine geschen, welche noch die Rapper gesche hatte. Ber sie todt schlagt, nimmt insgemen die Rapper mit, warum aber, ob blod der Bierfrüschigfeit wegen, oder als ein Ciegeschichen, weiß Kalm nicht.

Indgemein glaubt man, wehn man eine Klapperfchlange antriffe, werbe bie andere nicht weit baben

geben, weil fie immer paarmeife benfammen finb. Die Rlapperichlange flieht felten, fie ftellt fich ge-gentheile jur Bebre. Buweilen, wenn man ibr ge-ichmind auf ben hale tommt, fo baß fie erichridt, pflegt fie ein wenig jurudjumeichen; fo balb fie fich aber befinnt, bleibl fie, legt fich in Rreid, balt Ropf und Edmang in Die Luft binant, larmt mit ihrer Rlapper, und ficht ben, ber auf fie tostommt, mit brennenben Mugen an. Wenn fie im Rreife lieat. wenn jemand tommt, fo geht fie nicht von ber Stelle, fonbern menn jemand fie anfallen will, legt fie fich fo, baf fie fich jur Webre ftellen fann. Doch be-merfte Ralm, baf fich auch Jurcht ben ihr finbet; benn wenn er eilig reitenb ober gebend auf fie los Tam, fo legte fie fich in einen Rreid, und fing an ju Happern, woben fie Die brennenben Mugen ftarr auf ibn richtete. Blieb er nun fteben, ober manbte er fich meg und ließ fich nicht feben, fo horte fie mit Rlappern, auf, und fing an fich aus bem Wege unter bas Gebuiche und bobe bichte Gemachfe ju machen; manbte er fich nun und gieng ibr nach, fo legte fie fich ben Mugenblid in einen Rreis und flapperte. Bieng er wieber jurud und lief fich nicht feben, fo fing fie wieber an fich unter einigen Echirm ju beneben

Gie verfolgt, wie wir icon oben angemertt baben, niemale Leute, und greift alfo nie jemanben an; fie ift baju, ibrer Tragbeit und ibred langfamen Gangs megen, allgu ungefdidt. Ralm borte gwar einigemal, und smar mollten es mehrere aus eigener Grfahrung behaupten, baf biefe Schlange febr fchnetl gefaufen fen, und fie bart verfolgt habe, ungeachtet fie fo fonell ale moglich fortgeeilet, und ihr alfo mit Dube entgangen fepen: allein Ralm fagt, er fen ficer, bag fie fich geirret, und bie fogenannte fcmarge Solange für Die Mlapperichlange angefeben batten; Denn biefe fdmarge Chlange, welche faft bie langfte unter allen Edlangen in Rorbamerica fen, habe bie Eigenfchaft, baß fie jur Begattungegeit ben Leuten nachlaufe, wenn fie ihr in Weg tommen, ober fie angreifen wollen, und alebann verfolge fie fie febr tocie, befonbere wenn man furchtfam fen und vor ibr faufe. Erreiche fie nun alebann einen Denfchen, fo minbe fie fid um beffen Bus, und mache, bag er umfalle, woben bas befte fen, bal ibr Big nicht gefabrlich fen, und nicht mehr fchabe, ale ob man fich mit einem Deffer fcnitte. Gie ift nach Ralms Bemerfung Die gefchmindefte unter allen, Die er gefeben bat, welder ju entfommen man gute Sufe baben muß. Babrichemlich, fagt Ratm, fen fie

wie ein Pfeil aus einem Busche auf jemanden gesahren gesommen, so daß berestler migt Zeit gehabt gede zu sehen, was de sigentich für eine Tohlang fesz, und veil man fich in America agenthalben fich vor der Aufrette gehabt eit Aufrette gehabt eit Aufrette gehabt einen solchen Breischen getrieben, segleich zu Kieben, war den der Aufrette gehabt unter solchen Werschen getrieben, segleich zu Kieben, war den der Kieperschlagen eines solch wie Klapperschlagen festerte erbetzu.

Wie Die Güröpele juern nach Mentries Lenne, steht die Steht die Stütle von designlichtigen Gebenach eines desten beitrig die Steht die S

Emist, effen bie Reperichangen, sortheimist in der Meinen, eine die eine di

With the most state of the stat

Rlapperfcblange.

Die Wilben tragen biefig Gleieft von der Geste er Läsperfelbaum mit den Angerer am Ende. er Läsperfelbaum mit den Angerer am Ende. von allerig Kauffelten: all von läuferfelburzigen ber allerig Kauffelten: all von läuferfelburzigen b. f.w. Int midigen der Gleieng weit am habit gleier getragen: man hängt hie moch der Kinferten aller der der der der der der der gleiere getragen: man hängt hie moch der Kinferten aller der der der der der bezudet man der beson tiefe fieft, um Gefelben der mitt, der der der bil beiter Geleieng verjaßmitt, die ker der bil beiter Geleien verjaß-

mittel, die ben bem Bif biefer Schlangen vorzüglich berabtet find gefunden worden, gebacht; der Bouffandigfeit wegen wollen wir bier noch einige, deren Kalm gedenfet, nachfolgen laffen.

i) Chinqimia canadengli Linn. Schann B et ar am fich imm Billinn, Pen eint Rilspreynfalangs shiffen baste. Dieter besautet besgens der hen bestehen dame bestalten einem Ernet bestehen dem bestehen bestehe bestehen bestehen bestehen bestehen bestehen bestehen bestehe bestehen bestehe bestehen bestehen bestehen bestehen bestehe bestehen bestehe bestehe bestehe bestehe bestehe bestehen bestehe bestehe bestehe bestehen bestehe beste

2) Sanicula marilandica Linin. Man gerftoft bie Burgel, ichneibet ben Drt, wo die Schlange gebiffen bat, auf, und legt die Burgel barauf, wels de bas Gift in furger Zeit berauf giebt.

3) Actan friende L. in n. verrett um frien freis vereit. Wie vereit. Wie bei vereit. Wie bei vereit. Wie bei vereit. Wie bei vereit. Wie vereit. Wie vereit. Wie vereit. Allespreichen spetagen er die felt ein beferer im florerer Mittel agent ben 30 for weit. Die florer die fl

und, mas das betreffe, daß man vermittelft ihret Bepbulfe die Schlange mit die fer Dand angerifen fonne, ihm gejagt battern, die Zichdauer datten fie beswegen für Zauberer gebalten. Die Bilden am Mohafsfluße brauden vieles Kraut beständig gegen den Bis der Alapperpflangen.

4) Sangumaria ranadenfit Liun. Birb über Albanien von ben Dobatemilben ale ein juverlafiget beilungsmittet gegen ben Sis ber Cohlange gebraucht. Dan fauer bie Burgel und legt fie auf

Die gebiffent Stelle.

5) Ramancadar adorrieur Lis n. Dirfe Krast modift in Municar im "Edutin, » by Durdien and mad plant fleet direct per treet in Maddern. Man leart ober griefly by Murpil, by Dry, we be for the property of the property of the officialist ober til menis between the present officialist ober til menis preventet; by testant ober grieflen Murpil Beauty Griefly, for jett of bod fift in furger 3rd pressio. Man broads brief Burpel beforebes ågene ben die einer M in om Rasperfedensera, sedde finn it und für gifter all bit greefen sphalten nerben, (na-driftennal)

Bertrams Besterd-Riapperificiange).

6) Causla meriana Linu Brond's rechnet fe in der fore vergainau yet Thomasiatung. In den englischen Gelonien brift sie Dittanp. Mon greunteich das Blatt, dudt den Det, der auf, and nummt ihn in Mild der eines andere ein. Es sei vorterfische sierfung hun.

3) Phageda Siega Linn Denn mit bereit Den gebach beim Zie beit Siega Beniet Omder net, auch Siega Sander nete, bir Allaga Omder net, auch Siega Sander nete, bir Allaga Changemurgt, aus Gerega. Ein might befonbrei im tanbe Genega, eine im flieblichen Beriet Om Wintlibamme, aber midd nett mag Berbru, was de für eine Ministell wir auch Berte Siega mad de für eine Ministell wir best für Alleit bei Berte Berte bei der Berte Berte Beite Beite Der Rinsperichtung, bandelt eine unter Linner der Der Rinsperichtung, bendelt eine unter Linner der Berte Berte

8) Eine Serratula, welche Ralm biagnofirt: Serratula foliis linearibus fiparfie und reicht enta weber kinne's Serratula fquarrofa, ober beffen spicata ift. 3ber Burgel foll gegen ben Bif ber

Rlapperfchiange bortreflich fent

9) Soldage canadegit Lit inn. Winn finbtr nach 2 all ni ent Beitrich bervon mit gleintr Beitren, 2 all ni ent Beitrich bervon mit gesten der Beitrich gestellt der Beitrich für der Beitrich der Beitrich für der Beitrich für der Beitrich der Beitri

10) Arifiolochia Serpentaria Linn. Much biefer ift bereits oben gebacht worden. Ditt bem Decotte biefes Rrauls murbe, wie Ralm ergabit, Lat f kil, ein Schwich, meldet von einer Mapperfelhante mes gebilen werben, durch eines Batter Gruber von bem Gritt gebeilt, soll nach bem Bift juridgebileben nach, und ein andere Growel von dem Bift, auf von den Merchelbilden Growel von dem Bift, auf von den Merchelbilden zeit Gritten der Schause der Schwicken der bed Gritten bei Gritten der Schwicken der bed Biften, bei der Schwick fin mit der Schwicken zu Schwicken der Schwicken der Schwicken der bed Biften bei der Schwicken der Schwicken der bed Biften der Schwicken der Sc

Diefes find nach Raims Bemerkung die vorzüglichften Krauter, beren man fich gegen biefe Schlange bebient. Er erwähnt nun noch einiger heimuttel, welche wir unfern Lefen ebenfalls mit-

theilen muffen.

Unter Die befein Jeitunssehnitel gene Den Beiter Gebinsen, er mas Britchen wer Hub beiter Gebinsen, er mas Britchen wer Hub beiter Gebinsen, er mas Britchen wer Hub beiter Gebinsen, er mit gelein der Beiter de

Riapperfdiange follte gebiffen merben. Theriat haben viele, als eins ber pornehmften

Deilmittel gefunben.

Ameriten bat man hulfe bavon gebabt, baf neine foglich nach bem Biffe eine Grube in die Webe gegaben und ben gebiffenen Erit bei ein die Befte bat, wo man Gebe um ihn gehaltet und bei eine Gelter bat, wo man Gebe um ihn gehaltet und bei eine geltenben follen baf bein gebiffenen Dete in die Ben bei gebiffenen Dete in die Erbe stes ber sog.

Andere, die fich auf ihre eigenen und Anderer Erfahrungen beriefen, fagten, nichts few wide ben Wif der Alapperichlangen bester und sicheres als Caback ju nehmen, selden ju kauen und auch eitwas Schiefspuiser ebenfall ju fauen, bepbis

Ein Janks mard, nach Kalms Erzistung, grissen und bei den Erne gestellt. Ein Batte freigen dem fem fen geben ber Wunder, mar aber febe forgäftig berm Ausstellt geste ber Wunder, war aber febe forgäftig berm Ausstellt gestellt ge

Bater blieb unbefchabint.

cim Bann meibeite Acl im ein, als bufer in Minne vien nar, firin Anach, be nen die Neif, Pean en eine Alapperfoliume, gebilden werben. In Ermain Alapperfoliume, deibilden werben. In Ermain bei der Schalle der der Geschleit der Geschleit und bei der Geschleit der der Geschleit und bei die Geschleit der der der der der die Schalle gebilden beite gefoge, und des Gilf das fün auß der Winnele in der Jehrung gegent, der ball ich auß der Winnele in der Jehrung gegent, der ball fün der Winnele der der der der der fichtliche der Bunde in der der der der der geschleit der der der der der der der der facht fer durch deltag in erfolgt gesenden. Der Gaube find die Jehrung deltag und gefommen.

So bat also bie glüige Worfebung allenihalben gegen die geößten Lebei auch die mirffamften Gegemittel bereitet (f. Ra im 8 Rachicht von be-Klapperschlanger in den schwedelichen Abhandlungen B. 14, E. 136, und B. 15, C. 180.

Linier ben fantbeiten in ümerien derriftet eine Gage, von die numb, ber von einer Slopper-Ghane erfellen werben, immer innge Chlangen Ghane er einer Gestellen werben, immer innge Chlangen auch er der Stellen de

Diefe wern bief Justingfeiten. Wabefdeinlich find bet dwwne in Mentre vorstäglich mie et Gegend ber lebet mit Spulswirmern (Alearsi konstrieden) zijnigen. Det landbleut üben einzig von der Napperfäldinge, gebigiere geffingt, und justinge Beit beit Willerer ertrineten. Daber justinger Beit beit Willerer ertrineten. Die einze Alsperfäldinger, jung Codungen wird einer Alsperfäldinger, jung Codungen der Leber beimen. Codes be ab. T. D von D bei Gebarnt bei Junier in den unterfuder, er mielte mehrere gefunden aben. Johler unn auch andber erte gefunden aben. Dobler unn auch nicht gefiffene hunde gelöffnet, so weirden fisch eine bief Gouliebinnet gezielt deben (. Gobge Tature, Menschenteben und Dorfebung II. S. 127. Alapper fol an genf eint ert, Alapperschlangenwurzein, werden in America überdaust des Kaiufer und Burgten genannt, berem man sich gegen den Bis der Kopperschlangen bedient. Wie baben biefilden im Wirtlet Alapperschlange ange-

gigt; dergingsmeise bestest man aber mit dem Aamen: Alapper(falangenkaut den Bassemannstreu Ersyngium aquaticum L.), und mit dem Ramen: Klapper(falangenwurz, die Eencganurgel (Polygala Senga L.) (s. unter Arcundlume). (38)

All ap Per (1) de lan gen mutus (1), Pringula Soning, (100). Due 10 million (1) million (1

Neily een und Burfaard beben fie chemich unterfinde. Der mößerige füngige ber einen je anfangich bitter, nachter fibart, und zieht bed und im des einen des Schende gladment. Der Geschnad des und bestände sich gestände sich der eine Schende der sich eine Schende gladment. Der Geschnad des under sich des eines Schende sich der eines Schende sich der sich

fchmacher ift.

Diefe Burgel perbient baufiger in ben Apothefen porbanben ju fenn, als man mirflich bemerft; ba es ein portreffich auflofenbes, und burch verfchiebene Musfonderungswege ben Rrantbeitoftoff aus-treibendes Dittel ift. Tennent ift ber erfte, ber une pon ibren mebieinifchen Rraften Radricht gegeben. Er hatte nemlich lange Beit bie gludlichften beimlichen Guren ber lanbleute in Penfplvanien gegen ben Bif ber Rlapperichlange mit angefeben , und endlich burch einen anfehnlichen Preif Das vorstigliche Mittel erfauft, Das bann in nichts anbere, ale in biefer Burgel beftanb. Benn auch bie aus bem Bif entflebenben Uebel fcon ju einem boben Grab gefliegen maren; j. B. wenn Blut aus. ben Lungen ausgeworfen murbe, Die Lippe ber Bunbe bleichgelb murbe, und ber gange Rorper aufgeschwollen war; fo bat fie boch noch geholfen, and bat Die Dine im Juline nach Geofron Die Birfung nicht vereitelt. Die Americamer fauen entweber bie Burgel, foluden ben Caft binunter und legen Die gertaute Burgel auf Die Bunbe, ober fie trinfen Die in ihr gefochte Dild bes Tages brenmal, bie uir beilung ber Bunbe, und verbinben bamit einen Bregumfchlag, ber aus eben biefer Bild verfertigt worben. Der Beintinctur wirb

Mittel mieber ber. Beil ben benen con ber Rlapperichlange gebiffe. nen perfonen gleiche Bufatte, nemlich ftedenber Comers, fcmeree Athembolen, Duften, Blutfpenen, barter und gefchwinder, jumeilen aber auch meicher Dule, wie ben ben Entjundungs-frantheiten ber Bruft, bemerft werben; fo lief fie Tennent befregen von folden, Die mit bem Ceitenflich ober gungenenfjundung befallen maren, neh. men, und er mar fo glidlich in ber Eur, baß ihn ber Rath von Philabelphia anfehnlich belohnte. Beom mabren Geitenftich feute er aber im Anfang ober auch im Bortgang ber Rrantbeit eine Mberlaß an, Die er nach Umflanben wiederholte, unb fieß jugleich jum Trant einen erweichenben Aufguß nehmen. Bem falfchen Seitenflich ließ er bas Aberlaffen weg. Ihre vorzligliche Kraft besteht, feiner Dennung nach, barin, baf fie bas jur Ber-Didung geneigte, ober fich ichen in ben Gefaffen perbidte Blut auflofit, Unter anbern frangofiden Mersten, Die ben bem Gebrauch Diefer Burgel ben beften Erfolg im Geitenflich bemertten, bat vorjundungen aubeinander gefest, und nicht allein auf ibre auflofenbe, fonbern auch aufführenben Rrafte Rudficht genommen. Die Musfuhrung gefchieht aber entweber burch Brechen, ober burch eine Diarrhoe, oder burch haufigern Urin, oder Spei-deffluß. Das Brechen tann burch eine geringere Dofie verbutet werden, und es ift auch nicht rathfam Daffelbe ju erregen, weil bie gungen leicht Chaben leiben fonnten. Die übrigen Exeretionen fchei. nen Die Stelle bes Aberlaffens ju erfegen. Wenn befimegen Die Exeretionen nach bem Pulver fparfamer erfolgen, fo befommt es ben Rranten nicht fo gut, als bas Decoet. Boumart bale Die Burjel ohne Aberlaffen fur binreichenb, um bie Reante beit ju beilen. Er bat fie auch nach bem britten und vierten Tag gegeben, worauf in gwep bis bren Tagen Die Beffemmung ber Bruft, Die Comerjen, bas fchwere Athembolen, bas Blutfpepen nebft bem Fieber aufhorten, und bagegen ein beilfamer Musmurf erfolgte. Det bar bing feute burch bas Decoet bregen Perfonen, Die am Seiten-ftich frant lagen, Die Befundbeit wieder ber, ben beffen Bebrauch eine Menge Unreinigfeiten, ohne Comergen burch ben Stubigang giengen, und ber Urin baufig flog. Linneus befam burch Grtal. tung eine Lungenentjunbung, wurde aber baburch, baf er bes Tage brenmal ein Quintchen von bem Dufver nabm, in Beit bon gwen Tagen mieber

bergefteut. Carcone rubmt ein juerft bunnes,

bernach mehr falturited Derect con ber Pollspale connente nederbenilich peier Burgt zu erstehen (hit auch eine Bernach der Ber

Ber auch in antern Aranfterin hat bieft Weitgere der Munglich ger jahre Gelt; und burch
tändigkenne, Beriebelt gefeicht. Sich Bevause, in
tändigkenne, Beriebelt gefeicht. Sich Bevause, in
fündig spetaucht werden, intern fie bat Babler ismeigt geten ber Claubgang, als band ben Urm
aufgreiten bat. Gen mit ber Termingefrieder
ber, bas nicht, auf eine heite und Berieben
ber, bas nicht, auf eine heite und Befreiben
ber, bas nicht, auf eine heite und Befreiben
ber, bas nicht, auf eine heite und berieben
ber, bas nicht, auf eine Berieben
ber, bas nicht, auf eine Berieben
ber, bas nicht gestellt unter berieben
ber, bas nicht gestellt gegenen Weiter
berieben
ber, bestellt gestellt gegenen werden
berieben
ber nicht werden
berieben
ber der der bestellt gegenen bestellt
bestellt gegenen der der bestellt
bestellt gegenen der
bes

Ten en i bebriete fin ber illentinste auf ein Ungen Der Allergefüngenrungst, und einem Ungen Der Allergefüngenrungst, und einem Einstellung in den State und bestalte und seine State und sein

linter ben Praparaten bat man bas Accort, welches aus einer linge ber Burgel und anberthalb Prund Baffer, bis jur Gintodjung eines halben,

verfertigt mirb. Zlapperfoote (Crotoloria Linn.). Gine Pflane jengattung auf ber vierten Ordnung ber fiebengebaten Claffe, bes Linneifden Pflanfenfpftems (Diadelphia Decandria Lin n.), welche nach herrn bon Shreber folgenbe Renngeichen bat: Blumenbede breptheilig , groß , etwas furger als bie Rrone: Die begben obern Yappen langeribrmig, auf ber Krone liegenb, ber britte langetformig, bobl, bas Chiffden flugenb, brenfpaltig. Rrone: fcmetterlingbibrmig; Sahne bergiorpug, fpipig, groff, an ben Ceiten niebergebrudt; Blugel enjor-mig, balb fo lang ale bie Babne; Chiffden jugefpist (meiftens), von ber fange ber Mugel. Claub. ben jebn, alle berreachfen, auffleigenb mit einer Rudenfpalte und flaffenben Bafi6; Ctaubbentel einfad. Etengel: Bruchtinoten ablang, jurudges bogen, raubborftig; Briffel einfach, gebrochen, auffteigenb; Rarbe ftumpf. Sulfe, turg, aufge-fcmollen, einfacherig, gwepflappig geftielt; Caumen einige, fugelrund - nierenformig

Die Klapperichoten haben die größte Achnlichfeit mir ben daughechten. Ber einigen Meten haben die Jaben abwechselnte langliche und fugeleinde Etaubbeutel. Den Namen Rapperichoten haben diese Gemächse

Den Ramen Rapprefforen haben biefe Gemachfe baber, weil iber bullen, wenn man fie ruirelt, ein Gerausch ober Rappern erregen.
Dan fennt bis jeit folgende urten:
1) Zofelbluchige Alapperschote, mit einfachen

peridorut.

3 Zinfenartiig Mapperidore, mit eniodem tautriemmen, geltaf felouifigenem Bilatem tautriemmen, geltaf felouifigenem Bilatem felouifigenem tautriemmen, geltaf felouifigenem Bilatem felouifigenem tautriemmen, geltaf felouifigenem taut

tigen Pfrieme (Sparitum junceum) gelb und in den Winfeln der Flüsel ichmart. Bobnendbamblatterige Alapperschoee (f. After baumblatterige Alapperschote). 3) Slaffe Alapperschote, mit einsachen langetformigen glatten Blatten, und abtreifdemigen Blat-

formigen glatten Blattern, und abrenfermigen Blutbetrauben an ben Enden der Stengel und Weste. (Crotolories pasies solitis lanceolatis glubris, racemis terminalibus spiciformidus, G melin fust. nat. II. p. 1095 n. 30. A iton kort. bew. 3. p. 20.). Birb in bem femifchen Garten bep Tonbon ge-

a) Blaue Alapperschote, mit einfaden, erfemmigen, am Genneb verschmitteren, an ber Dietertense frangerichten einschriebten ab verschaften einschriebten bei Betrent gefürchten bei Betrent gefürcht, umb vierredigem Otmogl. (Crosolaria caeruia fellis) pseichus votats abgl attenuate gefübbt jehernigte. Um ein jugt nach, ib. p. 1055. a. 12. Jacq. pienet, zer, ic. cera, 1. tab. 9g.).

3) Bertstelltrieg Mapperschote, mit benpfreigen zehangen, glatten blittern, an ben Gesten bed Etammel falt rausbrautig blechen Stuttern, um beim gesten bei den den die Beitern, um beim gesten bei den den der die Juha-empfi, ingemeinde juffinder. Gen ein ziglipha-empfi, ingemeinde juffinder. Gen ein ziglipha-empfi, ingemeinde juffinder. Gen ein ziglipha-empfi, juffinder in der die bei der juha-empfi, ingemeinde juffinder. Gen eine zweid mittere. Die nie jum ist, hijf. 2 p. 33 nbl 176. Der beiter beim gelen ist, hijf. 2 p. 33 nbl 176. Zur beiffen filten beim Stutte dere Gesten.

7) Eindvidirering Alexperichote, mit einschen reutwein, pinjusten, pentrene, fietzelen Alextern und 16ff fietzelen Einstein. Chrescherin imperiant gelief gefreiten gestellt gestell

a) Eurobebert Manaprefaster, mit einskant weründerbern, seinfernanz gestabenten Militern. (Cresiderta prefenta felut fempliches perfentatur erstamt einstellassist. Gest in jeff aus. III. p. 1004. a. 1. i. in n. fp. pl. p. 1003. Ment. p. 480. demokrante. de. pl. p. 1010 pp. 1010 Gest. S.domokrante. de. pl. p. 1010 pp. 1010 Gest. S.gatien Definung in Daniel. Gin naht Gabel bebek Sammden. Bei Der Gipst bed Glammes und De Zweige, feleten ber gelten Blement, fiel bei-Sammden. Bei Zu. De klifter fine ausgeführlich beründeren, fiel zu beiter führe Jahren, fiel beifernagt an der sollstern (Bostri, Bestell, gestaben, Cartiform, pf. 1011 gatter, für felben abertig- berufernagt an der sollstern (Bostri, Bestell, gestaben, L. e.) find ber Örfern gatter, jedemmagkrießer, J. e.) find ber Örfern gatter, jedemmagkrießer,

Rlappericote.

Durdmadiene Alappericote (f. Durdftos dent Alappericote)

arm Zusphriegurg Alapperschote, mit sinnsingeriem Blattern. Gestalens gungurgiste fabir pannette, den ich gelt, nut. 11, p. 150 n. 30. pannette, den ich gelt, nut. 11, p. 150 n. 30. 1 up n. 8. 558. Wisser-tendele, Catin, Reved, mas, 9. p. 51, ab. 25. 30. Dimbier up deuer, Tie Blattern simmel, enquiriermig, Pumel, seit an der Greisen der der der der der der der blattern fürger. Die Reich gelerniermig. Die Blumen in Teuern sieter um der deltstereit stehen.

12) Gerenbidereige Züsepprefeser; gleich ein Steinbildiren, mit ernichen ablegen, gleich mit Steinbildiren, mit ernichen ablegen, gleich nicht Steinbildiren und aus dem Röffen enthomagneten gebruckte, gleich welchen, gegen gebruckte, gleich welchen, gegen gebruckte, gleich welchen, gegen gebruckte, gleich welchen, gegen gebruckte, gleich gegen gegen geste ge

Gefduppte Alappericote (f. dichtblatterige Mappericote).

13) Gujanifde Alapperfdote, mit brenfingerigen Blattern: ianglichen Blattern, und sierediget Bulle. (Crotolarus gujan. nis jolist ternatit oblongit, legumine quadranguiori. 6 melin fyf.

nat. II. p. 1095. n. 25. Aublet plant, gujan. 2. p. 76t. tab. 305. Bachft in Gujana. 14) Serablatterige Alappericote, mit brenfin-

13) Gerpläteteige Allapperfort, mit breifineigen, velfeite, beginnmen, mit einer Keiten
eigen, velfeite, beginnmen, mit einer Keiten
eigen, velfeite, beginnmen, mit einer Keiten
höhre bei der der der der der der der der
höhre bei der der der der der der der
mostransit, forfalt coryndist, const Fratisch
fig. 3, II, p. 30, 50, 50 et 1112, p. 10, 67, 68, 65
6, 50, 16, 50, 10 et 1112, p. 10, 67, 67, 68
6, 50, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10
6, 10, 10, 10, 10, 10, 10
6, 10, 10, 10, 10, 10
6, 10, 10, 10, 10
6, 10, 10, 10, 10
6, 10, 10, 10, 10
6, 10, 10, 10, 10
6, 10, 10, 10, 10
6, 10, 10, 10, 10
6, 10, 10, 10, 10
6, 10, 10, 10
6, 10, 10, 10
6, 10, 10
6, 10, 10
6, 10, 10
6, 10, 10
6, 10, 10
6, 10, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10
6, 10

15) Aussteht Zuspereicher, mit breichneisen Büttern jewingen Beitzenten Justiabellichen Erfentigten und meligenu bestäusen Weiten Stehenstlichen und meligenu bestäusen Weiten Beitzeit von der Voll 2015 des des Voll 2015 des des Voll 2015 de

en (b. Mitchaumbüttrige Masperfibere, mit berößerigen Altaren; erunnen (hogrügefiber berößerigen, abet Bietenbätten und gefrüterigen en Beltichen, ober Bietenbätten und gefreiten der Schausen und gefreiten der Schausen und gestellt und der Schausen und gestellt und der Schausen der Schausen und der Schausen der Scha

mal fo groß, ale bie Flügel ift. Die hulfe ift in bem Reiche mit einem besondern Stiele befeftiget. Rach houttunn wird biefe Pflange in Indien

V ahl fymh. bet. 1. p. 52. Gim'ell'n fyjjl. net. 11. p. 1054; finbl. tring Till and tring Till a

19) Monbförmige Blapperschote, mit dettyfingeright, epifemigen spingen Blattern und halbbrig-förmigen, monbförmigen Richtblättefen. Cotoleria kunarit salui ternatit evatit acutit, slipulit findiocodarit kunarit. Gm elin sigl. nat. II. p. 1036. n. 21. Linn. sp. pt. p. 1005. Hort. clissert. 357. Bådis in Kirica.

Malley in Street.

Malley in Street.

Malley in Street.

Mary Street in Mary Street in Street Malter und brabbaupriken just sphattage Street Malter in Mary Landen in Mary Street Malter in Malter in Mary Street Malter in Mary Street Malter in Malter i

Dan hat gwen Barietaten biefer Pflange, welche biellicht mehr ale Bartetaten find: a) mit haartgen ffrinern Blattern; a) mit glatten grofern

2) Rumbhättelge Alapperschote, mit einschaft gestender, bestlemmen annen Baszinen freigener Bettern, und etwos niederligendem Ethrat. L'edelarie volundienis einstelligendem Ethrat. L'edelarie volundienis integrispidis festig, solle festigendem etwo. Bestlemment. Gemein glis, net. 4 p. 1903. . 37. Weiter fest. Level, p. 181. Eddig in Earlina. Omt. migras Liapperschoten international etwo. Bestlemmen gemein Slapperschoten international etwo. Bestlemmen gemeinschaftlich etwo. Bestlemmen etwo. Best

- Domonto Google

tern und fangegogenen Bluthetrauben. Crotolaria folifs fimplicibus lanceolatis acutis fubtus fericeit, Borum racemis elongatis. Gmelin fuft. nat. IL. p. 1004. n. 7. Knenig apud Retz. Obf. bot. 5. p. 26. Bachft in Offindien. Billmet fand fie auch auf ber Infel St. Morin, wo fie im Dar blibete (Witimet herbar, maurit, in lifteris Annalen Et. t8. C. 45.) und giebt folgenbe Befchreibung von ibr: Gie tomme ber binfenartigen Riapperichote febr nabe, wevon fie fich vorziglich burch bit untere Lippe bes Reiches, welche nicht obfolet brengabnig, fondern brenfpaltig mit langet. pfremenfermigen Bonen ift, unterfcheibet. Mefte rinfach, edig, ruthenjormig. Blatter einfach, enformig langlich, mit einer Ctachelfpine, oben glatt, unten etwas feibenartig, aufrecht. Blattftiel febr fury. Rebenblatten wen, flein, pfriemenformit, am Grunde bes Biattftiels, und furger als berfelbe. blatiden borftenformig, am Grunde ber Stielden. Blumenbede glodenformig, batb fo groß, als bas Chiffchen, Drenebeilig: Die benben obern Abitmitte langetibrmig auf ber Sabne liegenb, ber britte bremfpaltie. Rrone, ichmetterfinaffermig, funfblatterig, bem Grunde bes Reldes emgefugt, gelb: Sabne, mit einem vieredigen Ragel, melder fanger ale breit, und etwas bobl ift, und bergformiget Platte. Bluget, etwas langer als bie Jahne, mit tanalidem Ragel und am Grunde grubiger Platte ; Eduffden, bon ber fange ber Blugel, am Grunde gefpalten, mit geen Rageln, und mit bargformia jufanimengerotter Platte. Ctanbfaben, jehn, von unten jur haffte jufammengerachfen, am obered Theile frep, jabenformig, fait alle gleich, weififich, Dem Grunde bes Reides, eingefügt. Das Ctaub. fabenrebe, auf bem Ruden mit einer am Grunbe freierund flaffenden fangbipalte. Ctaubbentel, eine fach, werft rundlich, endlich langlich finienformig. Bruchtfnoten, eniermig langlich, fo lang als bas Ciaubfabeniobr, gufammengebrudt, glatt. Griffel, fatenformig, am Grunde gebogen, langer als bie Raben, etwas swenfdneibig, an ber obern Salite mit bagrigen Winfetn. Rarbe, fimmpf, gebartet. Bulfe, ablang glatt, ben ber Reife fchmars, smenflappig, bepberjelts gemelbt, emfacherig, inmenbig glatt, nacht. Caamen, mehrere, nierenformig, gang glatt, etwas jujammengebrudt, etwas violet. permittelft eines fleinen Stiels ben benben Ceiten Der obern Rabt angebeftet.

23) Diebenbläreries Bispreißort, mit gefer retter auf fehre Bilden reiberocher Bilderen, lanen Bildelbern, mit bamartiem Diemen lanen Bildelbern, mit bamartiem Diemen gefeine Bildelbern, der Bildelbern bei Bildelbern, p. 479. a. 1. Wickel in Godmighten mitb. ein ph. 479. a. 1. Wickel in Godmighten mitb. ein ph. 479. a. 1. Wickel in Godmighten mitb. ein berty, auf ber bei Bildelbern bei Bildelbern bei Bildelbern berty, auf bei Bildelbern bei Bildelbern bildelbern bei Bildelbern berty, auf bei Bildelbern bei Bildelbern bildelbern

Rlapperfchote.

einfachen ben Stengel umfaffenben bergibernigtny wechfelemeift fiebenben Ctengelblattern; gegen-über flebenben nierenformigen gefarbten Bilitheblate tern und einzelnen Bluthen. Crotolaria amplenichulis foliti fimplicibus caulinis amplexicaulibus cordatis alternis: floralibus oppositis renisormibus esto-ratis; floribus socitariis. Guaetin syst. nas II p. ratis joronu journi. Ginetin jyf, nat it p. 1094. n. 3. Liun. Spec. p. p. 1003. Amoen. acad. 6. ofr. 39. Genifla perfoliata ordiculatis foliis. Seda muf. I. tad. 32. n. g. 5. 38 auf dem Uorgebirae der guten Hoffmang, und in Methodien y. Daufe. Ein Etandengewächs mit gelden Blumen. 26) Geielloße Mappetidoet, mit einfachen, langetiermigen, faf fiewefen Blattern, felledete ftebenben ftiellofen Blurben und einem gleichen Etamme. Crotolaria feshissera folisi finiplikibus tanccolatis fubjeshibus i foribus feshibus tastralibus; touie aequali. Gmelin figit. nas II. p 1094 n 6. Linn. fpec pl. p. 1004. In China ju hanfe. Rabrie. Raum ernen Schip boch. Stammy auf. recht, rund, menig aftig, und geftreift furchig. Blatter, fangetiermig, faft ungeftielt, oben glatt, inten baarig. Blattanjage, faum merflich Blumen, blatt, ungeftielt, in ben Bintein ber Blatter und butch smen fangliche Dedblattden von einanber getrennt. 37) Stumpfblatterige Rtapperfcote, mit eine fachen, ablangen, feilformigen, an ben Spinen eine gebrudten Blattern. Crotolaria retufa folit fimplie cibus oblongit cuneiformibut retufis. Omelin li c. n. g. Linn, fp. pl, p. 1001. Flor. 2291. 276. Guertner de fruct. et fem. pt Cent g. tab. 1.8. hg. 2. Crotolaria afiatica, floribus intris, folio fin-gulari cordiformi. Herm. Lugds. 200. teb 201. Crotolaria maior R umph Amb. 5. p. 278. teb 95. L.1. Tandait Catti. R head. mai 9. p. 54. 1ab 25. in Commetgemadiby in Oftinbien ju Sails. Die Blatter, umgefehrt eprund, mit tudmarts ge-frammter Gpige, baber fie wie abgeftoffen find. Die Rebenblatiden überaus flein, pfriemenformia und abftebend. Blumen, gelb; Die gabne bitere auf ber Deerflache purpurrotblich. Bulfe, glatt, maljenformig und maagerecht flebenb

majannenis ann wasterus freuen von den 28). Derführbernstätterige, Niesperindeh, eftsbern Beiter berößerigt, det unten einfah, eftsten der der der der der der der der der transiti elliptiet einergiestli: einfarreitelli feptichba. Ginetia i. o.p. 1002. n. 18. Linn fapp of. p. 9. 232. Wäde in Dijabber. Gin Demuerzeithöle. Etnagt, untredst einen Edus bedy slott, oben, beber etnaß dies. Det unteret Benestbiltter, einfah, eftspilde, unsgerandet, glott, oon steren etriptigt; bis deren p. berg bejognamen, petrfech. epismig, zinanber gleich. Ettele, fele für, asernnelt. Bekenblitdere, Hiru, pritemenform, etwas debtjend. Die Blütben in End- und Seitentrauben. Zenen, geld aufein eines dmujchbraum, gestjerich entrale. Diellen, eben, Leeres legumind.) Ettelsteine Blüten, einen Leeres legumind. Die Ettelsteine Blüten, einschaften Verhaufen bei der Ettelsteinen Blüten, einschaften Verhau, gestelt ten, glatzen, rumselchen, jusamengebrückten gefeilten Diellen. Grotelarin gesteunde foller undfeilten Diellen. Grotelarin gesteunde foller und

ten glatren tungeliden, priommengebiudten gelielten halfen. Crotolaria floribunda folisi cunciformibus, ramis publicentibus, leguminibus pedicilasis glabris rugofis compressi carinasis. Gmetin fyst. nat. 11. 2003. 28. Ais on hort kew. 3. p. 19. Wird im tenischen Gatten zu kondon gepfangt.

30) Warzige Mappericote, mit einfachen, en-runden Blattern, mondfermigen abwarts geboge-nen Rebenblattehen und vieredigen Meften. Crotolaria verrucofa foliis simplicibus ovatis, stepulis lu-natis declinatis, ramis tetragonis. Gmetin syst. nat. II. p. 1095. n. 13. Linn. fpec. pl. p. 1005. nar. st. p. 1095. n. 13. Linn. Jpec. pl. p. 1005. Crotclaria folisi ovatis petialis duplica fipula autis, vamis tetragonis. Linn. fl. zepl. 27; Hort. Cliff. 357. Burm. zepl. 81. tab. 34. Crotclaria afiatica, folio fingulari verrucofa, floribus carevileis. He m. lugdo. 109. tab. 199. Pet. Tandale. Catti, Rheed. mai. 9 p. 53. tab. 29. In Dftinbien ju haufe und jabrig. Der Ctamm, frautartig, gebogen, edig, aufrecht, und ohngefahr eine Gue boch. Die Mefte que ben obern Mofeln. Die Blatter eprund, faftig, oft warjig, mechfelbweife, geftielt. Die Blatt-e anfage, halb bergformig und flumpf. Die Blatten in einer Traube, blau, glatt und abwechfelnb flebenb. 31) Weifigraue Klappericote, mit brenfachen, eliptifden Glattern, pfriemenformigen Rebenblatt-den und fein gottigen Sulfen. Crotoloria incana folist ternatir ellipticis, fipulis fubulatis, leguminibus villofo . pubefcensibus. Gmelin fuft, plant, II. p. 1006. n. 23. Linn. mantiff. p. 440. fp. pl. p. 1005. Jacq. Obf. bot. 4. tab. 82. Crotolaria trifolia fruticofa, foliis rotundis incanis, floribus fpicatis e viridi luteis, fruciu pubefcente. Sloan. Iam. 141. hift. 2. p. 34. tab. 179. fig. 1. Gin Sommerge-mache, welches in Uffen, Jamaica und ben Caraibi-fchen Infeln machft. Der Stamm, fteif, und fo, wie Die Blattftiele mit garten barden bebedt. Die Blatter, elliptifd, auf ber Unterflache jartharig. Blattanfabe, einfeln, pfriemenformig abfallend. Dedblattden, boufteniermig, und paarweife neben Dem Riche. Die Blatten in Trauben, gelb; bas Fabnchen oben bunflergelb; bie Itlugel faft gerabe

thýrat), bát Gahífden am Marek retignetig.
3) Jamerkhlörige Alapprídour jam teingdon,
finnnyin Sáltarn, miteriaephen Teanassigne
finnnyin Sáltarn, miteriaephen Teanassigne
finnnyin Sáltarn, miteriaephen Teanassigne
profitesi harbecti, pedanosia kihora. Ganelin
großesi harbecti, pedanosia kihora. Ganelin
großesi, pedanosia kihora. Baran, fi
graft, sell, in sell, sell, pedanosia ped
graften, pedanosia kieraksia tripfen. Baran, fi
sad. 156 15b. 35 fg. 2. Creaderia maderapiasiad. 15c 15b. 35 fg. 3. Creaderia maderapiasiad. 15c 15b. 35 fg. 3. Creaderia maderapiasiad. 15c 15b. 35 fg. 3. Creaderia maderapiagraften, ben den graften graften graften graften
graften, tiniada, retiglifentif, natritigera).
Um um settel sänger, dib er aufgraften Grammi

Balter, obnechtend, fige fur; gefielt, ellistife, ober vond langlich, flumgi, oberlog, trueb jach oper vond langlich, flumgi, oberlog, trueb jach oper von fanglich, flumgig einen Joel lang. Blubefteltet, prophilithia, an beiter forte, geb von beiten macht der Einer vorter fort, p. dag fie an die Eriten zu flehen fommen. Rrone, gelb. Armaty, faft flugglerund, in den Birten aber mitt fie fahr matgerichmig. Bon der Blittebetelter beiter fingen geitet 2 in ne

Wen der melderbeiten beierung gietet in en gegen bei der bei der gegen bei der bei der gegen bei der

borftenformigen fletten Stielden. In bem Upfaler Garren gieng Diefe Pflange aus

Cannen auf hette abet ein gang anberes ünstehen die ein enteite auch eine reifere auch er reiferen gleiche primeib. Wei ein enteite auch eine reiferen gleiche primeiben die ein eine fest auch eine fest gestellt der gestellt der gestellt der gestellt der gestellt der gestellt der gestellt ge

34) 3meifelhafte Riappericote, mit brevfachen, etwas bergformigen, voutemmen gangen, glatten Blattern, imepbruderigen Ctaubfaben und minbenbem Stengel. Crotolaria dubia folisi termatis, fubcordatis integerrinis, glabris; flaminibus phis, caule volubili. Willemet herb, maurit. in Ufter Annalen der Botanik St. 18. p. 47. (Dier wird fie fur Crotoloria verrucofa Linn aufe gegeben, bon welcher fie aber himmelmeit unterichieben ift, wie Die Bergleichung ber Beichreibung binlanglich lebret.). Bachft auf ben Infeln Dorit und Dabagastar in Garten und Dorfern. Cie fommt Dem Dolichos enfiformis Linn, nabe, und unterfcheibet fich von foldem burch bie Blutben, welche nicht in ber Ditte freudig roth find, und burch Die eine handbreit ober fpannrlang langere und etwas anbers gefaltete bullen. Willimet giebt folgende Befdreibung, nach welcher biefe Pflange nicht ju ben Rlapperichoten, fonbern ju einer be-fonbern Ballung ju gehoren fceine. Die Pflange, gang glatt. Der Stengel, windend. Blatter, brets- afach. Blattfriel, etwas furger als bie Blattden, am Grund brahtrund, verfehrt, feilibemig, inmen-Dig gefurcht, mit etwas flacher gurche. Blattchen, gleich, etwas bergibrmia, vollfemmen gang, glatte aberig, bas mittlere langer geftielt. Die Blattdenftiele, fury, brabtrunb, bider ale ber Saupeftiel; Das mittlere Stielden, Diermal fo lang ale Die Gtitenftielden, und flad gefurcht, weil es eine Fort-febung bes hauptfiels ift. Bluthen in Trauben. Der hauptfirel langer als ber Blattfiel, brabtrund, mit einer bis brep geffreuten bigeiformigen Drufen befest. Die Traube gang einfach, mit gwen bis breiblutbigen bugelichen Erhabenbeiten; Die einzelnen Blutheittelden febr furj. Reich, balb fo groß, als bie Rrone, mit glodenformigem Robre unb venlippigem Caume, wooon bie obere Lippe ber Entwidelung ber gabne folgt, und ausgefchnitten Entreidfung ver ganne roige; und ausgerommen ift, mit inwe rundtichen gapen. Die meter fippe abgeftugt, sehr furz, brenjahnig. Die Seitengahne undeutlich der mittlere, bergibrmig. Roose, someterlingsformig, vorig. Die Fabner, größer als die übrigen Krondlatter, ausgeschnitten, mit einem abgebrochen verfchmalerten Ragel; Blugel, ablang, ftumpf: Ragel, viermal flemer ale bie Platte: Platte, am Brunte gefpornt, am obern Rante in ber Mitte budelich. Chiffden, einblatterig, aufgerandet: mit zweptheiligem Ragel, und am Grun-be gefpornter Platte. Ctaubfaben, gefin, gufammengewachfen, oben getrennt, ber gebnte am Brufi. De fren. Bruchtfnoten, Imienformig, mit ber Bafis in ein furjes, faft poramibenformiges Rorperchen eingefentt. Griffet, rund, glatt; Marbe, glatt, ftumpf. bulfe, (noch micht reif) fcmerbicemig, mit einer Ctachelfpite, auf bem Ruden funfrippig, bie Beitenempen mehr abgefondert, ale bie untern.

Caamen, nierenformig. (39) Blapperfcotenfpinner, offinbifder. Bombyx Crotolariae Fahr. Weil Die Phalane feine Rammfuhl- : boiner bat, fo ift fie oben unter ben ausfandifden Rulen, (f. Rule, rothe mit fcmargen Zugene fleden) befcheteben worben. Rach ben neuern befimmten Rennzeichen gebort fie aber ju ben Spin-

Blanperfleden, Blapperflabe, Blapperflode, Klippfteden, find elaftifche Cteden ober Ctangen, weiche bie Bubrleute, wenn fie einen fteilen Abhang binab fahren, einzeln ober bundelmeife bergeftalt an ber Siche befeftigen, baß fie mit ben Enben noch etwas in Die Speichen ber Raber eingreifen. Benm Umbreben bes Rabes bregen fie fich etwas, folagen bann mit Beffapper von einer Opriche auf Die anbere, und bemmen baburd ben attjufdnetten Umlauf bee Rades. In biefe Rlapperfieden, befon-bers mo bie abhangigen Bege an Balbungen ber-gieben, febr baufig aus ben fcbnften Meihungen und jungen Stangenertern gefrevelt merben, find fie an felden Dreen ein nicht unmichtiger Gegenftand ber Borftpoligen. Insgemein werben fie bon jungen Buden genommen. In mehrern fan-bern ift baber ibr Bebrauch ganglich verboten , und bafur auf ben Bebrauch ber Semm , ober Rabme foube bermiefen. Blapperflein, f. Ablerftein.

Blapperfteine, Abirrfteine, (mineral.), lat. Aeti-

tes, Lapides aquilei, Lapides aquilini. Concreta inter lavidit cavitatem. Linn, Lithotomi cavitate

latente donati. Walter, Lithotomi cavitate latente, parietibut nudit, donati, Wall frang. Actite, Ettte, Pierre d'Aigle, Pierre d'Aquila, bouand. Adelaar - Steen, Arendfleen, Klapperfleen. fcweb. Ornflenar, Skallerflenaar, beifen biejenigen Cteinfpiele, in beren inneren boblung, eine größtentheils beweglicher Stein fregt, baber fie auch, wenn fie geruttelt werben, gemeiniglich ju flappern pflegen. Darum beifen fie Klapperfleine, fo mie fie barum Ablerfteine genennet werben, weil man ehebem falfchied glaubte, baf fie con ben Mblern erzengt murben. Gie fommen fehr baufig und unter manderfen Mbanberungen vor. In Rudficht auf ibre innere Beichaffenbeit baben einige einen beweglichen Stein in fich, welches bie eigentlichen Alapperfleine find; andere baben Erbe ober Canb in fich, bie fich balb bemegen und ein Geraufch perurfachen; bas find bie im XI, Banbe B. 769, befdriebenen Groben; noch andere baben Beffer in fich, bie man Wafferadlerfteme, ober Enbebros (f. ben VIII Banb &. 437.) nennet ; noch anbete finb immenbig mit einem beweglichen und einem imbetrege fichen Steine verfeben, und beißen 3mitterablerfteine; ned anbre find inmendig leer ; und noch anbre baben inmenbig mehr all eine Doblung. Ihrer aufern Befchaffenbeit nach find fir nach ihrer Jarbe, weiß, meifgelb, rothlich, braun, ichmars und bergleichen. Rach ibrer Große fleigen fie son ber Broge einer Rug bis gur Edmere von einigen Pfunben; ihrer außern Geftalt nach find fie rund, langlichrund, epformig, platt, vielfeitig, balb glatt, mit gefchlife fen, balb uneben und raub; ihrer Stetnart nach find einige thonartig, anbre fonbartig, noch anbre frefelartige ober auch mobl acharartia; und ber mineralifche Behalt ift ben einigen eifen - bep anbern firebaltig. Gie machen alfo feine eigne Steinatt aube und geboren gerabesn gefagt, unter Die Steinfmele.

Das glaubten nun freplich unfre Borfahren nicht, indem fie einige fur verfteinte Brudte, anbre bod meniaftens fur Steine hielten, Die einen ungewiffen Uriprung haben, Lopides incertue originis. Die erfte Dennung, Die fich bom Benette bericheribt. bat nur menige Unbanger gefunden, und bie anbere rubet auch auf ungewiffen Grunben. 3mar finb Die Megnungen über ben Urfprung ber Mbierfteine febr getheilt, allein wenn mir nach ben mehreften Stimmen urtheilen burfen, fo lagt fich ber Urfprung ber Ablerfteine fo giemlich juverlaßig ergrunden. Die Dennung ber Miten, bag bie Steine in ben Reitern ber Mbler, und bon ben Mblern feibff er-jeugt murben, bebarf feiner Biberlegung. Denn, gefest and, bag man in ein Paar Reffern ber Ebler bergleichen Steine entbedt batte, mas boch noch nicht erwiefen ift, fo mußte man bergleichen in allen Ablerneftern finben, wenn biefe Depnung nue einigen Edein, ober nur bas Borgeben, baß fic ber abler burch biefe Steine bas Bruten feiner Gper erleichtere, mahricheinlich merben fotte. Buffon, ber boch alles forgfaltig auffuchte, mas jur Bollftanbigfeit feiner Bogelgefchichte geborte, bat biefe abgefdmadte Dennung nicht einmal gewurdiget, in feiner Befdreibung ber Abler anguführen. Run fallt auch bie Mennung meg, bie ehebem fo Biele, beren eine gute Unjahl Rundmann (Rar. nat, et art. p. 125. f.) anführt, behaupteten, bag ber Ablet. ftein Die Dieberfunft erleichterte: eine Dennung, Die fon Theophraft (oon ben Steinen &. 32. ber beutfchen Mudgabe bes herrn Baumgart. nere) burd ben Bufat; wenn es mabr ift, be-

meifelte. Wenn Jufti und Baumer, meniaftens bie mehreften Ablerfteine fur vermitterte Richfugeln balt, fo wiberfpricht bem Die Befchaffenheit aller fanbartigen, thongrtigen , ficfel . und achatartigen Molerfeine, und pafe boditens auf Die eifen . ober fies. baltigen Ablerfteme. 3ch will noch bie Mennung bes Ballerius über ben Urfprung ber Ablerfteine, (Suft. mineral. Tom. II. p. 616. 617. nad) Tratt. ner 6 Radbrud' anführen, weil ich glaube, baf fie ben mehreften Lefern genug thun modte. Gr fagt uporberft, bag nicht alle Ablerfteine einerlen Urfprung baben. Die eifenhaltigen baben um ibren unnern Rern, ober Callimus, und in bemfelben rine eifenhaltige Raffe gehabt, Die ibn burchbrang, nachber aber verbunftete, und baburch bie Daffe felbft berbartete, bie nun gang naturtich nicht nur eine innere Soblung erzeugte, fonbern auch einen bemegliden Giem, ober bewegliche Erbe bilben mußte, be ber Umfang ihrer innern Daffe nun fleiner ift, als ber innere Raum. Anbre Mbterfteine, Die nicht eifenhattig pher fiesbaltig finb, entfteben gerabe fo, wie alle inmenbig boblen Cteine, Die ihre Mushehlung burch bie Mustrod nung und Berhartung ber weidern Materie, moraus fe entftanben find, erhalten haben, Berausgefent, baf in biefer meidern Daterit bereits ein barterer Ctein eingrichloffen mar, fo fonnte Diefer burch bie Musbunffung ber ibn umichließen. ben meidern Baffe von ibr getrennt, und bemeglich merben. Diefe Erflarung mirb burch bas in einigi Ablerfteine eingeschloffene Baffer, burch ben balb frenen balb unbewegtiden Callimus, ber faft immer bon einer anbern Materie, als ber Mblerftein felbit ift, und ber niche felten frembe Rorper, ober menieftens Couren bavon in fich fcblieft, noch mabrichein. ficher. (Man tonnte auch annehmen, bag bie feuchte Maffe, moraus ber Rlapperffein entftund inmenbig foneller austrodnete und verbartete, und fo einen eignen Stein bilbete, ber beweglich werben mußte, wenn bie umliegende Materie nach und nach austrodnete, fich baburd in feinen Theilden mebr qu. fammengeg, und nun wenn bief nach allen Geiten bes Steines jugleich gefchabe, eine innere boblung bilbete'.

suden!:
Gebem ftunden die Ablersteine in geberer Adtung als in unfern Tasen, wo man der gierichen Steinpleiet greet in finner Sammlung aufgles, sohen aber geber der der der der der der der der der ben hat Ann den an in seinem aben der Ablerbern hat Ann den an in seinem aben der gesannten Berfe ind. 18, 5, 6, 6 ist, 6, abpellebt und C. 127, 128. bestieben. Webt doven fann man in meintm liebol. Aer. 28, 1, 6, 1, 16, 16, 16, 16, 16, 16, 16,

Wan field be Alapseignes en niefen Dring, unter benten fielen being unter benten fielenfeit, George, Eleafraden um Edwarphosigien, elwent, Eleafraden um Edwarphosigien, elwent, Beinde Johns, Jarey, Jonathosim, Goglie, Denge, Jonaphosi, Jarey, Johns, Jamesberi, James John, Jamesberi, James John, Jamesberi, James John, Jamesberi, James Johns, Jamesberi, James Johns, James Johns, James Johns, James Johns, James Johns, James Johns, James Jamesberi, James Johns, James Johns, James James Jamesberi, James Johns, James Jamesberi, James James Jamesberi, James Jamesberi, James James James Jamesberi, James Jamesberi, James Jamesberi, James Jamesberi, James Jamesberi, James Jamesberi, James James James Jamesberi, James Jame

Conberebaufen, Spanien, Ibebenhanfen, Trodenborn ben Cable, Iprol, Ufen, Ilngarn, Ufeiß in Deftreich, Baiba Dunniad, Beimar und Beftgothland. (10)

Blapper ford, beift in manden Begenben ber Ctord megen bes Beflappers, meldes er burchs Bufammenichlagen feines Congbele verutfacht, (30) Blappergeie (litmig.). Co nennt man Dietenige Brit, mo bie chriftliche Rirde fich meber ber Bloden jum Bufammenrufen bes Botte jum Bottebbienfte, noch auch ber Chetten ober Klingeln mabrend bem Bottefbienfte, fonbern fatt berfelben fich bolgerner Rlappern pber Ratichen bebienet. Ge geidneht biefes in ber Charmode, und twar som fpgenannten grunen Donnerftage an, fobalb bas: Ebre fer Gott in ber Sobe, in ber Derfe aberfingen if bis jur Deffe am Charfamftage, bep Abfingung bes Gioria in excelfis Deo. Durch Diefet allgemeine Schweigen ber Gloden und Schellen, und ben ticien Dumpfen Ion ber Rlappern, will bie Rirde ihre tiefe Trauer über ben Tob Befu Chrifti, fo mie burch bas Bieberbrauchen ber Gloden und Edellen am Charober weißen Camftage ibre Frende fiber Die Mujer. ftebung Befu bon ben Tobten begeugen, f. Durandus rationale div. off. 6. 8. Alappbanbidube (Rurichner).

Alappbanbidube (Aurichner). Gefütteret Fraueminmmerbarbidube, welche anftatt ber ginger vorne über ber band eine gefütterer Alappbaben.
Alappbols, eine Art Stabbel (ju Jafbauben) von gefpaltentn Eiden, im Brandraburgifchen und

benm holybanbel auf ber Wefer, f. Stabbols. ern, i C. ju Antern binter ben Banben von Qua-bern maffioer Colleufen und Bruden, burfen bie Mauerfteine feinesmege famtlich bloß nach bem ace meinen Manerverbande verarbeitet merben, fonbern es muffen auch liber bemfeiben, ju befferer Berbin-bung, nach ben Umftanben etwa auf alle 3 Auf boch. gange Queerlagen, foirf etma nach einem Rintel bon 45 Brab, über Die anbern, Die unten gerabe lies gen, bergelegt merben. Gine folde fage ber Steine nennen fomobi bie bollanbifden ate bentiden Mauerleute eine Strobmlage. Birb fie ben boben aufe rechtftebenben Mauern angebracht, fo nennt man fie eigentlich Klamplage. Bon bem Rugen ber Strobmlagen fdreibt ber Soffanber E. Rebelp Rheib in ftinet Verhandeling over de Metfelary in Veftingwerken p. 20 , baf fie bas Manermert auferorbente fich in einander verbinden, und gegen Drut, Trennung, Ginfen und Mufreifen bewahren, furi, baß fie ben Rauern, Die etmas ju bebeuten baben, eben fo nothig find, ale bie Materialien felbft. Berner p. 134. bag alle Baumeifter in Doffand barin febereinftimmen, bag mafferbichte Mauern mitten in ibrer Starte gwen Ctrobm. ober Rlamplagen haben mufe fen. Da es uberbem nothig ift , bag Dauerfreine, fo viel nur moglich, nag vermanert merben, fo verlange man auch billig con ben Dauerleuten, baf fie jedesmal, bevor fie bte Arbeit verlaffen, über bie lente Lage ber Steine, Baffer mit Rall, Traf pber Mortel oermifcht, gicfen, bamit fich bie Steine um fo tlichtiger mit einanber verbinben, und mirb folchet Den ihnen befonders ein Buf genannt. Conft beißt auch noch ben Pad . und Reifiverfen eine Otrobm. lage foviel ale Stoppellage, wooon unter Diefen Wortern weiter nachzufeben.

Rlappmus, beiftl eine fleine leberne Mune, welche nur Die Scheitel bebedt; vielleicht, weil fie Blappe, wenn man fie auffent. (45)

Rlappmune (Phoca criftata Linn.), f. Robbe.

Rlappmufdein (Condol.). Lagarustlappen, Radlichte Auftern, lat. Spondylus. Linn. XII. p. 1136. Gen. 310. XIII. p. 3296. frang. Huitre épineuje. Cliquette. hoft. Lazarus-Klappen, find nad ginne biefenigen Dufcheln, Die gum Thiere eine Theeyo, ungleiche raube und ftarte Schalen, am Schloffe swey gefrummte Babne und gwifden ibnen eine Pleine Dertiefung baben. (Animal Tethus; Tefta inaequivalvis rigida; Cardo dentibus 2 recurvis, cum foraminulo intermedio). Das Thier Diefer Duicheln foll Die großte Bebnlichfeit mit bem Thiere ber Muffern baben, und auch eben fo fdmadbaft fenn. Und obgleich Rumph behauptet, bag bas Thier mander offindifden Rlappmufdeln nicht geniefbar, und fogar ichablich fen, fo fann boch baran ihr lager in ber Cee, ober ibre Rabrung, ober oilleicht biefes fculd fenn, baf man fie jur Umeit, etwa wenn fie trachtig maren, genoffen habe. Die Echalen find nach ginne ungleich und raub, benn bie Dberfchale ift mebrentbeile flach, wie eine Rlappe, baber auch ber Rame ber Rlappmufcheln fommt, Die Unterfchale hingegen ift gewolbt. Bente Schalen find von von Clacheln, Baden und Blattern, vorzüglich hat Die Oberichale eine Menge voll Ctacheln, und meniger Blattee, Die Untericale bingegen bat gemeiniglich mehr Blatler, und weniger Dornen und Ctachein. Doch berricht unter ben Stachein, Dornen und Baden, eine große Berichiebenheit. Ginige find fein und fpinig, mie Dornen, andre find breit wie Blatter und Schuppen, und noch andre find rinnenartig, ober fnotig, ober fcaufelformig; einige find unten, andre oben gespalten und hohl, andre find feft verfchloffen. gud bie Jaeben ber Rlapp-mufcheln find verfchieben. Die mehreften haben eine angenehme Beidnung, und eine mannichfaltige Difdung ber Rarben, es giebt aber and unter ihnen, wie es ben andern Befchlechtern auch ber gall tft, manche unanfehnliche. Benm Coloffe Der Unter-ichale fiehet man tine ichnabelformige Musbehnung ober Berfangerung ber Chale, Die ben einigen Meten latt, und mie abgefchabt ju fenn pflegt. Einige Diefer Conabel nehmen eine gerate Richtung, bie ben anbern gefrumint ift, und einige haben auf benben Geiten Ohren, Die andere nicht haben; einige Diefer Mufdeln haben lange Conabel, Die ben anman eine ocefdloffene ober vermachfene, ben andeen aber eine offene mit bem ichmargen Ligamente ausgefullte Rinne ober Spalte; einige Diefer Conabel linten band. Dan nennet Diefe linte Alappmufcbein, und fie fommen ungleich feltener bor ale bie rechten. Das Chlof bat in jeder Chale gwen ftarfe gefrimmte Babne, welche genan in eine Bertiefung ber Begenfchale eingerifen; swiften biefen Bahnen befindet fich eine brepedigte boblung, in welcher fich bas leberartige Banb befindet, Das benbe Chalen peebindet. Mußerbem ichließen auch die Schalen auf allen Seiten feft jufammen, und gleichwohl finbet nan achte Dupletten nur felten, wie benn überhaupt feine Rlappmufdel, wenn wir Die Lagarusflappen aufnehmen, gemein ift, und fogar auch die Lagarusflappen find felten, wenn man fie ohne Berlegun-

Ich befchreibe bier nicht bas gange Befchlecht Spondplus, fonbern nur Diejenigen Arten, Die ben Ramen ber Rappmufcheln fubren, und bas fint folgenbe:

1) Die autorfarbig Mispmulder (Spondylus ausmaliu). Vig zeno a. b. o. die, M. Weinit Rein 12 bill. G. 218, n. 56. Linn, XIII, p. 3986. With the Rein 12 bill. G. 218, n. 56. Linn, XIII, p. 3986. Weinit Rein 12 bill. G. 218, n. 56. Linn, XIII, p. 3986. Weinit Reinit Stepfired With 4th attent illastificate Georgie Weiter With 2 bill. Step 18 bill. Weinit Reinit Re

a) Die mie breiten fpabenformigen Gouppen befence Miappmufdel, ober Lagarustlappe. Die Lagarustiappe mit fpabenformigen Lappen, lat. Spondylus Spatagus. Chemn, Linn, XIII. p. 3297. ip. 1. ζ. Spondylus Gaederopus, feant. Huitre à feuit-les de houe. (Anorr Th. VI. tab. 9. fig. 2. € h emn. Th. VII. tab. 47. fig. 474. 475. Deine Einl. Ih. III. B. 212. n. 13.). Diefe Mappmuffhel ift Mobrung oon bem Spondylus Gactoropus bed ? inn e, und bat einige Nehnlichfeit mit bem fogenannlen Deterfilienblatte. (Chemn. Th. VII. tab. 46, fig. 472. 473. Rnort Th. I. tab. 9. fig. 2.); aber thre Dornen, Schuppen und Ragel gleichen einem Gpaben, find benm außerften Enbe am beeiteften, und find nicht frang. Der Birbel bat an benten Seiten fenntliche Dhren, und con tiefem Biebel laufen ungleiche Streifen bie zum anfernen iRande berab. unter welchen fich einige großece Streifen befinden, welche mit Baden, Ragein, Lappen und Schuppen von verfchiebener Große und Geftalt befest find. Die langften unter benfelben fieben am außern Ran-De, und bitfe find eben fpabenformig. Un bem Ednabel ber untern gewolbten Chale, ber eine mittlere Lange bat, fiebet man taum eine Spur einer Rinne. Gemobnlich ift Die Farbe violet, und Die Raden und fappen find weiß; andere baben eine braunrothliche Jarbe. Inmendig ift die Schale weiß, außer bag ber geferbte Rand eine braumrbibliche Ginfaffung hat. Gie tommt aus Offindien, und ift felten.

3) Die bornichte Blappmufdel. Der bornichte Spondriue, lat. Spondylus muricatus. Chemn. Oponnytuse. tat. aprengyut martiaunt. En ein n. Linn, Xill, p. 3197, n. t. o. Spondylut Gaedersput. (E fem n. 25, VII. tab. 47, fig. 476. Deine Rint Ib. III. S. 212, n. 14.). In befer Klappmufchel if die Oberschafe fast eben so ftart gewölbt, als Die Unterichale. Bom Birbel, ber an bepben Ceiten Doren bat, und an meinem Benfpiele eben nicht ber langfte ift, geben merflich erhobene Strei-fen, ober vielmehr Ribben berab, beren ich acht jable, bie mit langen bornichten, jum Theil gefrummeten, untermarts boblen Baden befest find, und eben folche Dornen und Baden fiebet man auf ber Unterfchale. Reben und swiften Diefen Ribben liegen ftarfere und fcmadere Streifen, Die an meinem Benfpiele unterbrochen braun gefarbt, Die Furden aber meif find. Un bem Schnabel fiebet man nod Couren einer ebemaligen Rinne. Chemnitens Benfpiel ift meiß mit violet gefarbten Bidjadlinien. Inmendig ift biefe Rlappmufchel auch meiß, und bet Umrif ift fein geferbt und gefalten. Das Colof bat nichts befonders, und biefe feltene Ruichel fommt aus Oftindeen. In meinem Berfpiele neigt fich der Schnabel meiflich nach der linfen Sanbi und es gehort alfo unter bie linten Rlappmufcheln. 4) Die feindornichte Alappmufchel. Der feindornichte Spondylus. (Zeba Tom. III. 12b. 88, 6g. 2. Meine Einl. 2h. III. E. 218. n. 27. Linn. XIII. p. 3297. n. t. . Spondylus Gaederopus.). Diefe Rlappmufchel gebort als Mbanberung ju ber genannten ginnaifchen Mrt, und hat feine, bod gerabe nicht bie fleinften Dornen, nach bem Manbe ju aber auch einzelne hervorragenbe breite fappen. Der Schnabel ift lang, und menn ber Sebaifchen Beichnung ju trauen ift, gerabe, und hat im Dittelpuncte feine Cpur einer Rinne. Die Grunbfarbe ift weiß, Die Ctacheln aber find hochroth.

"") Die flede geftellt Stepmussel, ober Officer in der Gestellt in Stepmussel, der Gestellt in Gestellt in Stepmussel, det einer fielt under nern Hernber Abspraußeiten, einer Betruber der Gestellt in Stepmussel, der Gestellt in Stepmussel in Stepmussel, der Gestellt in Stepmussel i

Diefe Rlappmuichel tonimt aus Ditinbien, und ift felten.
6) Die gefaltete Alappmufchel, f. Die galtenPlappe, im iX. Banbe C. 480.

7) Die gezactte Alappmufchet. Die Lagarus-Flappe. Da fie in mancheten Wanderungen oortommt, fo will ich fie famtlich unter bem Ramen Lagarubflappe beftbreiben.

8) Die bergogliche Alapmuschel, ber bergog. Liche Spondylus. lat. Spondylus ducais, Che m.n. Linn, XIII, p. 3297. Sp. 1. v. Spondylus Gaederopur. (b' Argenoine ed. III. tab. 43. fig. C. Ceba Tom, III, tab 88. fig. 4. Chemn. Ib. VII. tab. 47. bg. 477. 478. Deine Einl. 26. III C. 213. n. 15.). Beit biefe Mappmufdel nach ber balb ju beidrei-benben foniglichen, in aller Rudficht ben Borrang fur allen anbern verbient, fo gab ibr Chemnis ben Ramen ber bergoglichen. Gie bat einen langlichen Bau, und an ber Dberichale an benben Ceiten regel. maßige Doren. Bom Birbel herunter laufen viele erhabene meife und braunrothliche, ober an meinem Bepfpiele blaurothe Streifen, Die mehrentheile punetirt ober fein aufgejadt finb, berunter; auch fiebet man ohngefahr fleben ober acht flarte weiße Ribben, bie febr breite innigmeife Lappen und Eduppen baben, Die, mie Soblaiegel bicht über einanber feben. aber freplich an oielen Benfpielen abgeftofen und abgerieben finb. Rabe am Birbel fiebet man, menn ber Birbel nicht abgerieben ift, braune Bleden. Beobe Schalen find gewolbt, boch ift Die Wolbung ber Unterfchale ftarfer, ale Die Bolbung ber Di fchale ift. Die Unterfchale bat ebenfalls fenfrechte Streifen, und mit fappen und Schuppen belegte Ribben, nur find Die Puncte ber Streifen weniger Tenntlide und Die Jarbe ift beller. Der oerlangerte Birbel, ber fich an allen befannten Bepfpielen nach ber rechten Seite wenbet, ift auf feiner gleichfam abgefchabten Blache frin gereift, und in ber Ditte geigt fich an unabgeriebenen Bepfpielen eine fleine Spalte. Inmenbig ift bir Chale meif, und ber außere Ranb, ber an ber Dberfchale meines Benpiels weiß und roth geftreift ift, bat galten und Rerben. Chemnigens Bepfpiel aus ber Cpengleriften Cammlung ift bren 3oft mit bem Conabel ber Unterfchale lang, und 2 3off 4 finien breit. Diefe Rlappmufchel fommt aus Ditinbien, und ift

o) Die fleinere gegadte linfe Blappmufdele f. Die linte fleinere gegadte Alappmufdet. 19) Die fonigliche Blappmufdel, ber fonige fice Spondylus. lat. Spondylus regius. Linn, XII. p. 1136 fp. 152 XIII. p. 3298 fp. 2. frang. Grande huitre épineuse de groffes épines. bolland. Zeer lang getakte Lazarusklap. (Mrgen D. Conchol. tab. 20. fig. G. neurfte ausg tab. 42. fig. E. Chemn. Th. VII. tab. 46. fig. 471. Meine uint Th. III. 6. 205.). Rad finne hat biefe Rlappmufchel feine Obren und porguglide Cornen. (Telle ingurite (pinofa). Linne fagt noch, baf fie ber lajarusliappe uberaus abnlich, und vielleicht eine blofe anfehnliche Mbanberung berfelben fen, nur fen fie großer unb ibre Dornen und blattrichten Rungeln maren langer. In ber That ift auch Diefe Rlappmufdel Die großte, anfebnlichfte und feltenfte unter allen Rlappmufdeln, und verbient baber ben Ramen ber foniglichen. Gie bat faft eine fugelrunde form, und bennafe Die Broge eines Rinbertopis. Die Obren find piel fleiner, ale ben vielen anbern Lajarusflappen, und faft tonnte man fagen, mas auch tinne fagen will, fie babe gar feine Dhren. Die Dberfchale ift bennabe eben fo gewolbt, als bie Unterfciale, mas fie allein ichon con ber Lajarubliappe untericeiben fann. Dem Birbel berab laufen viele raube Gurchen und Etreifen con verfdiebener Broge, Die voller Dornen und Baden find, bis jum außern Ranbe. Ginige mulitige Streifen find ungleid, bober als Die anbern, und auf ben größten Streifen liegen auch bie größ. ten Dornen, unter benen mehrere uber gwep 300

lang find. Der verfängerte Sambel ist viel füger im deunfige ich der vertiem geschen sien der vertiem ist, der vertiem sien, der de die gegen der vertiem ist, der vertiem ist,

11) Die linte Alappmufdel, f. Die finte Lagas Fuellappe. 12) Die linte gezadte Alappmufdel, ober 13) Die linte fleinere gezadte Alappmufdel.

Die fleinere gegadte linte Blappmuidel. lat. Spondylus juvereitis. Linn XIII. p. 3297. n. t. &c. Spondylus Gaederopus. (Ehemn. Th. IX. tab. 115. fig. 985. 486.). Chemnis nennet fie bie flemere, weil fie fleiner ift als eine andere von ibm abgebilbete linte Lajarustlappe, und halt fie barum fur unger. Gie bet eine leichtere und bunnere Chafe. 3bre Dberfchale ift faft flach, nur ein menig gemolbt, und mit vielen langlichen, rauben, mit Rnoten, Cpiten und Dornen reichlich befesten Streifen Derfeben. Diefe Dberfchale bat eine frifche blagreth. fiche Purpurfarbe. Die Unterfchale ift meiß, und finet reibenmeife ooller langen, meißen, außerft fpintgen Ctachein und Dornen, Die fich nicht in Die bobe richten, fonbern nieberfenten, und nach bem außern Ranbe jufebren. Comt bat Die fajarusliappe auf ihrer Unterfchale nicht fomobl Dornen als Blatter, Diefe burfte alfo mobl eine eigne Art von Rlappmufchein fenn. Der Conabel Diefer Unterfchale ift weiß, verfcloffen und alfo obne Rinne, und fenfet fich mit feiner Endfpise nach ber finten Geite gu. Dergleichen Benfpiele nennet man eben linle Riapp. mufcheln, wie ich icon oben erinnert babe. Dan fiebet an ibr imen Stellen beutlich, mo fie ebebem an einem Belfen feftgefeffen batte. Cie ift faft 3 300 fang, und erma 2 3off breit, folglich ift fie coaf

14) Die linte orangefarbige bellrotbliche

sefunden werben. E bem niß fogt, baf an ben berigen giften umd Rippen bes Werete ungböige von biefer Battung iffigen foden; sie merben om miglieben wich einem Erchfangen liefgebenden, merbe ber bereichte gefentlich wir der die merbe ber bereichte gefentlich gefende, von geber. Weberfehnlich baben aber bie verägken einen linfen Edwadel. Water bie falengette Kloppenfigender misst espisiblisch, der weite ju feine perschaufte und espisiblisch, der weite ju feine

bieber jablen. 15) Die finte Radlidte pfirfdblutbfarbige Blappmufdel, Linn XIII p.3.97. n. 1. er Spor dylus Gaederopus (Chemnin Ib. IX. teh, 116. fig. 091.). 3bre Pfirfdbluthfarbe, und ber nach ber linten Ceite gerichtete Birbelichnabel haben ihr ben Ramen gegeben, ben fie führt. Ihr Bau ift langlich, ihre Dberfchale ift mehr flach als gewelbt ju nennen, und auf ihr liegen eine Denge fentrech. ter Streifen und Bibben, Die mit weißen Dornen weißen Dornen nehmen fich auf bem pfirichbluthfar-benen Grunde febr gitt aus. Muf ber gewolbten Untericale fichet man eine Denge langer breiter, etwas ausgebobiter Blatter in regelmäßigen balb. monbiormigen Reiben, Die bis jum außern Ranbe laufen. Der verlangerte Schnabel febrt fich, wie fcon gefagt, nach ber finten Ceite. Inwenbig ift bie Chale weif, und entiget fich unten in einen Bart geferbten, gefurchten und geftreiften Coum. Das Colof bat nichts befonbers. Gie fam aus bem rothen Meere und ift felten.

3de beider ebenfallt eine Immf Klappmufgelt aus mersten Birrer, bir fich von ber erfreicheben. Die erfreicheben bir bei beider eine Glode unterfeichet. 12 für eine bir eine Glode bei eine die sie die sie die 20 für eine Glode bir eine die sie die 20 für eine Erne bir eine in 3 für eine 20 für eine Erne bir eine die bir eine Birrer 20 für eine Birrer birrer birrer birrer birrer 20 für eine Birrer birrer birrer birrer birrer Berein und Glode ist. 30 für minrer fellen biet eine Birrer sie birrer birr

16) Die linte weiße fachlichte Alappmufdel, f. 3gel n. 4.

17) Die Alappmuschel der Mahler. sat. Spondykus Pillorum. Conche Pillorum. Linx XIII. p. 3297. Sp. 1. & Spondylus Gaederopus (wohin dieße Bussicht in leiner Städisch gehört). fran, Coquise des printers. Dolland. Ornnie Lauranuskap. (Bo en

Recreat, et Muf. Claff. il. fig. 18. Rnort Th. VI. tab. 12. 5g. 3. Chemn. Th. VII. tab. 69. 5g. E. F. Breine Rinl. Th. III. C. 213. n. 16. tab. 8. 6g. 14. 15.). Mriftoteles nannte Diefe Duichel Concham pillorum, und gab bor, bie Dabler hatten ehebem biefe Dufchel ju Pulber gestofen, gerrieben, und bamit bas Purpurroth gemabit; ein Dabrchen, Das ich nicht ju miberfegen brauche. Dan fennet fie an ibrer grangerothen Garbe, bie inbeffen balb beller, balb bunfter ift, fo mie ber Ranb ber inn Digen innig meifen Schafen bald im bodien Roth. bald orangegelb erichtinet. . Die Dber . und Unterfcholen find mit gielen finfrechten regelmäßigen Streifen belegt, unter ben 5, 6, auch 7 vorziglich ftart, und mit Dornen ober boblgiegelabnlichen Schuppen befent find, Die balb baufiger, balb fparfamer, balb großer, balb fleiner ericheinen. Der Umrif ber Chale ift balb runb, balb fånglich runb, Die Unterfchale ift gemotht, Die Dberfchale bingegen ift platt, und nur an einigen feitenen Benfpielen gemelbt. Benbe Chalen haben inmenbig einen ftingeferbten Sand, bas Schlof aber ift mie ben anbern Rlappmufdein. Benbe Chalen baben Dbren, Die beutlichften findet man inbeffen an ber Dberfchale. Der hervorragende Ednabel ber Unterfchale, ber an einigen Beofpielen langer, an anbern furser, an ben mehreften gefrummt und nur an einigen gerabe ift, bat in ber Ditte eine tiefe Rinne. Rach Mrie Roteles mobnet Diefe Diifchel im agrifchen ober griechiichen Archipelagus, fie mirb auch mirflich im mittellanbifchen Deere gefunden, und ift fogar in einzelnen Echalen felten. Die im Chemnin abgebilbeje Unterfchale, bie man felten fo groß, und nicht leicht großer findet, ift mit bem Conabel 31 3of fang, und 31 3eft breit.

"18) Die niedsärifde finn gebonte Alappmus (del. Dr. niedserfied Geodytie) um i febr (herm Cradeth, In. Spondissu niedserieu, L. inn. (Chrim L. Spondissu niedserieu, L. inn. (Chrim L. Sp. Lin, I. Sp

wie bie Rammmufdeln , und eben fo regelmäßige Dhren; boch zeigt bas Chlof, baf es mabre Riapp. niufdeln find. Bom Birbei bie jum aufern iRanbe laufen eine Denge feiner Streifen, mehrentheile von einerlen Grefe, aber mandimal bichter ben einanber, und nur an einigen Benfpielen einzelner, und Diefe Streifen find mit feinen Dornen befent, Die leicht abgerieben merben fonnen, Die Burchen aber finb glatt. Die Unterfchale bingegen bat feine Ctachein, fonbern blattrige Queerrungeln. Die außere Beich-nung ift verfchieben; Die mehreften find braunroth trablt, boch find bie Etrablen unterbrochen und gteben aus großern ober fleinern Bleden. find mit Bleden von verfchiebenen garben belegt, und em6 memer Benfpiele bat einen bunfelbraunen Rand, und auf bem Ruden bergleichen Aleden. Manche find nur fparfam gefledt, und biefe haben inmenbig einen meifen Ranb, ba ber Rand anberer balb braumroth, balb arangefarbig eingefaßt ift. Mugerbem ift bie innere Edale innig meiß, und ba6 Chicf ift von bem Schloffe anberer Rlappmufdeln nicht unterfchieben. Der innere Manb ift geferbt, bie Chale aber ift inwenbig fein geftreift, meldes an manchen Beofpielen faum ju bemerfen ift. 20) Die pomerangenfarbene Biappmuidel.

Linn, XIII, p. 3397, [s. 1. a. Spondjule Godernpen, (Balerian) hab. 16, [s. q. a. Spined Sini. 23, III, c. 245, a. 20.). Walen 19 in smoot [s. 24, III, c. 245, a. 20.). Walen 19 in smoot [s. 24, III, c. 245, a. 20.). Walen 19 in smoot [s. 25, III, c. 245, a. 20.). Walen 19 in smoot [s. Derrichale, bit man her abspiller sinche, mele vani Lagern giben, met gereballen and hern Justen Lagern giben gib

22) Die inffrangibe eigenfre Aisappmulfert.
23) Die inffrangibe orient Chern. Linn. XII. p.,
23) Di. p., 1. C. Spundplu Gandergun. (Chern.
23) Di. p., 1. C. Spundplu Gandergun. (Chern.
23) Di. p., 1. C. Spundplu Gandergun.
(Chern.
23) Di. p., 2. Die infrangibert.
24) Die infrangibert.
25) Die infrancie.
25) Die infrancie.
26) Die infrancie.
25) Die infrancie.
26) Die infrancie.
26) Die infrancie.
26) Die infrancie.
26) Die

fein gekreift ist, hat eine Spalte, die an meinem Beploeft offen, an andern aber mehr wert von eines Beploeft offen, an andern aber mehr ober wenigte vormachen ist. Innendus find die Spalte in ming weifs mandmal doch eines glottlich, der gefrebe Rand ober hat eine Gefrangelde hotere ober dumflere Rand ober hat eine Gefrangelde hotere ober dumflere Gringling. Das Schaft hat die hier der eine Gefrangelde hat die hat die het die het die hat die het die

farbige Alappmufdel, aben n. 15. 24) Die meiße linte Alappmufdel, f. 3gel n. 4.

turgefchichte ber Berfteinerungen, find verfchiebene mebrenebeils blos ealeinirte Rorper abgeftochen, welche für lazarustlappen ausgegeben werben. Rem-ich i) An arr Th. II. tab. B. II. b. ** fig. 1. 2) Th. II. tab. D. XI. fig. 1. D. XII. fig. 1. und legter nach-geftachen in Emel in Maeurf. des Mineralt. Th. geftachen in Emel in Maeurf. des Mineralt. Ib. IV. tab. 13. fg. 160. 3) Anort Ib. II. tab. D. XI. bg. 2. D. XII. fg. 2. Da aber Rum. 2. und 3. nichts wetter als Auftern find, die nicht zu Spondylus, fonbern tu Oftren geboren, befanbere bie fentere, mie ber übergebogene Schnabel lebrt, unter Die gefallenen Muftern und befonders unter Die Grophiten gebort; fo bleibt blas bas erfte Bepfpiel, als die einjige oetffeinte Rlappmufdel übrig, bie mir guverlaßig fennen. Es ift eine langliche Latarusflappe, und gwar Die bauchige Unterfchale, an ber fich Die Blatter und Stadeln gut erhalten haben, und nur ber Schnabel ift verlett. Bald verfichert, C. 83. 84. baf fie bart aerfteint, und aus ber Schwein fen. Es falgt barans, bag bie Rlappmufdeln gwar im Cteinreiche parhanden, baf fie aber bis jest noch bie großte Celtenbeit find.

Alappmufdeln, verfteinte (Mineral.), f. Blappmufdein, wo fie jugleich mit beruhrt marben find. Blappnen, f. Vien.

Rlappobr, ift ein Benname ber Leiften- ober Drufenbeule (Bubo).

Alapprelme (Dichteunft), nennte man oor Alters, wenn fich ber Anfang und bas Enbe einer jeben Beile miteinanber reimte, j. B. Merte bir bie Argeney, benn fie bient jur Leibes.

flarfe: Die Benennung fommt baber, weil man bas Bort flappen überhaupt von gereimten Berfen brundt. Ca mie Happen den bem Schall purger Jufammenreffenber Abfpen iblid ib, fo fagt man, bas

bie Berfe nicht flappen, wenn fie unrichtig gereimt find. (23)

Alappi 1 de (Albher). Ein Sijd, der auf einte voer auf bezein Seine auf und nieber geflappt werben fann. Die bewessichen Riespen find durch Kreunde an ben mittelfeln Zeil angebracht. Imrebewessiche Jüse, den sich an ihren Baufein unter den Jüse erfeherten lasfin, und die an eine in der Wille Alberten der Berner der der der der der der niet, unterflieden der Klappen. Spenals waren falbt Lifebe voolung de vollunger macht man sie

meiftentheils vieredig.

Blar, Blarbeie (Wefthetif). Blar im phpficalifden Sinne ift Diejenige Gigenschaft ber Dinge, vermoge melder fie fich (burch bas Beficht ober Bebor, im Bangen und in ibren Theilen) von allen anbern une tericeiben laffen. Blar nennt ber Philofoph eine Barfellung (im Begenfat oon einer buntein), bieieniar, beren Untericbied aan anbern man jugleich mit ertennt; Diefer Unterfdied beruhe auf ben Derf. malen ober Theilen einer Borftellung, melde jufam. men ben binreichenben Grund bes Bemußtfeons enthalten, ber in ben Barftellungen felbit enthalten Denen (fomobl finnlichen, ale abstracten) Plas ren Borftellungen werben in ber Philafophie gemif Grabe junefdrieben, nach benen fie beutlich, poll. ftandig, genau beifen. Die finnlichen Borftellunn in afthetifchen Berten muffen Plat fenne bas beift, ihr Unterfdied von anbern muß anfdauend, intuitio bargeficut merben, fonft murben fie nicht fon fenn. Ge giebt auch ben ihnen Grabe bes Blaren, indem man entmeber bie Unjahl von ben unterfcheibenden Mertmalen vermehrt, ober auch biefe Derfmale einzeln recht auffallend macht: aber, ba man bier oarnebmlich mit finnlichen Gegenftan. ben ju ebun bat, fa mirb bier bie philojophifche Deutlichfeit und Dollftanbicfelt (jumal in ber Dichtfunft) feltener, und bie Genautgfeie nie etlangt. Blarbeit iff alfa in ben Berten ber fconen Runfte ber Inbegriff aller berjenigen Dittel, moburd eine anfcauenbe finnliche Erfenntnif ber Begenftanbe bewirft, maburch alles in ein fo beites Licht gefest mirb, bag Bufchauer, Bubbrer ober lefer nicht allein bas Bange pallommen fo ertennen, mie es in ber Ratur tft, umb wie es ber Runftfer gebacht und empfunden bat, fondern auch alle einzelne Theile beffelben in ihrer gangen Coonbest fublen, obne baff jeboch baburd bie Ginbeit bes Totaleinbrude leibet. Manche, wie Mbelung, brauchen flar ale ein Conanpm aan beuelld (f. biefen art.), aber beutlich ift theils ein boberer Grad bes Blaren, thetis gebe flar mehr auf bas finnliche Befühl, Deuelich mebr auf ben Berftanb. Die aftbetifche Blarbeit ift eine nathwendige Gigenfchaft famobl bes Gangen, als ber einzeinen Theile. Wenn bas Gange nicht flar ift, wenn Plan, Abficht und Bufammenhang eines Berte nicht einleuchten , fa beljen aue einzele nen fconen Buge nichts. Beberg einigermaßen geubte Bechacher eines Runftwerts muß, wenn er es mit ber geborigen Mufmerffamfeit betrachtet, bas hauptintereffe beffelben einfeben, Die Berbinbung bes Bangen überbliden, alle Die parnehmften Ebeile beffelben nahmhaft maden und angeben fonnen, mas er fur Begiebung auf bas Bange bat, und mas ju bemfelben bestragt. Es fen Bebicht, ober Rebe, ober Bemalbe, ober Concert, ober Ballet, ober

Barten; fo ift es gewiß, baf alle biefe Dinge, ben noch fo vielen einzeln Schonheiten, ohne Blarbeit bes Mangen nur einen geringen Berth baben. Der Runfler wird Diefe Blarbeit erreichen, wenn er fich jupor einen gewiffen Entwurf macht, ebe er an bie Arbeit geht; wenn er biefen Entwurf mehr bann einmal burchbentt, und alle Theile beffelben im Be-jug auf bas Bange pruft (nicht taltblurig allein, und nicht mit Empfindung allein, fondern benbes sufammen); menn er ben Hath critifder und gefühlboller Freunde gu Dutfe nimmt. Bor allem andern muß er, infomett es ber Groff gulage, auf Einfach. beit bes Plans (f. ben Artifel Einfale) feben, Die einzelnen Theile mit Rlugheit ordnen, (f. Die Mrtifel Anordnung, Gruppe) gemiffe haupttheile anneh. men, benen wieber andere untergeordnet find, ben Uebergang bon einem Theil jum andern beutlich begeidnen, Die wichtigern haupttheile in ein ftarferes berwichtigen, und fich ben unerheblichen Dingen nur findtig vermeilen. - In Unfebung ber Blar. beit bes Einzelnen ift gwenerlen erforberlich. Der Runfler muß erftich fich felbif alles Plar fublen und benfen, muß im Ctanbe fenn, fich feibft oon ber Blarbeit feiner Borftellungen Rechenfchaft ju geben, er muß aber gwentens auch Die Dittel bes Mud-brude fo in feiner Bewalt haben, baf fie immer gu Bebote fleben, und bag er jebergeit ben beftimmteften und belleften mablen fann, burd welchen ber Bebante am beften burchichimmert. Rachbenfen, Befcmad und Uebung muffen alfo mit Imaginatien und Empfindung verbunden werben, Der Ropf bes Runftlers muß bell fenn, wenn es feine Berte fenn follen. Die Rlarbeit bes Details ift in aftbetifchen Berfen ununganglid nothig, Damit Die Borftellungen nicht ju allgemein, fonbern verfinnlicht merben. Uebrigens muß fich bie Rlarbeit bes Gingelnen in ibren Braben barnach richten, wie es fich für bie Bichtigfeit ber einzelnen Theile, und fur Die Ctelle. Die fie im Bangen einnehmen, ichiden. Ge fann Daber bie Alarbeie oft burd Aurge beffer, ale burch Weitlaufrigfeit, beibrbert werben. (22)

Biar (Bader) beift ber Teig, wenn er nach bim Rnaten fich nicht mehr mertlich naf anfühlt, fon-

Dern feine gehörige Steife bat.

Lar, Gober (Sandlung), ein feines, leinenes, aber lofes Gewobe, als Battif, ber fich, wenn er schlecht if, feicht verschieben last. Man bat geblimten und geftreifen, ber zu altertig Arauenzimmerpus ange-

weinde met. 2. Der n Auchen Derfachfens, im binnig, Altare. In den Nicht Derfachfens, im dem, mit eines Mich Beren, Milde u. f. w. cermengt mit gut gerigt ber genigt gerengte ibn bon flat, feften de binn, fluffig, debutet. Mon flummt ib verfelben aufeit bie fleicheffe Mon immen ib verfelben aufeit bie fleicheffe, weil der Bohm und bie gult Bilde eines Beiten im der bei der Bohm und bei gult Bilde eines bei der Bohm und bei gult Bilde eines bei der Bohm und bei gult bilde eines bei der bei der bei der bei der bei der bilde eine der bei der bei der bei der unter eine ander.

Man hat auch Alare zu allerley Bactwerk, wormter man einen bannen Tell geriebt, womit Alleich, ordinit Alleich, ordinit die eine Krauter überzogen und abgebaden werden. Se wied, in dieleft übsicht, feines Wedl in einer tiefen Schufft, und ungefabr zu Pielle in einer tiefen Schufft, und ungefabr zu Pielle in die Alleich auf die Alleich zu der die Benacht auf die Alleich zu der die Benacht auf die Alleich zu der die Alleich auf die Alleich auf

wüge, such sinem töffel voll frifcher heften, justum mengrückt. Biedt ver Tig 100 ben Gyern noch nicht dinnet geinus geworden, jo gieft man necht etwek Berte bingt; bod muß der Teig, damit er nicht; jusföre oblaufe, wenn einus darin geoden mich, die i hönne fign. Wan figt hierund bie Klären nich nam wannten Ditte bin, domit fie juserberft einus aufgehe, der man domit etwack aufgaben. Det gie erhalt fie den die den nicht en einem santen der bie bod muß fie auch nicht en einen aufgebiefen Ort geeftett werden, damit fin nicht doson aufente.

Der man nimmt ju 2 hand voll Mirkl, eine fleine hand von Grin griethenn aucht aucht jud voller in der ihre frei der Grin griethen aucht jud voller in mit bem juber wohl film griehlegennt Beff von 2 beren bergeldelt an, ha fei eines bid bleibe, voerauf eftwaße kandwein jugegoffen wich, haf er zu binne, noch jud 6fe n. Die Klater, ha fei wohrt heiten führ einer Jud griet voller in feit und migt erft aufgeten bei feit gefernen hat weiter fich gestellt werten. Mit abeiten fich geweit für füße feinneten freiern um Kraterier, bei, werd für füße feinneten freien, nach bem Washeden mit Sudere derfettu werben, nach bem Washeden

Dir Alare geben, ben ben fichtziehern, Ir. donner ie flet, ober mettre ie siet au sait sond; both bem geschmolgenen und wohl abseschäumten Jasse eine stiene Quantität Wasser (um biet deau) in die gianne binguthun de bent est die Unreiningseit bes Giante binguthun der die Unreiningseit bes Talged bestende niederschafte. I auf er Feguene fein (mineral.), f. Attöstieft, im

IX. Banbe &. 60 Blarbeit ber Gorift (cath.). Da bie Brotes fanten Die Schrift, ale Die einzige Blaubeneregel annehmen, fo behaupten fie nicht affein, baß fie alle geoffenbarte Dogmen enthalte, fonbern bag fie auch fur jeben Denfchen, menigftens in Rudficht ber mefentlichen Blaubenbartifel, oottemmen flar unb beutlich fen, fo baf ein jeber Chrift, burch eigenes Forichen und Racbenfen Die nothigen Glaubensartifel mit hinreichenber Gewißheit in berfelben finden tonne. Co fagte i. B. icon Luther in pratfat articulor. a Leone X damnatorum: Scriptura eft per fe certiffima, facillima et apertiffima fui interpres. Bang anbers benfen aber Die Catholifen über Diefen Punet : fie behaupten, bag bie Chrift nicht allein nicht alle Blaubenbartifet entalte, und nehmen baber außer berfelben noch bie Erabition (f. b. Are.) ale eine Glaubeneregel an; fonbern fie laugnen auche baf bie Schrift fur Mue und binlanglich flar fen, und fagen baber , baf ein uns fehlbarer Glaubenbrichter (f. Glaubenørichter, ea-tholifch.) nicht allein nunlich, fonbern auch nothwen-Dia fen. Damit Die Blaubenbartifel autbentifdund mit ber norbigen Gewißbeit bestimmt werben tonnten.

Der ich aus ju den Benegten fiet der Beneung for Captelin fickett, mus is nach woud bermerten, des ist mit der Beneund bei der inter der Beneund der Beneun der Beneund der Be

bon Borurtheilen mifgeleitet worben ju fenn , ju Berfe gegangen fen; fo behaupten Die Catholifen. baß auch für Diefen, um ber angeführten Urfachen willen, ein ficherer und unfehlbarer Musleger ber Chrift immer noch nublich fep. - 3) Daß Die Dunfelbeit ber Schrift, nicht burd ein feblerbaftes Berfahren ber beil, Cdriftfteller entftanben feng fonbern baß fie blos aus Mangel ber geborigen Difpefitien, und ber nothigen Gubfibien von Ceiten bes Interpreten entftebe: und gwar vorzuglich megen ben Worten, Die oftmale zwenbeutig finb, Deren Ginn wir nicht genan fennen, wegen ben be-fonbern bamals gewöhnlichen, nun aber unbefannten Rebenbarten, wegen ben allegorifchen Borftel. lungen, wegen manden fich ju wiberfprechen fdei-nenben Stellen, megen Mangel giter biforifcher Documenten, megen ben Borurtheilen und Leibenfchaften ber Denfchen. - Aber rben begmeg weil bie Schrift aus fo vielerlen Urfachen bunfel ift, mirb Chriffue, ber biefes mobl poraus miffen mußte, und bod moute, bag feinelebre bis jum Enbe ber Welt rein in ber Rirche erhalten werben foute: fa fohliefen Die Catholifen, baf er fur Die hier nothigen Dittel habe Borforge thun muffen, und bag ein unfehlbarer Glaubenbrichter nothig, ober bod menigftens bodift nuglid fep. - 4) Die hermenevtifden Regein und anbere Borfenntniffe find jum Bibeffor-fchen, not! wendig. Und 5) muß ber Catholif auch Das jugeben, bag bie Cdrift wenigftens in Ginem Maubenbartifel, nemlich in bem Ertifel von ber untrugliden Rirdenautheritat, relatio, b. b. auen und feben, felbit ben Ungelehrten, fo binlanglich flar und beutlich fen, bag er fich burch eigenes gorfchen bievon überzeugen tonne.

Rach Diefen Boransfenungen fchreite ich nun nahrr jur hauptfache. Die Catholiten behaupten, bag bie Edritt nicht in bem Ginne ober in Dem Brabe flar fen, bag eine untruglide Rirdenautho. ritat unnbrbig mare, fonbern bag fie vielmehr fo-wohl in Budficht ber Ungelehrten, ale auch felbit in Budfigh ber Beibeten bodft nubith fen, und baf bas eigene Schrifterichen, um fich baburch belte feinen Glauben um feine Keigion mu biben, beltig im vercherfen fen. Denn L. ift die Schrift nicht allemal fur Die Belehrten fo flar und beutlich, bag fie Die geoffenbarten Dogmata, mit binlanglicher Gemifibeit Daraus bestimmen tonnten. Diefee erhettet a) aus ber Bernunft, b) aus ber Griab. rung, und c) aus ben Bolgen bes gegenthedigen proteftantifchen Enfteme. Es erheuet a) aus ber Dernunft. Denn es ift eine befannte Babrbeit, Daß Die Belehrten nach ihren verichiebenen Geiftes. fraften, nach ihrer verfchiebenen Griebung und erhaltenen Unterricht, nach ber Berichiebenheit ber Biffenfchaften, Die fieberreiben, nach ber Berfchieben. beit ber Phitofophie, ber fie jugethan finb, und bie ju ihrer Beit gangig ift, nach ber Berichiebenheit ihrer Borurtheile in Religionsfachen, ber Grund. fage, nach benen fie fonft ju benten pflegen, unb enblich felbft nach ber Berfchiebenheit ihrer Tem. peramente und Affeiten, auch Die Schrift berfchies ben interpretiren, fo bag, wenn man bie Beftime mung ber driftlichen Religioneartifel blos bem Urtheile ber Belehrten überlaffen wollte, wir fo viele verfcbiebene Religionen, ale Ropfe haben murben, befonders ba ein jeber felbft ben ber Unmenbung ber ale richtig und nothig allgemein angenomme-

nen bermenebtifchen Regeln, naturlicherweift feinem Ginne folget. Dan nehme bier j. B. Die Regel : Man muß jebe Goriftftelle in fenfu proprie nehmen, wenn nicht eine andere beutlichere Geelle ober fonft eine wichtige Urface entgegen ftebet. Bir viele verfchiebene Muslegungen und Streitigfriten hat nicht ichon biefe einzige Regel veranlagt! Dem einen fchien ber Text A beutlicher ale ber Text B. ben er eben barum im eigentlichen Ginne nobm, aber bem anbern ichien ber Tert B beut-licher ale ber Tert A, und barin nahm er ben Tert B. im eigentlichen Ginne. - Der eine findet eine wichtige Urfache, Diefen ober jenen Text im uneis gentlichen Ginne ju nehmen, weil er etwa glaubt, ber eigentliche Ginn, wibrrfpreche ber gefunben Bernunft; aber ein anberer findet und glaubt gerabe bas Gegentheif - und wie fann ba irgend eine Bemifbeit, wie fann Berficberung vorhanden fenn, bag man ben mabren Ginn ber Schriftftelle gefunben babe? Bubem wenn ber Belebrie, von ber Richtigfeit feiner Schrifterflarung verfichert fenn wollte, fo mußte er auch jum Boraue verfichert fenn, bef er alle, Die fomobl von Zeiten bes Berffanbes. ale auch von Ceiten bes Billens, jur Cdriftauslegung, nothigen Borbereitungen habe. Aber bievon fann er niemals vergemiffert fenn, inbem er es taglid erfahrt, bag anbere eben fo gelehrte Danner alf er, biefe ober jene Stelle gang anbere oers fteben, ale er fle verflebet; ba er meiß, baf eine ober mehrere gange Rirchen, eine anbere Erffarung bieruber geben ober annehmen. Derjenige alfo, ber auf feine Belehrfamteie nicht thorichtfolg fen, und fich für untruglich anfeben will, fann fich miemale bereben, bag ber Ginn, ben er einer Corift. ftette beglegt, gemiß ber mabre und richtige fen; er muß immer im Zweifel leben, ob er bir Babrbeit gefunden habe ober nicht; und eben barum ift es bochft unmahricheinlich, bag Chriftus Die Muste-gung ber Cchrift, und bir Beftimmung ber Religionsartifel burd Diefetbe, Dem Urtheile Der Gelehrten überlaffen habe; benn es murbe bie fo bochft nothige certitudo fidei bier vollig megfallen. Gben Diefes erbellet nun and b) aus ber Erfabrung. Diefe jeigt, bag bie Gelehrten j. B. Mrius, Reftorius, Delagins, Luther, Caloin oftenale eine und Diefetbe Schriftftelle gang verfchieben verftanben, und wiberfprrchend ausgelege ba-ben; und ohne fo weit gurid ju geben, fo lebret ans ja noch beutgutage Die Erfahrung, baf bie Dro. teftanten, Die fich immer auf Die Rlarbeit ber Schrift berufen, felbft in Rudficht ber Sauptbogmen ber Religion, 1. B. bes Gebeimniffes ber Orrpeinigfeit, ber Erbfunde, ber Ertofung burch Chriftum, immer von einander abweichen, und nur mehr ale ju viel burch ihre verschiedene Mustegungen beweifen, Daß Die Schrift bey weitem nicht fo fonnenflar fen, ale fie es in ber Theorie vorgeben. Die Bortr: Das ift mein Leib, verfteben bie Lutheraner anbere, ale Die Reformirten, und Die Catholifen wieber anberd, ale bie benben Parthepen. Bie febr Diefe miberfprechenbe Schrifterflarungen gegen Die pprgegebene Rlarbeit ber Cdrift ftreiten, bas empfand felbft fon gutber, und er fagt baber Lib. L. contra Zwinglium et Oecolampadium: menn Die Welt langer fleben foute, fo murbe es um ber verfdiebenen Cdriftaublegungen, Die ju feiner Beit fcon gemacht murben, nothig feon, bag man jur Erjaltung ber Einigfeit best Glauberth, weiter bit Detrett ber Gentlien annehet, nu bu jehen firm Juftody nehme. Und Er ne fin de difficultaties in. T. restt interpretadi (sgt.), inche noo diffinulsies, T. restt interpretadi (sgt.), inche noo diffinulsies, set fenduum, conjunitationen verborum a rebiu, et mit annehen verborum a rebiu, et mit annehen verborum a rebiu, et mit annehen verborum annehen et mit annehen verborum et annehen difficilioren m. T. et mit copue difficilioren asque impeditioren, quam Homen; Thorpotists, Polythia

aliorumque graecorum feriplorum."
Den britten Beweit, daß die Schrift nicht hinlanglich fier fep, um derauf die Zogmen mit hinlanglicher Gewißbeit bestimmen zu tonnen, den die Earbaitfen auß den Jolgen des protestantischen Geffens herfeiten, verfauer ich die zum Chlusse

ber Materie.

Benn nun felbft ben Belehrten bie Bibel nicht fo binreichend flar ift, baß fie Die Religionslehren, burch eigenes Borfchen und Ctubiren, mit ber no. thigen Bewißheit baraus beftimmen fonnen: fo find II. noch vielmeniger Die Ungelehrten gu einem folden Borfchen fabig, ober Die Echrift ift noch viels weniger in Rudficht ber Ungelehrten binlanglich flar: benn aufer bem, bag biefen Leuten Die jum Bibelffubium notbigen Borfenntnife, in einem meit boberen Brabe, ober fo ju fagen, faft ganglich feblen (benn es giebt ja auch wohl Protestanten, Die nicht einmal lefen tonnen), fo laffen fie fich auch noch viel leichter und baufiger burch ibre Borurtheile irre führen. Couten bie Ungelehrten fich burch eigenes Bibelforfchen ihre Religion bilbene fo mußten fie Die gange Sibel lefen; und mit ber boch ften Mufinertfamtett lefen, mußten Ctelle mit Ctelle pergleichen; mußten Die fcheinbaren Biberfpruche ju beben fuchen, und mußten fogar Die orientaltichen Oprachen verfteben, um wenigftens ben Grundtert (pon ben pielerlen Ueberfegungen will ich bier noch gar nichte reben) lefen und oerfteben ju fonnen. ben bem gemeinen Danne angutreffen; mo batten fie auch nur bie Beit, Die ju Diefem Forfden notbig iff - mer berficherie fire baf fie bie rechten und fchidliden Stetten mit einander vergleichen, ba bie Belebrten felbft nicht einmal bason verfichert fenn fonnen? Wenn Detrud felbft fagt, bag in ben Briefen Pault, und aud in anberen Echriften pieles buntel und fdmer ju berfteben fep, melde unaelebrte und unbeftanbige Denfchen gu ihrem Berberben verbreben; wenn ber gelehrte Erneftt ale Die Berte homers, Thuepbibes, Do-Ipbius und anderer griechifder Edriftfteller, ju verfteben fep; wie fann man von ben Ungelehrten bebaupten, bag ibnen bie Bibel fo flat fen, baf fie burch eigenes goriden, mit aller Buverlagigfeit, und mit ber in Glaubensfachen nothigen Bewißbeit, Die Religionsgrundfage baraus erfernen fonnten? Und wenn bann Die Corift fo flar fur Die proteftantifche Lebre ift, baf fie irbes einfaltige alte Beib mit polliger Bemigbeit barin finben fann, warum baben bann fo viele Taufende von Ebriften, bernunftige auf Zugend und Bahrbeit befliffent, und fur ihre Seeligteit ernftlich beforgte Chriften, in Brit von 1400 Jahren, bas fo flar bor Mugen liegenbe protestantifche Lebroebaube nicht in ber Bibel gefunben? und marum erflaren bie Reformirten Diefelbe andere, ale Die Lutheraner, marum miberfprechen fich thre gelehrteften Manner? Barum erflaren fie bie neueren anbere ale bie alteren, bie Dietiften anbere ale bie alteren Coangelifden, Die neuen Reformirten andere ale Die alten Reformirten, und wieber anbere bie Wiebertaufer, Die Goeinianer u. a. m. ? Dan gebe taufend vernut und billig bentenben Juben, Turfen ober beiben, ober eben fo viel Indifferentiften bie Schrift gut Irfen; werben fie mobl burch ibr rigenes Bibelferfden, bas protefantifde Coften jufammenbringen ; werben nur ihrer jeben in allen Gruden mit eine anber übereinftimmen? Und mir fann man ba behaupten, Die Edrift lebre aues fonnenflar, was bem Denichen jur mabren Religion und jur Geelig-feit Dienlich fer? Bo fagt benn bie Gerift, bag fie felbit, bag gerabe biefe Bucher, und gerabe fo viele Capitel in einem jeben Duche, bas achte Bort Gottes enthalte? Wo fagt fie, welche Artiel man ber Berluft feiner Seeliateit ausbrudlich glauben migfe ober nicht; welche Befehle bep Brriuft ber Geeligfeit als nothwendige Gebote, welche aber nur als gute Rathe jur größeren Doutommenbeit angefeben werben mugen? Warum geben bie Worte Chrift: Effet alle pon Diefem Brobe, trinfrt alle aus Diefem Belder, alle Christen, und nicht blos allein bie Apoftel an; und marum geben jene Borte: bu feinen Theil an mir, blos ben Detrus und nicht alle Chriften an, wie Die Dirnoniften behaupten? Warum enthalten jene Worte ein Befes, und bieft nicht: Lebnre Grib aus, wenn ibr aud nichte wirder ju boffen babet (Aut. 11. 35.). 36 aber fage euch, ibr folle gar nicht fdmoren Mattb. V. 34.); find Diefes Gebote ober nicht? bas Bebot ber Taufe (3ob. Ill. 5.) auch Die Rinder betreffe, aber nicht bad Gebot bom Abenb. mable, (30b. VI. 54.) ba boch benbr Bebote mit gleichlautenben Worten abgefaßt finb? Die Rinber verfieben fo menig upn bem Abmafchen ben ber Taufe, ale mas bas Gifen und Trinfen benm Abendmabl bebeute und mirte. Wo ftebet es ffar in ber Cdrift, bag bie Renertaufe giftig fep? 180 firbet es flat, bag bie Weffe und Berebrung ber beiligen abgötteren fen ? Die Proteftanten effen Blut, ba boch ber Apoftel biefes ausbrudlich berbietet, und es fcon im, neuen Teftament verboten mar (Apofteigeichichte XV. 20. und i Mof. IX. 4.); mo fagt Die Schrift, bag biefes Bebot, welches bod bie Apoftel als etwas nothwenbiges anfeben, jeit nicht mehr gelte? Wie fann fich ba ber Ungelehrte beraubbelfen? Bie fann er perfichert fenn, baß er biefe ober jene Stelle reche vergtanben. abe, ba er fiebt, bag taufend anbere, und felbft Belebrtr, fie andere oerfteben, ba felbit Luther und Caloin in ber Folge manche Stelle anbere ber-ftanben und erflatten, als fie biefelben anfanglich verftanben und erflaret haben. Und wenn bie Corift bann flar fenn fou, welche Corift ober Bibel ift bann flar; ift es bie beutiche Ueberfenung und welche bon ben brutiden Ueberfenungen tit es ? Es giebt ju vielt Ueberfenungen, welche nicht mit einander, und and nicht mit bem Grundtexte ubereinfommen. Bober ift ber Ungelehrte berfichett,

Daß Die Bibelüberfenung, Die er in banben bat, oblig acht fen? 3ft es bie proteftantifche ober eatho. lifthe Bibel, und welche pon ben proteftantifden ift flar, wenn eine flar ift? Die Bruber Balen. burd bringen in ihrem Buche de controverfit, tract. 4. de infrument. probandae fidei, faft ben jeber ftreitigen graac, prep., brep. bie viererlen lefearten ben, morin bie protestantiften Bibeln felbft unter fich, und von ber catholiften unterfcbieben finb; und fie fubren jugleich allemal bie nemlichen Stelbaburd, baf biefelben ju ibrer Beit Die nemlichen Borte und ben nemlichen Berftand in ber Sibel ge-funden haben, ben noch jest Die eatholifche Bibel enthalt; und wie fann ba ber gemeine Dann auf ine Ueberfenung trauen, und wie tann man fie für flar balten ? Man fant smar, Die Corift fen in ber Urfprache flar, und ber griechifche und bee braifche Text maren unverfalfcht und acht: aber mo fagt bas bre Corift, und wie mirb man hieson berfichert ? Gewiß ift es, bag bie eigentlichen Urfchrif. ten, fomphi bas gite ale bas neue Teftament perlebren gegangen find; niemand fann bemeifen, baf auch nur Erne, breimeniger eine fenn. und lesbare Urfdrift eines einzigen Buches ber Bibel, noch irgenbivo eriftire: mir muffen une affo mit lauter Ribirhriften bebelfen. Aber mober verfichert fich ber meine ungelehrte Mann, bag ber Abfchreiber bon feiner Bibel, ober auch Die gwangig Mbfchreiber, bon grangig anbern Bibein, menn er fo viele por fich batte,nicht unrichtig abichreiben wollten und fonnten; und wenn er auch beffen verfichert mare, mober verficherte er fich weiter, bag bie Abichreiber bas achte Original ober achte Abfchriften vor fich gebabt baben? Bon auem biefem mußte aber boch jeber, ber nach ben protestantifden Brundfagen bie Corift erforiden mill und foll, verfichert fenn, bamit er gewiß mart, bager nicht aus ber truben ober bergifteten Quelle ichopfe. Und wie tann ber Ungeburcharben, und fie mit einander vergleichen? baben nicht Die Stuben Die griechifche Ueberfegung Der fiebengig Doumerfder verbachtig ju machen gefucht ; jeigen nicht manche Stellen ber Rirchenbater, bas ber griechifche Text wirfild viele Bebler babe; bat nicht ber Englanber Dilius, 30,000 verfchiebene Leftarten in ben griechifden Abichriften bes neuen Teftamente entbedet, worunter er 2000 fo verfdies bene tefearten jablet, bag man fie, wie er fagt, gang und gar ausstellen follte? Reinee-eine bat bernach noch febr viele gefunden, welche Milius burd eine brenfigiabrige Bemubung über Diefen Begenftanb nicht finben fonnte; und Anittel entbedte bernach noch im 3abr 1760 in einer Libfdrift vom fechften Jahrhunderte 300 Derfchiebene Lefcarten. Und mie unficher ift nicht ber bebraifche Tert, ba er ohne alle Gelbftlauter gefdrieben mar, und alfo bennabe jebem Borte burch Cubftitulrung ber maforetiften Puncte, eine anbere Bebeutung gegeben werben fann; und haben nicht viele Catholiten fomobl, ale Protestanten, 1. B. Ca-pell, Carpioo, Balton, Bifton und Jad fon aus michtigen Grunden gezeigt, daß ber hebraifche und maferetifche Tert nicht richtig fen; und bat nicht Renneest bewirfen, baf ber alte bebraifche Text febr meit von bem maforetifchen verfcbieben fen? Sich fonnte noch mehrere Comierigfeiten ma-

Rigrbeit ber Schrift. chen, um ju zeigen, baß es bem Ungelehrten nicht möglich ift, fich feine Religion und bie Glaubens. artifel Durch eigenes Schriftforichen, befannt ju machen, und fich geborig oon ber Wahrheit ju uberjeugen: aber bas mirb, mre ich boffe, icon bin-langlich beweifen, bag man nicht jagen tonne, bie Corift fen auch tur ben Ungelehrten flar, und ce fen ihm ein leichtes, burch eignes Lefen fich von feiner Religion ju überzeugen, ober vielmehr bie Mabrheiten ber Religion mit binreichenber Bemigbeit auffindig ju machen: benn felbit ber grofte Theil ber Belebrren ift nicht fabig, alle Diefe Comierigfeiten ju überfleigen, vielweniger ber Ungelehrte, bem es an ben allererften Bortenninffen fehlet. Bollte man aber fagen, Die Ungelehrtin mußten in Diefem Beithafte Die Belebrten ju Mathe gieben, und ibren Beifungen folgen ; fo fragt fiche erftens mitber , welchen Belehrten fie bann gu Rathe gieben, und welchem fie in ber Muslegung folgen follen ? Denn es tann micht gleichgultig fenn, welchen Belehrten fie um Hath fragen, indem fich Diefelben nicht allein febr oft miberfprechen, fonbern anch felbit eingefteben, baf fie fich irren fannen; ba mufite benn alfo ber Ungelehrte, um ju wiffen, wen et vorzuglich um Rath fragen follte, erft aue Erflarungen ber Belehrten unterfuchen, und baruber urtheilen, melde unter ben vericbiebenen Musit. gungen mobil bie richtigfte fen, und welche ber Bahr-beit am nachften tomme. Aber fo werben bie Schwie-rigfetten benm Schriftforfchen fur ibn nicht verminbert, fonbern vielmehr noch pregroßert. Und upentene, menn biefe itnterfuchung nicht norbig ift, wenn ber Ungelehrte fich fcon bamit begnügen fod, baf thm trgend ein Belehrter fage, bag biefe ober jene Ueberfegung acht fep; bag ber Brunbtert biefes ober jenes fage; bas eine Stelle fo und nicht anbere verftanden merben muffe: bann bauet man ja feine Bieligion auf bad, mach proteftanlifden Brunt. fagen betrugliche, Denfchenwort, und jwar auf bas Bort eines ober bochft meniger Denfchen, inbem felbft bie meiften proteftantifchen Belehrten nicht ete nig find, ob ein Text Diefes ober jenes flar fage, und nicht bestimmen tonnen, ob bas, mat er fagte ju ben nothwendigen Glaubenbartifeln gebore ober nicht. Es bleibt alfo richtig, bag ber Brundfan nicht befteben fonne, bag ein jeber Chrift burch eie genes Bibelforfden Die Babrbeiten ber Religion ficher und mit Gewißbert auffindig machen tonne. Ce ift mahr, ber Catholif, und felbft auch ber ungelebrte Catholif, muß fich burch eigenes Bibelforfchen überzeugen, bag bie Rirche untruglich, und baf biefes gerabe Die romifch - eatbolifche Rirche fen. - Aber biefe Unterfuchung fann er boch viel feichter anftellen und endigen, als jene, welche ber Protestant anguftellen bat. Die Unterstudung ber Catholiten fchrantt fich blod auf einen einzigen ftreitigen Artifel ein, ben ben Protestanten aber bebnet fle fich auf bunbert , ja auf unsablige ftreuige Aragen aus; auf alle bie ftreitigen Gragen nemlich, bie je aufgeworfen wurden, und noch in Bufunft aufgeworfen merben tonnen. Sat ber Catholif fich einmal bon biefem artifel burd bie Cdrift überjeugt, fo tann er fich bernach rubig auf Die Muspriche ber Kirche periaffen. ba im Gegentheile ber Protestant, ben jebem neuen Schritte neue Schwieriafeiten und neue Dinbernife finbet. G6 foftet nicht viel Dube, und fobert aar feine tiefe Gelebrfunftei, um fich sen ber ichten Urberfeisung fer untenfelden. Bei gestragen ("D. Dulgent», betallte Trubefeinen betallt der Bede in Gertragen ("D. Dulgent», betallte Trefeisungen Ehrelf in der Gebelt mit bei der Gestellt der G

Man beruft fich auf bas Berfahren Chrifti und feiner Apoftel, und fagt: Chrifus foberte nie-male, bag man ihm auf fein 2Bort glaube, fonbern er verroies bas Bolt felbft auf Die Prufung ber Bunber und ber Prophezeibungen des alten Tefto-ments Marth. XI. und Johannes V. Buefem Benfpiele Chrifti folgten die Apostel, die in ihren Schriften immer Beugniffe aus bem alten Teftament anführen, und Daulus lobt bie Beroenfer, bag fie Die ibnen verfundigte Lebre mit aller Begierbe anborten, und taglid in ber Schrift forichten, ob fic bie Sache fo verhalte. 2po-Relaefdicte XVII. 11. Aber es ift falfc, bag fich Chriftus niemals vor ben Juben auf feine eigene und untrugliche Authoritat berufen babes benn barauf gielen offenbar feme Botte ben Job. VIII. wer mir nachfolget, ber wird nicht in ber Sinfternif manbein, fonbern bas Licht bee Lebene baben. Und ale Die Pharifaer berauf die Ginmen. bung machten, baf fein Zeugnif nicht mabr fen, mtil er von fich felbft jeuge; fo antwortete er im 13. B. Ob ich gleich von mir felbft zeuge, fo ift bod mein Beugnif mabr; und mieber im 18. 23. 36 geuge pon mir felbft, und mein Bater ber mich gefandt bat, jenget auch von mir. Benn Chriftus auch zuweilen Die Juden auf Die Bunber und Prophezeihungen bes alten Teftamente verwieß, fo gefchabe es besmegen, weil fie fein eigenes Beugnif nicht annehmen, nicht auf fein Wort glauben wollten, wie bas eben am a. D. gefchabe. Wenn aber Befus ju folden Leuten fprach, Die fcon an ihn alaubten, fo faate er: Wenn ibr meiner Lebre treu verbieiben werbet, fo merbet ihr meine wahren Schiler feyn, und ihr werbet bie Wahrbeit ertennen, und die Wabrbeit wird euch frey machen. 30, 31 und 32 B. a. a. D. Chen bas thaten auch die Apoftel. Gie fuchten bie Juben anfanglich burd Bermeifung auf Die Bunber Sefue auf die oon ibm rebenben Prophezeihungen des als ten Teftamente und burch alle megliche fonftige Grunde jur Unnahme ber chriftichen Religion In bewegen: fo bald fie aber Die Religion angenom. men batten, bann bifputirten fie nicht mehr auf Diefe Beife mit ihnen, fondern fagten: Es bat bem beil. Beifte und une gefallen. Apoftelgeich. XV. 28. Bat aber bie Stelle Pauli Apor

-ftetgefch. XVII. angehet , fo fann man fit fo erfiaren, bas die Bervenfer bamals noch nicht in Die thriftliche Rurche eingetreten maren; fie borten gwar alles begierig und aufmertfam an, mas Daus ins und Silas predigten , aber fie glaubten thnen noch nicht vollig auf ihr Bort, fonbern forfch. ten vielmehr noch taglich in ber Schrift nach, ob fich bie Gache fo verbalte, mas man ben ihnen als Catedumenen nicht allem bulben, fonbern auch loben tonnte. Boute man ober biefe Erflarung nicht annehmen, und behaupten, Die Beroenfer fenen damals mirflich fcon Chriften gemefen; fo tann man auch mit buge Geotrus, einem proteftantifchen Commentator, fagen ; bie Beroenfer haben in ber Schrift geforichet, nicht ale wenn fie an ber Babrbeit jener Lebren imeifelten, Die Daus tus und Etlas predigten, fondern Bamit fie fich, burd bie Bergleidung ber apopolifchen Lebren mit ben alten Propheten, immer noch mehr und mehr in det Babebeit beflatigen, und fich bedurch auch fabig maden mochten, andere teute Davon ju über-Chriftus fagt freplich ben 3ob. 39. Sorfdet die Schrift, in melder ibr bas ewige Reben gu finben gtauber., auch fie seuget Don mir. Mber ob Christus bier Das Bibelftubis um ober bas Coriftforiden, in bem Cinne, wie es bie Protestanten nehmen, befohlen babe, ober ob er nur ergablungsweise von bem Edrittiveiden ber Buben rebet, und atio alejujam jagt; jor jorfchet immer in ber Edrift, aber ihr werbienbete, febet nicht, baß fie oon mir Beugniß giebt; ob Chris Rus bier befehte, fage ich, ober blos eriable, bas ift noch nicht entichieben, und lagt fich auch aus bem Grundterte nicht enticheiben , benn bas iBort igenare fann fomobi befthiend als ergablenb, fowebl in imperative all indicative arbraucht mer-Und wenn Chriftus bier auch wirfiich bas ben. Schriftforiden befohlen bat , fo betraf fein Befchl nur jene , bie noch nicht auf feine untrigliche Muthornat glauben, und fonft feine anberen Beweift, als aus ben Coriften des alten Teftemente annebmen wouten, wie oben bep ber Erflarung ber Stelle Johann is VIII. gefagt murbe. Remesweges aber betraf ber Befchl auch Diejenigen, Die fcon ben ber Bahrhatttafeit Chrift überseugt maren ; und vielmeniger betraf er ben ganten ungelehrten Daufen aus bem Bolte, inbem es fich micht benfen laft, daß Chriftus etwas befohlen babe, mas naturlicher Weife ju befolgen , unmöglich ift. Befent endlich auch, baß Chriftus bier allen und jeben, forobil ben fchon belehrten ale ben noch nicht befebrten , fomobi ben gelehrten ale ben ungelehrten Buben befohlen babe bie Chrift ju forfchen i fo betraf Diefer Befehl blos einen einzigen Artitel, nemlich ben Merittl oon feiner Gottheit ober bon feiner Deflastourde, und es folgt alfo noch nicht, baß alle und jebe Deligionsbogmen fo flar und beutlich in Der Chrift enthalten fenen, baf fie auch jeber Ungelehrte, burch fein eigenes Rachforfcher ficher und gewiß ausfindig machen tonne. Es ift grear wahr, mas bie Proteftanten fagen, bas ite ber Denfch verbunden fen, über alles bas, mas fein Ceelenbeil angehet, ernftlich nachjuforichen; es verftehet fich aber mobl con feibft, bag jeber ju biefem Radiforfchen nur in fo weit verbunben ift. ale es ibm feine Rrafte erlauben; benn ad impoliibilia nemo obligatur.

Es ift eme leere MitfRucht, wenn man fagt, enn auch gleichwohl Die Schrift nicht burchaus fur litte und Sebe flar und beutlich fen, fo mare fie boch menigftens in allen tenen Artifein, Die gu wiffen nothig find, fo flar und beutlich, baf auch ein jeber Ungelehrte burch Unboren ober Lefen bes Svangeliums alle biefe nothigen Britlel leicht ausfindig machen bennte: (f. Vedel Rapf. lib. L. C. 6. und Synodus Dordrech.). Dber wie Caligtus epiflola theolog. P. I. fagt , baf alles mas jur Getligleit ju miffen nothig fen, fo flar und beuelich in ber Eduift vorgetragen werbe, bag fein Denich, Der nur Die Borte verftunbe, an bem richtigen Einne gweiffen fonnte. Denn nicht ju gebenten, Dag alle Die bem Ungelehrten nicht ju liberwinbenben Schwierigfeiten, in Rudficht ber Mechtheit Der Ueberfegungen u. D. gl. ihn immer noch binbern , fich von ber Wabrbeit eines fonnenffaren . Textes vollfommen ju überzeugen; fo fann biefe Behauptung t) burch feine Stelle aus ber Sibel beibiefen merben. 2) Ronnen mir jenen, bie uns Diefes fagen, nicht auf ihr Bort trauen, indem fie felbft gefteben, bag fie trigfich find , und fich irren tonien. 3) Jolgte baraus, bag jene Schriftftellen, woruber icon jemals ein Streit entftanben ift, ober noch in Bufunit ein Streit entfteben fonnte, feine lebre enthalten, Die jur Geeligteit ju miffen, ju glauben ober ju beobachten nothig ift; und ba win ben mir bann alfo feinen einzigen nothigen artitel mebr in ber Religion haben, - benn man bat fich ichon über alle jene Terte geftritten, Die einen nothigen Brtitel enthalten fouten ; ba murbe alfo ein nothwendiger Artifel von bem Tage an aufhoren, ein nothwendiger Artifel ju fenn wo man anfangt über ben Ginn Des Tertes. ju ftreiten, auf ben er fich bis bieber grunbete. Enblid menn biefe nothivenbigen Artifel fo flar in Der Corit enthalten find, marum find benn felbft Die gelehrten Proteftanten in Rudficht Diefer nothmenbigen Artifel unter fich fo uneinig, inbem ber eine jeben, ber andere fieben, und ein britter nur jwen u. f. w. annimmt? Ronnen fie bann auch ba irren, wo jeber Denfch, Der nur Die Borte verftebet, nicht mehr am mabren Ginne gweiffen fann? Um fich aus Diefer Berlegenheit berans ju belfen.

 nktigen. Gisabensteilfel femt (prin, end) ber Grundisten ber beformitten, lann finner nebebrbebefen ber beformitten, lann finner nebebrbebefen ib); es gibt also Blaubige und Wiederschefen, be noch nicht einmaß aus ber Edwift misse, bei noch nicht einmaß aus ber Edwift misse, bei des Glaubensteilten notigs fin, und folgtin gabe es Glaubens und Wiederschehren, die the nibtgen Glaubensteilt noch nicht glauben, wos bech in

ber That abfurd ift Der porgegebene Benftanb bes beil. Beiftes, ober bas vorgegebene innere Beugniß Bottes ift auch fein binlangliches Dittel , Die mabre ebriftliche Religion überhaupt blos allein baburd, ober burch Bibelforfchen fennen ju lernen, wie bie Patronen bee fogenannten Dripatgeiftes (Spiritus pricati) behaupten. Dan theilet Diefe Baitung von Jang. tifern in jmen hauptelaffen ein, nemlich in grobere und feinere Sangtifer. Bene permerfen Die gante, pon ben Mpofteln uns überlieferte Offenbarung und felbft bie Echrift, und geben por, ber beil. Beift theile ihnen alle ju miffen und ju glauben nothige Babrbeiten pon neuem und unmittelbar, mit. Dabin geboren porzuglich Die Schuler Luther's. Stort und Dunger, ale Die Saupter ber Unas bapriften, und ber Schufter Fox, ber Bater ber Quafer eber Tremulanten (f. Quafer), Die nur auf Penfpipanien mobnen; und enblich Die Gebes nenfer Fanatifer, Die aus ber reformirien Rirche in Granfreich erftanben, und fich fur Propheten und von Gott unmittelbar erleuchtete Perfonen ausgaben, von benen Jobannes Claudius ber lette mar. Die feineren ganatifer nehmen gwar Die von Chrifte gemachte, und uns von ben Hipo. fteln verfundigte Dffenbarung, und Die Schrift an : aber fie behaupten, baf ber Ginn berfelben nur allein, aber auch gemiß und unfehlbar, butch eine innere Erleuchtung bes beil. Beiftes gefunden merben tonne und muffe ; und ju biefer Claffe geboren fomobl Lutberaner ale Reformirten. Ce mar biefes fo ju fagen bab berrichenbe Coftem ber altern Dro. teftanten, von bem aber bit neueren, wegen ben manderlen Comierigfeiten, Die bep ber Berthei. bigung beffelben verfommen, abarmichen find, und fich meiftens nun gang anbere erffaren. Co faat b. B. Les im Unbange, bon bem Grfahrungebe-meife bes Chriftenthums, ober bem innern Beugnife bes beil. Beiftes: "Die zwenerlen Erfahrunnubernarurlide Berubigung und Greube), Die "Empfindung ber burch bie Religion gewurtten gubernaturlichen Befferung und Beruhigung, macht goas innere Beugnis Gottes, ober feines Beis mites, für ben gottlichen Urfprung bes Chriftenethums aus. 3ch empfinde, bag ber in ber Bibel menthaltene Religionsunterricht, mid ju einem gegang anbern Menfchen macht, meine gange Ratur wumlehret, mein ganges berg und leben Bott abne gelich und fur mid und anbere Rebenmenfchen beilwiam bilbet. 3ch empfinbe, baf ich bieburch alelenthalben, und ba insbefonbere, berubiget, auf. ngeheitert und erfreuet merbe, wo mir fonft nichts jein ber Belt Rube, Eroft und Freude geben fann. erDiefe Religion bat folglich eine übernaturliche "Araft, bewnach auch einen übernarurlichen inlirfprung. Ind biefes fo gemiß: fo gewiß ich jeine übernaturliche Befferung und Berubigung in jund an mir fußie." Diefe Erflarung tonnen

bie Catheilften gan; wohl annehmen. Denn es ist eines andere, burd die Beitradhung bes gangen. Denn est offensten der Diffenbarung Gertin; in fich ein Birtlangen und Eireben gur Beitrung finns kleinig mit der Beitrung finns kleinig der Beitrung finns kleinig der Beitrung finns kleinig der Beitrung finns kleinig der Beitrung der

nen Die Catholiten, nicht aber bas erftere. Begen Die groberen Janatifer fagen mir nur: es giebt feine neuen Dffenbarungen mehr , melde ale eint allgemeine Blaubend und Lebenbregel angefeben merben tonnten. Chriffus bat feinen Apofteln alles bas gelebret, mas ju miffen, ju glauben und ju thun nothig ift, und bie Apoftel haben alle biefe Pehren Chrifti ber Rirche überliefert; es fen biefes nun nach ber Dennung ber Proteftanten blos allein burd bie Cdrift, ober nach ber Mennung ber Catholiten, burch Corift und munbliche Ueberlieferung jugleich gefchehen; baber fagt Paulus fcon von fich allein: 3ch babe nicht uncertaffen, euch bie gange gottliche Beranftaltung zu verfun-bigen. Apoftelgeschichte XX. 27. es finb alfo neue Dffenbarungen gang unnothig. 2) Ginb ber-gleichen Dffenbarungen nirgenbmo in ber Coriet versprochen morben, vielmehr fagt Die Schrift, Epbefer II. 20. bag wir blos auf ben Grund erbauet find, ben bie Propheten und Apoftel gelegt baben; und Daulus verflucht Balat. I. 8. alle biejenigen, Die ein anberes Evangelium verfunbigten, ale bie Apoftel verfundigt haben, und wenn et, wie er hinjufest, auch feibft ein Engel ober ein Befanbter vom himmel mare. 3) Sat man berufen. fonbern immer bie alte Offenbarung in ber Cdrift und Trabition aufgefucht. 4) Ronnen biefe unmittelbaren Offenbarungen nicht bas Dittel fenn ; bas Chriftus mabite, um bem Denfchen feinen Billen befannt ju machen, und bie Religion unter ibnen ju erhalten benn bas muß ein in bie Sinne fauenbes, leicht fafiliches und untrualides Mittel feren (f. Mittel gur Erhaltung ber Relie gion). Aber bas find feine Charattere ber Private offenbarungen; benn fie fallen meber in Die Ginne, noch vielmeniger fann man fich leicht und gemif pon ibrem gottlichen Urfprunge überjeugen: viels mehr muß man immer vermuthen, bag bie Ginbil. bungefraft jenen Leuten, Die eine folde unmittelbare gottliche Offenbarung oorgeben, einen tidie fchen Gireich gefpielet habe. Much find bergleichen Offenbarungen lein untrugliches Dittel, jur Babre beit ju gelangen ; benn entweber merben fie allen, ober nur einzelnen Perfonen gemacht ; bas erfte fann nicht gefcheben, weil fonft alle miteinanber übereinfimmen mußten, inbem fich ber beil, Beift nicht wiberfprechen tann, und über biefes fagt ja Pau-lus 1. Corineber XII. ausbrudlich , bag nicht alle und jebe ohne Unterfchieb gottliche Dffenbarungen erhalten, fonbern ein Lebramt in ber Rirche anatnommen werben muffe. Aber auch nicht blos einzelne Berfonen erhalten bergleichen Offenbarungen, benn fie maren gang unnube, und bas un-ichidlichte Dittel, bas Chrifius batte mablen tonrien, um feine Religion unter ben Menichen Bu erhalten, indem Die einzelnen Perfonen, Die fich auf Dergleichen Offenbarungen berufen, Die anbern blob Durch thre Musfagen unmöglich bon ber Babrbeit

Rlarheit ber Schrift.

überzeugen tonnen, befonbers ba fie fich fomobl untereinanber felbft, als auch ber ficher befannten

gottlichen Offenbarung pftmale wiberfprechen. Begen Die feineren Banatiter , welche behaupten, baf man menigftene von ber Gottlichfeit ber Chrift, und oon bem Ginne berfelben, burch gottliche Gingebung ober Benftand poutommen perfichert merbe, fagen mir , bas biefer Benftanb ober Das innere Beugniß bes beil. Beiftes, ebenfatts fein finnliches, leicht faftliches und untruglides Mittel jur Erfenntnif bes mabren Sinnes ber Schrift fen, eben barum weil ber Menich fo gar fricht Die Bebuhrten feiner erhinten Ginbilbungs. traft, für gottliche Gingebungen anfiebet, und meil einer ben anbern unmoalich burch feine bloge Bierficherung bavon überzeugen fann, bag er biefe ober jene Stelle ber Cdrift unter bem Benftanb, ober burch ein inneres Beugnif bes beil. Beiftes, fo und nicht andere mabr gefunden babe; befonbere ba jene, bie fich auf ein foldes inneres Beuanif berufen, fich miberfprechen.

Man beruft fich endlich noch auf Die fogenannten Sundamentalarrifel und faat, bag bie Corift in Rudficht berfelben ooutommen relatio flar fen, o bag ein jeber biefelben mit hinreichender Bemifbeit, burch eigenes gorfchen ausfindig machen fonne (f. bie Confef. Helv. prior artic. t. posterior artic. 1. Conf. Belgica artic. 4. Conf. Bohem. Cap. 1. unb Conf. Wirtemb. artic. 3. Georgius Calixtus in epift. theolog. P. 1. David Michaelis in compend. theolog. dogma. Cap. 1. de Scriptura 6. 15. Doederlein in inflit, theolog, thrift, parte priori in prolegom, Cap. 3, Sect. 2, 6, 49. Schu-bert in introduct. in theolog. revelat. Cap. 8. \$. 266. in Schot. no. 4. u. a. m.). Aber wenn bie Corift in ben Grunbartifeln fo flar ift, bag fie ein Beber, auch felbft ber Ungelehrte, burch fein Borfden leicht, ficher und gewiß ausfindig ma-den tann; fo mußien bod menigitens bie gelehrten Brotestanten aus ber Schrift jeigen tonnen, mas ein Sundamentalartitel fen, welche Lehren Bun-Damentalartifel, und mie oiel ihrer überhaupt find. - Da fie Diefet aber nicht fonnen, ba vielniebr über biefe Punete Die großte Uneinigfeit unter ihneit berrichet, fo ift biefes fcon ein unmiberlegbarer Beweis. baf bie Corift auch in Rudficht ber Zun-Damentalartifel binlanglich flar fen; und es wird Diefer Beweiß noch augenfcheinlicher werben, wenn. wir thre verichiebenen Opiteme hieruber nun fury miteinanber burchgeben, fie beurtheilen, und noch bas bingunebmen, mas ichon oben im Mrtifelz Birdenautborirat in Glaubenefaden, biecon angeführt worben ift. Mis Johannes Lode fabe, Das Die Proteftanten noch feine gewiffe Regel beftimmt hatten, woburd man bie Junbamental. von ben Richtfundamentalartifeln unterfdeiben fann, fo fuchte er Diefem Mangel abgubelfen; er las in Diefer abficht bas gange neue Teftament burd, um ju findene welche Artifel alle Chriften nothmen. Dig glauben mußten; und nun fiellte er bermege ber Borte Chrifti bry 3ob. XVII. 3. "Das ift bas emige Reben, baß fie bich ben alleinigen mabren Gott, und beinen Gefandten, Jefum Ebriftum, ertennen;" Diefe Regel auf: Rur Die imen Babrheiten, bag ein Gott, und bag Seftis ber mabre Deffiab fen, find Jundamentalartitel (f. feinen Brief ad Profest. Lamborgium). In few

nem Buche, le Christianisme raifonnable fente er bernach fein Coftem beutlicher auseinanber, empfichit bas fleiflige Lefen ber Schrift, und fagt, baf in Rudficht ber übrigen Dffenbarung ein jeber nur bas angunehmen und ju glauben verbunden mare, mas ihm nothwendig ju glauben ichiene. Aber außer bem, baß es fich nicht vernunftiger Beife benten laft, baf bas große und weitichichtige Buch, Die Bibel, blos affein um Diefer gwen Artifel wiffen, bie in gwen Beilen batten gefaßt werben fonnene gefdrieben worben fen, fo miberfpricht auch bie-fes Spftem gang offenbar ber Schrift, welche nicht nur allein Die Giniafeit bes Glaubens in allen Studen anbefiehlt , fanbern auch, aufer jenen wenen Babrbeiten, noch mehrere anbere, als jur Ceeliafeit nothige Glaubensartifel parfiellet. Da Cerinthus bie Muferftebung ber Tobten laugnete, und er unter ben Corinthern einige Unbanger fant, tfo fdrieb Daulus t. Corintb. XV. Wenn euch geprediget worden ift, bag Chriffue pon ben Tobten auferflanben fer, wie Ponnen benn einige unter euch fagen, es gabe Peine Muferftebung der Cobren ? Der Apoftel befchwert fich alfo, bag man bie Ginigfeit im Stauben fibre , und eine lebre annehme, Die nicht mit ber apostolifchen übereinftimme. b) 3m gmenten Briefe an ben Timotheus II. 17. 18. wirb gefagt, baf fic bomeneus und Bhiletus pon ber Wabrheit weit perirret baben , inbem . fie behaupteten, Die Auferftebung fer icon vor-bep. Doichon Diefe Leute nicht ben Urtifel felbit, fonbern nur ben Ginn bes Artifels laugneten, fa beftrafte fie bod Panlus baruber, und fagt, bag baburd einige vom Glauben abfielen. c) Bu ben Beiten Der Epoftel gab es leute, welche glaubten, Die Chriften miften bas Gefet ber Befchneibung beobachten; fie behaupteten alfo etwas, mas nicht ju behaupten mar, und barum fagte ihnen ber Apoftel an bie Galat, V. 2. Wenn ibr euch befoneiben taffet, fo wird euch Ebriftus nichte nunen. Alfo ift Chriftus fur bie übrigens gang guten Chriften ahne Rugen, wenn fie fich befchneiben laffen; alfo ift es ein eben fo großer Bebler, etwas ju glauben, mas nicht geglaubt merben foll, ale ber Arbler groß ift, wenn man etwas gar nicht glaubt, eber auch nicht fa glaubt, mas, und mie man es glauben fou. Die melde einen Artifel launen, jerftobren ben Glauben, und bie melde einen mehr glauben ale nothig ift, fichen ibr beil in Dingen, worin es nicht ju finden ift - und wenn nun bie Upoftel fo ftreng auf ibre gange Lebre hielten, und jebe Abmeidung, auch nur bie Mb. meidung im Ginne berfelben rugten; fann man ba mobl behaupten, Die Apoftel hatten nur jene abigen gren Bahrheiten als norhwendige Artitel an-atfeben, und in Rudficht ber ubrigen, iebem ju benfen und ju glauben erlaubt, mas ihm betiebt aber nothig fcheinet? d) Coreibt Panfus an Die Romer XVI. 17. 36 bitte eud, meine Bruber, auf Diefenigen Acht gu baben, welche ber Lebre, Die ihr gelernet babt, gumiber, Spaltungen und Mergernif fliften; Diefe meibet. Aber mas hatten benn bie Romer von ber Religion erlernet? Baren es blos obige Junbamentalartifel? Bo ftebet benn ber Unterfchieb wifden Fundamental . und Richtfundamental. artifel in ber Chrift ? Ba mirb benn gefagt, baß

man biefen ohne Befahr ber Geeligfeit wiberfpreden burfe ? Wenn nun aber bie Romer, nebft ben Bunbamentalartifeln, auch noch anbere erfernet baben, und ber Apoftel con ibnen fabert, baf fie fich von allen jenen abfonbern fallen, welche ber Lebre, Die fie erlernet batten, jumiber, Spaltun-gen und Bergernif ftiften; fo fant es ja, nach biefem Ausspruche Pauli, nicht einem jeben fren, unter bem Bormanbe, baf biefes ober jenes fein Aundamentalartifel fep, ober baß er ihn nicht für nothig bielte, ju benten und ju glauben, mas er wollte. e) 3m erften Briefe an Die Corin-ther I. 10. fogt Paulus: "Ich ermabne euch, meine Bruber , im tramen unfere Serrn Jefu Chrifti, daß ibr alle einertey Rebre babt, feine Dartbegen unter euch feyn laffet , fondern voll. tommen gleides Sinnes und gleider Mernung ferb." Aber wenn man außer ben Funbamental. artifein glauben und benfen fann, mas man will, aber mas einem nothwenbig ju fenn ichtinet; fo mirb ig bie Ermabnung, Die ber Apoftel im Ramen Bottes giebt, nicht briolat. - Ge ift smar rich. tia, bag bie Corift ben 3ob III. und XVII. nichts anbere fobert ale Glauben an Gott, und ben er gefandt hat, Befum Chriftum. Aber ber Blaube an Chriffum folient ben Glauben an bie oan ibm geoffenbarten Babroeiten gang und gar nicht auf, fonbern er oerbinbet und oielmehr nathmenbiger Beift, alles bas angunehmen, mas er gelebret bat; und in biefer Rudficht foberten auch bie Apaffel foberfamit ben Glauben an Chriftum. Aber eben Diefer Glaube enthielt auch alle übrigen, Die Perfon Chrifti betreffenben Dogmen; und baf bie Gottheit Chriffi ein Dogma fen, bas man ben Berluft feiner Gerligfeit miffen und glauben muß, lebren mehrere Stellen ber Cdrift gang beutlich, j. 5. 3ob. 1. unb 20. XX. 28.

Mareus Untonius be Daminis und Colirtus behaupteten, bag alle Bunbamentalartifel in bem fogenannten apoftolifden Blaubensbefennt. nif enthalten fenen ; und weil bie erfte Rirde genug baran gehabt batte, fo mufte es auch noch fur uns binreichend fron. MBein, wenn auch bab apoftoalle Aundamentalortifet baraus fennen ju fernen, fo mufte man bach nathmenbiger Beife parberfamft ben mabren Cinn beffelben ficher und gewiß finben fonnen: aber eben über feinen Ginn herricht noch eine große Uneinigfeit unter ben berichiebenen ebrifflichen Meligionepartbenen. Co nehmen ;. B. auch tie Arrianer bie Borte: in Jefum Chriftum feinen einigen Gobn, an; aber fie berfteben fie blee aon einem aboptirten Cohne: Die Proteftanten bingegen und bie Catholifen berfteben barunter einen mabren, emigen und bem Bater gleichen Cobn. Co haben auch bie Borte: abgeftiegen gu ber Solle, manderlep fich miberfprechenbe Muslegungen , ban ben verfchiebenen ebriftlichen Retigioneparthenen erlitten , u. f. m. Es bleiben alfo bier noch immer bie Fragen übrig: Belches ift ber trabre Cinn ber Borte bes Combols ? Ber fann und fod benfelben bestimmen? Saben ane ober nur einige bas Recht benfelben ju beftimmen, und wer find biefe emige? Man bat icon mehrere Purtbepen, j. B. Delagianer, Novatianer, Arrianer und andere, Die boch bas Combolum annthmen, als Reger verbammt: es muß alfo

nigh und bie bissen Wortt, sendern auf den richtigen Simm und Geffanns delfstehe baunsflächige
Bereiten und Geffanns delfstehe baunsflächige
Bereiten und Gestehe der Stehendern und
Bereiten und gestehen und bestehen und der den der der Bestehen und den der Geffallungen und der gestehen und der geffallungen und der gestehen und der ges

welche Die Apoftel, Rirchenvater und Die Concilien,

Sarie un fieb jene kören ab Ambamentalen iden an, meha bei Ere Bottet, an bob Beetlegen ist der Bottet, an bob Beetlegen ist der Bertheten bei Erenden bei Bernden bei Bernden bei Bernden in bei Bernden in den der Bernden in der Bernden bei Bernden in der Bernde

und Borftellungen macht.

Tellner fagt, berjenige Artifel ift ein Bun-Damentalartifel, qui ad decretum de gloria Dei et falute hominum pertinet - Soubert giebt biefe Bestimmung von Grunbartifel: quodeunque dogma ita est comparatum, ut fine ejus notitia et certitudine fides in Christum accendi aut confervari nequeat, illud nec ignorari nec negari poteft falva Und Bittenbach nimmt jene Lebren ale Bundamentalartifri an: quae vel mediate vel mmediate nituntur fundamento dogmatico. Das fundamentum dogmaticum beftebet aber, nach feiner Mennung, in ber lebre oon ber Genugthu-sing und Bottheit Chrifti. - (Diefes find bie berrichenben Guffeme unter ben ortboboren Proteftanten). Aber in biefen Coffemen wird nur von Den articulis necellariis necefftate medis gerebet, Da boch bier bie Rebe oon ben articulie necellariis meceffitate praccepti fenn follte. 3wentene ftellet Die Schrift in ben oben angeführten Stellen noch mehrere Babrheiten, als nothwendige Artifel auf. Drittene ift es unter ben Protrftanten und Catho-Erfen noch nicht ausgemacht, ob ber Mrtifel von ber

Rlarbeit ber Schrift.

Drenfaltigfeit, ein articulus neceffarius neceffitate medii ober praecepti frn. Bierrens mußte es aus ber Edrift bemiefen merben , baß breienigen Lebren, Die man in Diefen Coftemen namentlich als Bunbamentalartifel aufftellet, nicht allein mabr und ausbrudlich geoffenbaret, fonbern baß fie auch mirflich jur Ceefiafeit ju miffen und ju glauben nothwenbig fenen: aber bas ift bis bieber noch nicht gezeigt worben, fo wie man auch ihre anjabl noch nicht genau und übrreinftimmend angegrben bat, mas benn boch wirflich bochft nothig mare. Denn fo lange bie Ungabl noch nicht beffimmt ift, fo lange ift man nicht verfichert, ob nicht noch ein ober mebrere Artifel fibrig finb, und man bann eben barum. weil man fie entweber lauanet ober nicht glanber, feiner Ceeligfeit verluftig merbe. Bubem ba man fich aus feiner anbern Urfache, als megen einem Bribume in einem Jundamentalartifel, von ber Ritche trennen burie und muffe; fo foure auch mieber in biefer Rudficht bie Babl ber Grunbartifel genau brftimmt fenn. Gben fo mußten auch Die herren Proteftanten nicht allein Die Bahrheit eines irben artifele, fonbern auch feine Rothmen-Diafeit aus ber Cdrift beweifen, inbem fie felbit birfen Unterfcieb erbacht baben, und fich immer barauf berufen, und jugleich verlangen, bag man nicht auf trugliches Denfthenwort glauben folle. Inbeffen ift auch biefer Bewris unmoglich, weil Die Schrift biefe Diftinction gang und gar nicht femt, Diefelbe vielmehr Romer XVI. 17. bermirft, und oon ben Chriften perlangt, baf fie alles bas beobachten, mas groffenbaret ift. Mareb.XXVIII. Unbere protestantifche Belehrte nennen jene Lebre einen Sundamentalartifet, in qua eft fpeciale pondua et momentum, Millem Diefe Regri ift wieder ju meitschichtig, und es mirb noch baruber gefiritten, und in Bufunft immer baruber geftritten werben, in welchen Bahrbeiten alle biefes fpeciale pondus et momentum anutreffen fen.

Lubte getet folgende pero Kennyciden an; et beger Jundenntalmattit fin nettern, meiden behat Junte Junte jene gleich eribent weith, und benet gene gener gener gestellt werden gestellt werden bestellt werden gestellt ges

Entlich fegt Deretein in feiner aubertifenen bibliebef, jene Babebeiten fept nothwendige Teilel, die in der Schrift fo beutlich ausgedruckt find, daß der argentbeilige Einn imd Deretand gar nich möglich fen. Allein auch diefe Wegel ift ju weritäufig; denn ein feber halt feine Erflarung einer Schriftelt für gegniß und nicht, das ein gegentbeifelle für fo gemiß und nicht, das er die gegentbei-

ligt Dennung für unmöglich halt; und fo bliebe bie Bewißbeit einer Erflarung immer nur relatio mahr.

3ch übergebe bier nach manche andere Epfteme, B. bes Johannes Elerieus, Cemmier, Ba fe bo m, ber Berliner Regenfenten u. a. m., meil Dacon theits fcon im artifel: Rirdenautboritae in Glaubenefachen, gerebet murbe, theils auch meil ich glaube, bag es fich aus bem bisber Stmerften fcon binlanglich ergiebt, bag man nicht mit Bemif. beit beftimmen fonne, welche geoffenbarte Babrbeiten Ambamentalartifel find, und wie viel ibrer find; und bag man überhaupt gar fein gemiffes Eriterium angeben fonne, um Aundamental. con Richtfunbamenealartifein gu untericheiben, bag ber gange Linterfchieb mifchen Funbamental und Richtfunbamentatartifel blos millführlich fen, und man feinesmege mit Grund behaupten fonne, bag bie Schrift in ben Bundamentalartifeln fur jeben Gelthrten, birliveniger aber fir jeben Ungelehrten binlangtich flar fen, baf er burch eigenes gorfchen Die mabre Religion tonne fennen lernen. Che ich con ben Rolgen Des protestantifchen Coffems banble, erlaube man mir nur noch tinige augemeine Unmer-

fungen barüber.

Da Chriffus feinen Jungern ben Matth. XXVIII. brfieblt, Die Bolfer ber Erbe ju lebren, alles bas gu beobachten, mas er ihnen befohlen habe: fo finb auch jugleich aue Bolfer und porjuglich aue Chriften burch Diefe Worte verpflichtet morben, allee Das gu beobachten, alles bas anjunehmen, ju glauben und ju thun, mas Chriftis berohlen bat: benn fo wie man barauf, baf Ebrifius feinen Apofteln überhaupt ju febren und ju taufen befahl, foliefi, bag bieburch auch Die Denfchen verpflichtet morben fenen, Die Mpoftel anguboren und fich taufen ju laffen; eben fo fann und niuß man auch baraus, bag er ben Apofteln befahl, bie Botfer ju lehren, alles das zu beobach, ten, was er ihnen gefagt hatee, ben Schluß machen, baf auch alle oerbunden fenn, alles gu beobachten, mas Chriftus lebrte. Man fann alfo nicht behaup. ten, bag ber Chrift weiter nichle ju glauben fculbig fen, ale mas er felbit fur nothwendig findet; und ba Die Schrift niemals ben Unterfchieb unter gunbamental. und Richtfundamentalartiftl macht, fonbern berfelbe eine neuere Erfindung ift, fo muß er been bereite eine neuere ernoung if, jo mis er gan wegleiten. Gotten bier nicht ibe Borte bee Apoftels Jacob II. 10. paffen: Wern jemand das gange Gefen beobachet, überträte aber ein einigiges, fo verfohubet er fich am gangen; und was Ambrofius in Cap. 9. futa fagt: negat Christophia. frum, qui non omnia que Chrifti funt, confitetur, In ber That, wenn man einmal eine ober mehrere Babrheiten, Die Chrifine offenbarte, unter bem Bor-manbe, baß es frine Jundamentalwahrheiten find, ober bag man fich burch eigenes Borfchen in ber Schrift nicht bavon babe überzeugen tonnen, baß Diefe ober jene Lehre nothwendig geglaubt und angenommen werben muffe, nicht anjunehmen, nicht ju glauben braucht , ja Diefetbe gerabeju vermerfen barf; fo barf man enblich alles vermerfen, und auch baran zweifeln, ob allte mahr feo, mas Chriftus ge-lehret bat Galat. V. 8. 9. Ein wenig Sauer-teig verdirbt bie gange Maffe, b. 6. wenn man fich einmal von einer Cache in ber Religion falfche Borftellungen macht, fo fann man leicht Die gange Religion aus einem falfden Befichtepuncte anfeben. Benn man ferner Die Worte Detri in feinem gwen-

ten Britfe III. 16. genau überbenft, fo ergiebt es fich felbft aus ber Corift, baf bie fogenannten Aundamentalartifel felbft, wenigftens nicht alle, flat in ber Schrift enthalten fepen: benn maren fie alle flar barin entbalten, fo batte ber Apoftel niche fagen fonnen, bag ungelehrie und unbefeftigte Leute mande fower gu verftebende Stellen in ben Briefen Pauli, gu ihrem eigenen Derberben, mife verfleben und verbreben. Ge bleibt alfo ben ber Regel, Die Dautus an Die Galater I. 8. giebt: Wenn auch ein Engel vom Simmet euch ein anberes Evangelium verfundigte, ale mir euch per-Punbiger baben, fo fey er perflucht. hier ift in ber lette, bie Paulus und bie übrigen Apoftel verfundigten, fein Unterfchied gwiften Bunbamentale und Richtfundamentalartifein, fein Unterfchieb unter nothwendigen und nicht nothmenbigen lebren, fein Unterichied unter mefentlichen und nicht mefent. liden Babrheiten ber Offenbarung gemacht; auch wird nicht gejagt, bag nur bas, mas in ber Corift flar enthalten fen, Dogma mare, und bag man nur Die flaren umb Deutlichen Ctellen ju feinem Berber. ben verbreben fonne; nein es ift allgemein bas anathema gegen alle jene ausgesprochen, Die entweber burch Bufage ober burch Berminberungen in ber Lebre, ein anderes Svangeljum verfundigen, als Die Apoftel verfundiget baben. Birner miberfprechen biefe Brundfage ber Protestanten ber einstimmigen Mennung ber erften Rirche und affer Blaubigen, welche überzeugt maren, baß man aute bas glauben muffe, mas Chriftus geoffenbaret, und mas bie Rirche gu glauben oorgeftellet bat, und bas gwar unter ber gu glauben bergesteut pat, und das juwa unter der Etrafe bei Berlufte siener Seligsteit. Man lese hierüber die Zeugniffe des Vinceneius Liernenstuden. H. H. c. 31. Cyprisaus epifola da. ad Magn, und veself de Ectol. Augustinus de eichtete Des filb. 18. c. 51., de bestif, contra Donat. tate des 110. 10. 10. 20. 10. 31., ac supris. contra Lorat. lib. 4. c. 17. et 18., lib. 2. c. 6., Gregor Nazian-zenus traff. de fide. Balilius apud Theodo-ret, lib. 4. H. E. c. 17. Endich behaupten ja die Proleftanten, bag man alle Sittenlebren ber iRelia gion annehmen und beobachten muffe - und marum follte es bann in Glaubenslehren einem jeben frep fteben, nur bas angunehmen, mas er für norbwenbig balt? Dan fann ba nicht mie Erefeon fagen; retinquas libero arbitrio; fo muß man mit auguft in lib. 3. contra Crefcon. c. 3. antworten: cur enim non in homicidis et in flupris, et quibuscunque sliis facinoribus et flagitiis libero te srbitrio

dimittendum elle proclamat' Benn man endlich bie Folgen betrachtet, die aus bem Spikem son der Ratriet der Schrift überbaupt, und aus feinen manderler Mohlegeatonen fliesen, jo sollte man benten, pie Protesfanten wiederbe baffilde ichon längitend vollig aufgageben haben. (51) Alas [film enn. f. Classfiftnen.

Alarmaden, brift in ber Sprache ber Seefabrer, aues auf einem Ediffe in Breitifdeft legen, um unter Segel ju geben. Ein Flarirtes Segel jif aus emanber gemacht und jum Aufgiefen fertig. (46) Blarota (Bageau), war eine gewifft Art von GPla-

ven in dem alten Creea, die aber bepm Guidas nicht Effaven, sondern Inquilinen (werend), beisen und mit dem Mariandynen in heraftea, mit den Aallisprien oder Aillisprien in Sprafus, und mit den Seloren in Sparta in Bergleichung gestellt.

merben, f. weiter oon ihnen ben Urt. Anedticaft ber ben aleen Griechen.

Alafie, beift theils ein Bruch eines Beine, ben anbern auch bas Schlappmerben fleifchiger Safern unb ber Biechfen, wenn fie fo nachgeben, baf fie ihre Berrichtungen nicht mit geboriger Ctarte aufern fonne

Blaffifd, f. Claffifd. Alaefdbuchfe ober Dlanbuchfe, beift ein bobles Bobr ber Rinber, welches bermittelft ber gufammen gepreften und ploglie befreneten Luft einen lauten Rnag perurfacht. Rieurlich und in ber niebrigen Sprechart nennt man auch eine flatichhafte, b. i. plauberhafte Perfon, befonbere vom weiblichen Be-

Blaefde, beift ein Inftrument jum Echlagen , fofern es im Bebrauche flatidet, in welchem Berftanbe boch nur ein Stud Leber ober Bilg an einem Stiele, womit man bie Bliegen tobt ichlagt, biefe Benennung führt : Die SliegenPlaefche. Darauf begieht fich auch bas befannte Sprichwort: 3mep Sliegen mit Einer Blatide folagen, b. i. eine mefache Abficht burd Gin Dittel erreichen. Diefe Benen. nung giebt man auch, im verachtlichen Berftanbe,

plauberhaftenund gefchmanigen Berbsperfonen. (45) Rlatiden, f. Applaubirm.

Rlaefdform, ein Berfjeug, womit ber Bachstudtapetenmanufatturift bie Ctellen, mo Blumen bin-Fommien follen mit weißer Barbe bebedt; jeboch pflegt er nur bie großen Parthien mit ber Rlatich. form, Die fleinern Theile hingegen mit ber Ctempelform aufjubruden.

Riatiofeffet (Buderfieberen). 3ft ber fünfte Reffel benm Anderfieben, morein ber Corup, menn er überlaufen mill, mit großen foffeln in bie Dobe gefcopft mirb, um ibn abjufublen, meldes bann einen lauten Chall verurfacht, ber bem Rlarichen abnlich ift, und mopen biefer Reffel feinen Ramen erhalten

bat. Blatfdrofen (Papaver Rhoens Linn.) f. Mobn. Riaefdeaube, Blatfder, eine Barietat ber Daufeaube, f. Caube.

Blatten, ein Cononpm bet Rletten (arflium Lappa L.)

Blane (Bergbau). Gin gang im Frenen flebenbes Podmert, Das fein Gebaube gegen Bind und Better

fount. Uebrigens febe man Dodmer?. Alane (Grusenban). Gin im Fregen erbautes Doch-In Diftricten, wo alter Bergbau vorbanben merf. ift, fieft man mobl noch juweilen auf folche Mlaten. Wer aber jest noch Die Lagemafchinen biefer Urt unüberbauet vorrichten wollte, wurde Riemanben bie Borftellung ubel nehmen fonnen, nach welcher man ibm nicht einmal fo viel Renntniffe jutrauete, um geborig beurtheilen gu tonnen, baff eine Dafdine. bie vom Binbe, Regen, Gis und Conee leiben muß, unmbglich fo gut bauern und mirfen fann, als eine anbere, bie bagegen gefchunt ift. Mußerbem mirb es wie jebes anbre Pochwerf (m. f. biefen Art.) gebauet. Alaubebubne (Bergbau). Gin bolgernes Beftell

nad art eines Tifches, auf welchem noch unaufbereitete Erze gefturgt merben, bamit fie bie baju beftellen Rnaben oon einanber ausfonbern follen. Diefe Rlaubebubne fann übrigens jebe Bigur unb Grofe baben. nur muß lentere ber Unight Rnaben. Die baben angeftellt werben follen, gemaß, Die Bubne nicht ju boch ober niebrig, fonbern fo gemacht merben, baf bie Rnaben, melde baju beftimmt find, fic nicht febr bliden burfen, um ibre Arbeit gut und genau anguftellen. Das übrige bieber geborige finden bie Lefer unter bem Urt. Rlauben weitlauftiger.

Alaubejunge (Bergban). Go beifen Diejenigen Rnaben, melde an Die Rlaubebubnen geftellt merben, um Die bier aufgefdutteten Erge von einander abjufonbern. 3bre Arbeit baben ift gemiß bie leich-tefte, bie fich benten lagt, und erforbert nichts als ein wenig Aufmertfamteit. Mubführlicher tonmen fie bie Lefer unter bem Bort Rlauben befchrieben finden. Gehr gut ift es, baf hiegu meber ein ge-miffes Aller, noch viele forperliche Starfe erforberlich ift, fo bag fcon Rinder con 7-8 Jahren im Stande find, ben biefer Arbeit etwas ju verbienen, und ihren Eltern auf biefe Beife ihren Unterhalt erleichtern. 36r lobn richtet fich nach ben Jahren, weil man pon alteren in einerlen Beie auch mehr Urbeit verlangt. Das geringfte ift 6 und bas bochte gewohnlich 14 Grofchen Die Boche.

Gewohnlich find fie Bergmannstinder ; inbeffen ift es nirgenbe porgefchrieben, ban fie es fenn muf-Rur pflegen biefe por anbern, in fonft gleichen Berbaltniffen, porgezogen ju merben, welches ber Billigfeit nicht im minbeften jumiber ift, ba ibre Bater um einen fo geringen Lobn Gefunbbeit und Leben ber großten Befahr blog ftellen , ober oiel. leicht fon Schlachtopfer biefer Befahr geworben

finb. (42) Blaubejungen (Calswertemiffenfchaft). Ben ben Steinfalzwerfen gebraucht man biefe ba, mo bas Cteinfaly mie Thon ober Bope berfest ift, um Diefe Stude berausjufuchen und von ber fremben Beburgbart ju reinigen.

Ztauben (Bergbau). Gine Detbobe, woburch auf mechanifche Urt, aber ohne Gebrauch bes Rauftels, beffere Eriftude von fdieditern ausgefonbere werben. Dan nimme bieju meiftentheils Heine Jungen, auch mobl fcon großere, bie ben Ramen Rlaubeinngen führen. Das Wefentliche ben biefer Arbeit fomme eigentlich blos barauf an, bag bas biegu beftimmte Ers auf Die Rlaubebuhnen geftuest und ben Rnaben porber aczeigt mirb, wie Dielerlen Arten fie pon eine ander fonbern fouen, und wie biefe ausfeben. Man fieht aifo, bag im Grunde gar feine große Runft baben ift, und ein menig Aufmerfjamfeit ift binlanglich, Die Arbeit gut ju verrichten. Run aber find ben biefer Cheibungbart banpifachlich imen Ralle zu unterfcheiben. Entweber es ift ben einer Grube blod bas fogenannte Brubenfleine (m. f. biefes 2Bort) biergu bestimmt, ober auch außerbem noch mehr unaufbereitetes Erg. Bir mollen ben lenten San guerft betrachten, fo ift flar :

Daß ber einer einigermaßen er beblichen Grube, bie Menge bes Klauberges - fo mollen wir bas biegu beitimmte Bra nennen - icon immer bee tradelich feyn muß; ob man gleich nicht gern Stude, beren Grofe uber 8 Cubitjoll gebt, baju nimmt, fonbern felbige ber Scheibebant überfaßt. Um fo begreiflicher aber ift es nien, baf in anfebung ber Grobe ber Ctude eine giemliche Berichiebenbeit obwaltet, Die ben Rlaubejungen febr binberlich fallen wurde, wenn man bieß nicht andern tonnte. Muein man fann auf folgenbe Etrt febr que biefem Uebel ausweichen. Dan last bas Gry entweber oon außen mittelft einer Rolle (m. f. Diefes Wort), ober auch

fonft unmittelbar auf ben Arbeiteort fcutten. Bon ba meg muß eine, nach Beichaffenheit ber Umftanbe, langere ober furgere, wohl eine balbe Gue meite Binne, unter einer Reigung gegen ben Sprigont, welche aber fleiner als 45 Brab, erforbert wird, unter mebrern Mbfanen, in emem baju beftimmten Bebaube fortgeführt werben. Un einem jeben folden Abfan befindet fich ein borigontal liegendes fogenanntes Gieb, ober mie es in Ungarn beift, Reib. gitter; jebes biefer Ciebe aber ift enger ale bas porbergebenbe, und meiter ale bas folgenbe, lleberbief befindet fich an jedem Abfan ein Junge, und ein fogenannter Schlunt - eine an ber Geite fchrag niebergebenbe Rinne. - Beom erften Giebe nun sieht ber baben ftebenbe Junge bas anigefturgte Erg mit einer Rrane (f. b. Wort), ober einem anbern Inftrument auf bas Cieb, und arbeitet es fo lange bruber bin und ber, bis nichts mehr burdifallen will Run fieht man aber mobl, bag nur alle bie Stude Durchfallen, an melden bee grefte ibrer abmeffun. gen Die Beite ber vieredten focher bes Giebes nicht übertrifft. Der am gwepten Giebe befindliche Rnabe, sieht bas burch bas erftere gefallene Ers auf fein Cirb, und geht eben fo Damit um. Gein Rudbleib. fel muß alfo nun ichen fleiner fenn, ale bas bes erftern, nemlich Die Abmeffungen feiner jurudbteibenben Etude bochftens fo groß, ale bie Weite bes erftern Giebes. Co gebt bann Die Arbeit fort bis jum lenten Giebe. Die Rudbleibfel aber werben, mittelf ber babep befindlichen Echlunte, auf jur Cette befinbliche Rlaubebithnen gefchuttet, fo bag jebe berfelben lauter Ergfinde von bennabe einerlen Grofe erhalt. Bewohnlich aber muffen auch bie an ben Sieben arbeitenben Jungen noch überdieß von ihren Rudbleibfeln etwas flauben, welches ihnen um fo leichter wirb, ba fie fich bas befte ausfuchen tonnen. Die Angabt ber Giebe laft fich fo wenig allgemein, als ihre Beite bestimmen. Dft genügen ichen 3, oft nimmt man 4, 5 bis 6, je nachdem die Ergftide verschieden find. In Ansehung bet Beite fo fann man wohl bie grofte, benm erften Giebe 2 3cd, und bie fleinfte, beom letten, & 3oll anneh-men. Theile bamit bas Gry vorher abgefpublt merbe, und benm Rlauben befto fenntlider fen, theils um bas unter bem letten Ciebe liegenbleibenbe Er; metter ju beforbern, leitet man gleich oon oben Waffer berein, welches über atte Ciebe megfließt, und julent bas unter bem lenten liegenbe Gry wegfdmemmt. Bu bem Enbe mirb von bier meg bas Gerinne bis ju 4 3oll etwa verengert, und in ein ober mehrere Befalle ober Cumpfe geführt, worin bie eigentlichen Ergebeilden gu Boben finten, bevor bas Waffer in bie milbe Bluth geht. Mus biefen Befallen wirb bas Gri ausgefdilagen, und alebann gefett, ober auf andere Art aufbereitet. 1im alles recht anpallenb eingurichten, pflegt man bann an jeber Rlaubebühne nur Jungen von bennahe einerlen Große und Atter hinguftellen, fo baf bie fleinern bas jartere und bie großern bas grobere flauben, baber verlangt man atich eon biefen mehr ale von jenen. Inbeffen bat man bief nicht gerabe immer in feiner Gemalt. Die Uniabl ber ansjuffautenten Arten laft fich niemals, ale nur ben vorfommenben Jatten, felbft angeben. Doch merben es mobl felten wentger als bren firten fenn, nemlich gang taube Stude, in einem Weitein eingefprengece und gang berbes Erg. Aber oft vervielfaltigen fie fich, ale ; B. wenn, wie nicht fel-

ten ber gat if, mehrere, am Geball fete verschieben Erst auf einterle Gewel, in ennertie ober auf, von einander wederum verfaubener Etinaner, berten u. [m. Zos ausgestlundt einer met aufer mal auf die Jahre gefeurt, dos eingesperage meifens naß gewood und zweischen, aussennemme wenn es eingesperage sehiezen Gebt, Elber ober ein reiche Erst welter Mettau met, dob derbe aber ein reiche Erst welter Mettau met, dob derbe aber flets troden gepoch; und nur in venig Jällen affegt m. f. gie beitg Artieft).

Jinder der erfte Jau Teatt, daß nur blob das Griber inten gellaubt mich jo find alle biefe Umflande nicht uichtig i fendern es wird bief umeine, oder wenn es fest beträchtlich fen soute,
auf mehrer «Kauberbühens gefrützt, mit deunst geleitetem Bealjer abgespielt; und wie man nun schon
weiß, mit den "Johnen aussäeschentett.

Der Ruten biefer Arbeit ift gwenfach. Aurb erfte bronomifd. Giatt beffen, baf man bas fleinere, welches in ber Cheibebant nicht mehr aufgenommen werben fann, nun alles gufammen pochen und mafchen mußte, wird nun bas befte erft abgefonbert. Dan tann alfo jebes auf geborige art metter bebanbein, und bermeibet baburch, ein großes Sanfwerf unnothiger Weife ins Podimert und in Die Bafche ju bringen, moraus alsbann erft bas taube mieber ausgemafchen merben muß, welches ungleich mehr Roften verurfacht, ale bas Rlanben. Daß auch Die Erfahrung ben beonomiften Bortheil beftatige, bavon tann man fich burch eine Ctelle in ben, Delius Unleieung gur Bergbaufunft überzeugen, mo br. Delius (Beite 489.) fagt, man mache bie alten halben noch auf Die Mrt in Chemnin ju gute. Ein Beiden, bağ bie Roften baben fich nicht boch belaus fen muffen. Much tft es ein großer Bortbeil, baff Die berben Griftudden nicht erft in ber Bafche Derluft, ber bod nie gang ju vermeiben ift, erleiben Durfen. Gire gwente aber betrifft er Die Befundbeit ber Rlaubejungen; benn feine Arbeit ift mit menis ger Rachtheil verfnupft als biefe, woburch nicht, wie ben ber Echeibrbant, Die boch nicht gang ju ent. bebren ift, im Rorper ber unfchuldigen Rinter fcon bom Sten Jahre an, ber Brund ju einer finftigen Cominbfucht und einem fruhjeitigen Tobe geteat

Mlauber, ein Synonym ber gemeinen Spechtmeife (Sitta europaen L), f. Spechtmeife.

Alau berig ober Alaubericht (bas), beift im Bergbaue bas Shiechte, welches burch bas Alauben (f. biefen Utr.) von bem Guten abgesonbert worben ift. (45)

Nem ber malfer (Gresben). Gen Bekalte, in 1823 com als den bei State ber St. gestellt bei Belle Be

geborige Mrt gefchiebt, und nicht in bem einen Rorbe Stude ju finden find, Die eigentlich in einen andern bingeborten. Buweilen ift auch jugleich eine Cepmafche mit barin angebracht, wenn man Plas

Blaubemert (Bergbau). Gin Rame, ber mit Unrecht gwen pon einander verichiebenen Dingen bengelegt wirb. Ginmal nemlich beift bas Er; for meldes jum Mustlauben bestimmt ift , und bas ift Die eigentlich mabre Bebeutung. Milein gwentens pflegt man wahl auch bas fchan ausgeffaubte Grawelches ju meiterer Beffummung ba fregt, fo ju nennen, und bief ift falid. Es giebt nur ju Bermed. felungen Unlag, und follte alfo unterlaffen merten. Um fo mehr ba ben lenterin ichon alle bie frembartia bengemengten Theile ausgefonbert finb, um berentwillen eigentlich bie gange Arbeit angefteut wirb. Bettere Belehrung hieruber giebt ber artifel Klauben.

Blaubbols, fo viel ale Refebols, f. Diefen Mirt. Blaubgebend. hierunter wird in verfchiebenen

Bennbordnungen ber Glachejehnbe angebeutet. in feine beutliche Beben gertheilt, fonbern balb mit einer bartern balb weichten Gubftang umgeben, welche man ben buf, aber bie Alaue (unguicula) nennt. Wenige Caugethiere haben ungefpaltene (folidungula), mehrere gwenspaltige (bifulca), bas Rafeborn brenspaltige (trifulca), bas Ritpferd vierfpattige, und ber Glephant an ben Borberfußen inffpaltige, an ben bintern vierfpaltige Rlauen. Blauen, nennen auch manche Edriftfletter Die Ra-

gel an ben Beben ber Caugethiere, Boget und Umphibien, melde richtiger Rrallen genennt merben. Blauen, beifen ben ben Inferten Die frummen fcarfen Dafen, welche fich entweber einzeln aber paarmeift am letten Gliebe bes Sufblattes fin-

Blaue (Conchol.). Den Ramen ber Rlaue fubren smen Candolien:

1) Gine Stugelfcnede, nemlich Die fogenannte Teufeletiaue, welche auch Die funffingerige Rlaue beifit (Strombus Chiragra Linn.), f. Bootebaten, im ojerten Banbe @. 243. 2) Gine Anomie unter ben Dufcheln. Die Rlaue

2) enn anomie unite om Bunjorun. Die Albue bes Mehius, die geföpfte Anomie. Seum. lat. Anomie decollate Chemn. Anomie detruncata Linn, XIII. p. 3347. [p. 36. Terebraiule Ungule Retzius new. Tyl. genera p. 15. n. 8. (Epeum. Th. VIII. tab. 78. fig. 705. a b. c. d. @uaft. tab. 96. fig. C? Meine Ginl. Th. III. G. 410. m. 9.). Gie ichemt ben ihrem Cotone mie gelopft gu fenn, und bilbet ibrem Baue nach einen balben Bufel. Die eine Chale tft bennabe flach, Die anbere ift ein menig gemolbter. Bom Birbel berab laufen fent. rechte bide Streifen. 3nmenbig bat Die flachere Chale an ber innern Band bren auch mehr berportretende Ribben, und bie wenig gemalbte Dberichale bat innerlich fenfrechte Streifen, und in ber Ditte eine Ribbe, mie eine Cheibewand. Gie ift flein, bat einen burchbabrten Birbel, und mobnt im mite teuanbifchen Deere, ma fie fich an Carallenumeige

Die Abbilbung aus Bualtieri führt Chemnis sweifelhaft an ; Renius beruft fich auf fie ben feimer Terebratula Ungula obne Argazeichen, alfo auch Done 3meifel. Er nennt fie eine, pon ber Geite gemeffen, enformige Dufchel, bie an ber Unterfbale in ber Ditte eine fenfrechte Burche, auf ber Dberfchale aber bren erbobtte Etreifen babe, Dir bie sum außern Ranbe laufen. Er bebauptet , bag bie oergrößerten Mbbilbungen bes Bualtier i nicht getreu maren, Die fleinere aber brude feine Rlaue febr gut aus; auch babe Linne feine Anomiam auritam nicht felbit grieben, fanbern blos aus Bualtiert befdrieben: hatte biefe nicht an ber Oberichale gwen Beinden ober fpibige hervorragungen, fa fen es gang bie von ibm, bem Reniu 6, befdriebene Rlaue. Es erhellet aus Diefer Bergleichung mit großer Bahricheinlichfeit, baß Chemnin und Renius swen oerfchiebene Unomien befchreiben, Die viellricht nur bas unter fich gemein haben, baß fie im mittellandifchen Deere wohnen.

Blaue (Bronnenmacher). Gin halb gefpaltenes ftimmt ift, ber Trager bes Schwengele fur gemeine Bronnen ju fenn. Gin eiferner Bolgen, Der burch Die Rlaue geht, tragt ben Schwengel nebft bem Ge-

Alaue (Coloffer). Gin Rame mebrerer umgebone. ner Gifen, beren man fich bebient, anbre Gifen benm Schmieben in ber erfarberlichen Steffung gu erhalten, ober auch fie wieber in ihre varige Stel-lung ju bringen und ju biegen. Gie fuhren nach ibrer verfchiebenen Befimmung auch verfdiebens Rainen, als: Sprenggabel, Rebre u. a. gud bat man eine Rlaue, melde Die Beftalt eines S bate und momit Die Ramme ber Schluffel gezeichnet merben

Blaue (hobrobonamit). Die Bafferfeitungen bep ftebend rolinbrifden Befagen erforbern oft, baf man ben eubifchen Inhalt forochl ale ben Comer-puntt berfeiben wife. Durchfchneiben wir einen puntt berfeiben wife. Durchichneiben mir einen Entinber ") burch eine Hache M L N D C M, welche burd ben Mittelpunet I und burch bes Diameters D D auferftes Enbe D binburch gebet, fo fanbert biefe Blache von bem Enlinder A B C D eine folche Rlaue ab, Die ben Salbeirfel L M C jur Grund. flache bat. Wie nun aber alle biejenigen Enlinder. melde von ber Are I K gegen bie außere Ceiten. flache A B C D ju immer grofer und grofer merben, auf eben biefe Urt jugleich mit burchichnitten merben : fa bringt alfo auch ein jeber von ihnen eine befantere Rlaue berbor; mitbin falgt bieraus, baf bie großefte Rlaue foldergeftalt tonne angefeben werben, ale mare fie aus unenblich vielen unbern unter fich abntichtn Rlauen jufammengefent, Die beffanbig bon ber fleinern an gerechnet, als melde auf ben Detelpunct I jutrifft, bis an Die grofrfte an Brofe anwachfen. 3ch fage mit gleiß, Die un-ter fich einander abnlich find, weil Die gefammten Eriangel I G P ihre burche Mittel binburchgebenbe Durchichnitte bemerten. Folglich fonnen mir biejenige Rlaue, welche mit bem großeften Eriangel ICD gutrifft, faldergeftalt annehmen, ale fen fie aus unenblich vielen ungemein jarten abnitchen co. Imbrifden und cancentrifden Ceitenflachen jufam. mengefent, con benen eine jebe bemienigen Rectangulo gleich ift, welcher aus bem Diameter Debiente gen Salbeirfele, ber ber Rlaue jur Grunbflache Dienet, und bem mit bem Triangel IDC jutreffrnben Elemente GP beichrieben werben fann. Um alfo nun burd biefen Weg ben forperlichen Inhalt ber

*) Ø. Taf. Dobrobonamit Sia. 12.

ober 2 a a 2, wenn nemlich: 'x = a, fur ben forperlichen Inhalt ber Rlaue angiebt. Um alfo bann auch ihren Mittelpunet ber Comere ju finben, burfen wir nur bie Differentialgroße 2 x x d x burch ben Radium, DG (= x) multipliciren, fo giebt bas Probuet bie Brofie 2 x x x d x an, beren Integrale 2xxxx ober x4 ober (wenn nemlich x = a)

ift, welche, wenn wir fie burch 2 = ale nemlich burd ben forperlichen Inhalt ber Rlaue Divibiren,

Die Brofe 3a angiebt; moraus benn enblich ju erfeben, baf ber Mittelpunet ber Comere ber Rlaut pon bem Mittelpunet ibred Salbrirfeld in einer fol-

chen Weite entfernt fep, Die brep Biertheile bom Rabio aufmacht. Rlaue (Bafferbau). Ben Gielthuren, f. Saleflaue. Rlauen, frang, Griffer, an ber gaffung (fertiffure) eines Steines, beißen ben ben Jumelirern und

Rbeifteinfaffern, tie bier und ba weiter beraus-gebenben conifden halden, melde, inbem fie auf ein und anbre Raffetten beffelben umgebogen finb. fich feft an ben Ctein anfchließen, bag er nicht aus ber Raffung fallen fann. Un einent Ringe find gemeiniglich acht folder Rlauen.

In Bergmerten beißen Mlauen Die gwen frummen baten an ber Diete bes Rattbammere, mit welchen Die Rlappermuble an bem Dammloche bes Colinders einer Teuermafdine ju rechter Beit aufund jugemacht mirb. Diefe Rlauen bewegen ben Bugel bes Sammere im Sin - und herfallen beffelben.

Alaue nennt man auch ein Ctiid, meldes con einem faulen . eber fegeiformigen Rorper berneftalt gefdmitten wirb, baf ber Schnitt fchrag burch bie Grundflache gebt. Dan hat bergleichen eplinbrifde und parabolifde Rlauen. Much bie Gart. ner bedienen fich Diejes Wortes, und nennen bie Ranuntelgwiebein, ober vielmehr bie Center con ben miebelartigen Burgeln ber Ranunfein, Manun. Petflauen frans, Griffer de renoncules, Much Die Burtein ber Unemone, Griffes ober Pattes d'anemone. (45) Blauen, merben auf ben holgfbfen ber Gibe bren an einander gebunbene und in Die Runbung jufam-

men geflochtene Wieben genennt. Blauenfeet ift bas burd Mustoden ber Rlauen Des iRindoiches erhaltene Gett, welches fomobl jum Brennen in ber fampe, als um Eifen, bas bamit gefdmiert mirb, gegen bas Roften gu verwahren, ebraucht mirb.

Blauenflugel, Phol. Tortrix uncana ober Pyralis uncana Fabr. Diefe Phalane murbe balb ju ber ") @. Zal. Debrobonamif 3ig. 14.

Rlauenfuß - Rlauenmufchel.

einen, balb gu ber andern Ordnung gezogen: finne fente fie auf bie Grante swiften Geometra und tortrix: Sabritius tablt fie ju tortrix L. oter feiner Puralis: allein nabere Unterfuchungen bringen fie an ihren rechten Ort unter phal. norlug. Bolgenbe haben fie befannt gemacht: Linn, und de Villers ent. II. p. 36t. t. 6. F. t3. gtom, uncana, Fabr. Puralis uncana. Dufnagele Cabellen, Berl. Mag. III. 369. 67. Phal. fingularis, ber Sonberling. Gpft. Derzeichniß ber Wien. Schmett. Nort. unca: bie braunblante meifigegeichnete Gule. Cabill. Derg. Branbenb. Ochmett. Sefe II. C. 2a. Noctus unca. Subnere Beptr. II. B. II. Eb. t. 4. f. Z. Noctua unca. Striba Beper. Seft II. e52. t. x. f. 7. Noct. uncana. Efper Gom. IV. Noct. 1. 85. f. 7. Noct. unca. Borthaufen Gyft. Befchr. ber, europ. Gomett. P. IV. 796, 366. Phal. Noct. unca, biantbraune Bute mit filbernim Safen. Dan gablt brefe fleinen Gulden unter Die Noctus metal-licas. Gie firest im Jun. auf Biefen: ihre Raupe tennt man noch nicht. Die Phalane hat blantbraune nach bem Innenrand grunfich grau gemifchte Borberflugel. Un bem Borberrand ber, ber vorn afthgrau ift, giebet bis in Die Spite ein gelblichmeißer breiter Streif, aus beffen Ditte ein fchief gegen ben hinterrand gefehrter weißer mit etwaß Gilberglang angelegter Mit bis in Die Ditte Des Stugele bervertritt. Richt weit vom hinterrand ift noch ein weiß-licher filberichimmernber Querftreif, binter ibm eine branne, und alebann eine weiße Gilberlinte. Die Brangen find grau mit einer meiflichen Time burchjogen. Die Sinterflugel find afdgrau, Die Frangen meifilich mit einer aichgrauen Tinie. Auf ber untern Geite find bie Borberftugel giangenb afdigrau, Die bintern gelblich, braun beftaubt, mit einem feinen braunen Dittelpunet und einer felden feinen Queerlinie. Die Sublborner find buntel. braun: ber Morper afchgrau, ber Ruden ungefammt, nicht felten in Deutschlanb.

Blauenfuß. Mufca ungulata, f. unter Raubfliegen mit borftentragenden Subibornern. Blauengelb, f. Blauentbaler.

Blauenborn. Cerambyx Batus, f. Dornbod, bafenbornichter.

Blauenborn (Condol.), auch bas gelbrothliche Rlaurnhein, f. Jagoborn. Rinuen mu (det (Condol.). Die magellanifde Mufdel Mull. lat. Mytilus ungulatus Linn. XII. p. 1157. fp. 254. XIII. p. 3354. fp. 12. franj. Grande Moult de Magellan. bolland. breede Moffel. (Lift. 1ab. 36:. fig. 199. tab 354, fig. 203 ? Buatt tab. 91. fig E. Regenf. Th. I, tab. 4. fig. 47. Chemn. Th. VIII, tab 84, fig. 756. Meine Binl. Th. III, C. 436.). Die Rlauenmufdel hat nach Linne glatte etwas gefrummte Schalen, beren binee. rer Rand eingebogen ift, und bas Schloß bat unter bem Odnabel gmer Babne. (Mutilus tefta laevi fubeurvata margine pofferiore inflexo, cardine terminali bidentoto). Linne fagt nech, baf man Diefe Dieemufdel im mittellanbifden Deere, und ben bem Bergeburge ber guten hoffnung finbe, baß Die Chalen ftart gewolbt find, und neben einanber gelegt, ein Paar Thierflauen vorftetten; baf ferner Die Birbel con einander abfteben, und ichart ober fpining find, baf bas Echlog unter bem Wirbel, jwen, bren auch oier Babne habe, und baf bie garbe grun ober blaulich fep. In ber jehnten Musgabe

hielt finne biefe Rlauenmufchel für eine bloge Mbberung von ber efibaren Micomufdel, ober bem Blaubarte (Mytilut eduler Linn.) mas er in ber mit Brunde nicht fagt. Dan tann es auch mit Brunde nicht fagen. Denn bie Rlauenmufchel ift ungleich großer. Dein Beofpiel ift über 5 3ou lang, und 24 3ou breit, eine Große, Die ber blaubart nie erreicht. 2) Diefe Rlauenmufchel ift nach ber Beichaffinbeit ibrer Broße ungleich flacher gebaut : 3) 3bre Odnabet find fpigiger und ungleich ftarfer gefrumnit; 4) und bie Beidnung bat nie Strablen, auch nie eine folche blaue Barbe, bergleiden ber Blaubart bat. Unter bem Wirbel liegen an meinem Benfpiele 6 Babnden, swep ftarte, ein mittlerer und bren fleine, und am innern Ranbe ber Colofimie liegen mobl hunbert fleine Rerben ober eigentlich feine tocherden, was anbere Schriftfteller, fogar Chemnit, nicht bemerft baben. Bon außen ift meine Chale mit lauter abgerundeten Queetringen umlegt, Die eigentlich aus feinen und ftarfern bogenformigen Streifen befteben, und nicht mobl bon neuen Chalenanfagen haben entfteben fonnen, weil fie bis jur außerften Birbelfpige reichen. Die Chale ift ftart; Linne giebt ihre Jarbe grun ober blaufich an, Chemnin nennet fie fowarje braun ober femmeribling fagt bied aber nur von bem Epiderm. Dein Bepfpiel ift fcmarg, nach oben mit Dunfelfelabongrun untermifcht. Irimenbig ift

mat Zumertriebengerun untermitige. "Jimertrieg jut der
ster in barnfelben. "Dir B. Wirder in felten.

"Dir ber 131en Weigsbe ber Einne, merigste
dir ber fejlerene Sindherte der Erat Livree,
"Dir ber 131en Weigsbe ber Einne, merigste
dir ber fejlerene Sindherte der Erat Livree,
Merider in der Sindherte der Erat Livree,
Merider in der Sindherte der Sindherte
Livreen
Livreen Sindherte
Livreen
Livree

Reufeland gefunden worden, und ift febr felten. (10)
Rlau en f d mal 3, pinguedo ex ungulis bovinis excacta, ift fo viel als Klauenfetes, f. oben.

Rlauen feude, f. Rlauengufalle. Rlauen fleuer, f. Blauenthaler.

Maue ne haler, mit biefem Aamen wird diejenigen für geer before die felteigenen der joer Bercheystatung dem Leicherten dafür, daß derfelde eine Gertaufung dem Leicherten dafür, daß derfelde eine Germang der Ger

beffen berfelbe Die Braut bee Leibeigenen in ber erhen Racht nach ber Trauung beichlafen burfen, jugeftanben, wovon ber Leibeigene feine Braut mittelft eines Stud Beibes babe tostaufen tonnen, und fen biefes Belb um beswillen Rlauenthaler genannt worben, weil ber Leibeigene baburch feine Braut ben Blauen bee Leibheren gleichfam entriffen habe. Un-bern tommt biefe Erflarung ju gefunftelt bor, und behaupten, bag bie Mbaabe, melde bem Leibberen für Die Grlaubniß benrathen ju Durfen, entrichtet werben muffe, um besmitten Rlauenthaler genaunt merbe, weil biefe Mbgabe ebebem in Dieb entrichtet worben; wie benn ermeiblich ift, bag in altern Beiten eine jebe Cteuer, meldje in Dieb ober von bem Bieb entrichtet merben mußte, Blauenfteuer genannt morben, und biefe Mepnung fcbeint auch, wenigftens fo lange, bis eine mabricheinlichere angegeben wird, bie richtigfte.

Alauen winde (Bindenmacher). Gine gewöhnliche Binde, Die unten an ber Stange eine Rieue hat, mit weicher fie in bie ju berbenden faften eingreitt. Borginglich braucht fie ber Schiffsjimmer-

Alauenwurmer, Ge entfleht swiften ben Rlauen ber Chafe geweilen ein fleines Lod, woraus ben bem Uneinanderreiben ber Rlauen, Giter, und eine Urt oon langen Saaren, Die aber mabre fleine Burmer find, bervortommen. Rach brn. Bitete Erben ber großen Commerhipe, con einer Entjunbungf. gefchwulft befallen , welche bie gange innere und porbere Geite bes rechten Schenfels einnahm ; nach 8 Tagen bemerfte man eine Deffnung an ber innern Ceite ber außerften Rlaue, und am folgenden Dorgen murbe man noch mehr in Beriounberung gefest, als burd farfes Bufammenbruden ber benachbarten Theile ein Burm aus bem toche berausgebrangt murbe. Dan empfiehlt miber biefe in ober swifthen ben Rlauen befindlichen Burmer, Die Rlauen rings um Die Deffnung bis auf bas Blut abjurafpein ober abjufdneiben, und fobann Del ober einen Tobadisaufguß mit Rochfaly einzugreßen; Bitet aber balt es für beffer, eine Deffnung mit einem guten Biftour's ju machen, Die Doble mit einer Calbe con Dienruß und honig ausjufullen, und die Bunde mit Terpen-tintinetur bis jur bolligen Bernarbung ju oerbinden. Diefe Dethobe ift ben bem Rinboiche, bep Biegen. und Schafen, mit Rugen ju gebrauchen.

Alau en gebenb, ber Bebenbe, welcher besonbers oon Schweinen, und mar meiftens an bie Pfarret bes Ortes, entrichtet wirb.

tie verte gelt nicht eine Kinde und Schrichte des Les Alleine werben einstehe berd abgefeiche Semelt sertiet, eber fie speller um Schrichte Stemelt sertiet, eber fie speller um Schrichte Stemelt sertiet, eber fie speller um Schrichte Stesie und Schrichte Stammengel, um bert so wie Schrichte Stammengel, um bert sein bei gelt der Schrichte Stammengel, um bert sein bei ein der Schrichte Stammengel und bei der Schrichte ein Steller und best Birt im Clate infektion ern bie ihre gelt mit best Birt im Clate infektion und ber Bonne de States durch siedel beierfreienen

troden und rein gehalten werben. Wenn ein Stud Bieb Schaben an ben Rlauen befommt, barf man es nur zwifchen ben Rlauen mit

Wenn bas herrvich Chaben und Schmergen zwifchen ben Rlauen hat, foll man Schaftaig ichmeisen, baffelbe fa warm durauf giefen, als es seldes leiben fann, und einen Lappen barüber naben, auch 608 man es i ober 2 mal bes Lass waschen, und

mit Ihran befchmieren.

Das Beibenieh beichabigt fich bitere Die Rlauen burd bas Untreten berfelben, auch Gintreten fpigiger icharfer Cachen, ale: Steine, Dornen, Ra-gel u. f. f. Es gefchiebt aber auch jureilen von Stautuben, baf fie nicht nur baran binten, fon-Dern auch fo febr Comergen leiben, bag fie barüber Die Arefbegierbe verlieren, an Rraften abnehmen, und baber mit Dildgeben febr nachlaffen. Cobalb man bas binten eines Thiers mabrnimmt, muß man ben Buf unterjuchen, reinigen, und bie fremben Rorper herausbringen. 3ft aber nur bas born eingeriffen aber angespalten, muß man es fo meit ab. und gerabe fcmeiben, ale ber Rif gebt. Bumeis fen ift ber Echabe an ber einen Epine ber Rlauen, mo eine Deffnung entftanben ift, welche Canb und Steinden bis auf bas feben fammen laffet, mopon Die Thiere am meiften leiben. bat man bas Gingetretene aufgefchnitten ober beraufgejogen, und Die beschabigte Stelle gerabe gefconitten, fa nimmt man ein beifes Gifen, wegegen ein Ctud Rinbiober Sammeletala gehalten mirb, bag bas Abtrau. feinde bes Talges auf Die befchabigte Stelle fomme. Dan nimmt auch von bem fteifen, von ben Bagenachfen abaemachten Theer, überbedt bamit ben Chaben, ummidelt fabann ben Bug mit einem tappen, und laft bas Thier fa lange im Statte rubig feben, bis es nicht mehr binft. Soute ber Schobe icon ju Citte gegangen fenn, fo wied Ratmaffer hineingegoffen, wodurch bas Leben gurudgetrieben werd, ale meldes in foldem gatte gern bervarbringt.

Ban dem Artbweb. f. unter diesem Urt. Wenn Ochsen um Maften lange im Claten steben, der werte geben, und wieder sie freicht geben, and wieder in steudte Gegenden fammen, so enstehe er Anthändung der Oberfäche des gereiften fleissene des fleisches an den Allauen, und des hart fleit von dem letzten Jingerknoden de. Wienn man demetst, daß ein Deh y histen

fchlaffener Raum; in welcher veralteten Bebeutung Baltber von ber Bagelweibe ben leib ber Sunafrau Maria eine Rlug nennt.

Buch bezeichnete man bamit einen engen Das in

einem Gebirge, in welchem Berftande es noch im Dberbeutiften bauffa ift. Auch feste Schlöffer auf hoben fteilen Zelfen, beifen Alaufen.

fa betrachtlich ift.

Ala is en Wissferbau). Sind eine fit ten Solfficusen, der nan in Baeren ba, um debuter die heit ju fidem. In der Gegend von Bertick von gau und beit Gedinstuter Gestend und Bartische des find zwer bergieten ju feien, wederch von bei nach Winder getfel wer. Um fich eines gründlichen Begriff von beifen febr niegtig und nachbeitungsberäter Alleufe eine, prete jugliech ein ficht die fichtigt fenn, her jugliech bas aunt Berfalbru m befahrten.

Dirft Bebürgsigsgend ift vort ju rauh und feit, als bis min inmelb daran berinnt fonnte, das die feithe gefolgene hoh, auch mit einem febr großen durft mit mehr nich mit der mit bert aus durft mit mehren tingefpan beraufynten. Nicht einem anderen tingefpan beraufyntengen. Nicht einem im Binter, der font im Gebürg up volleiteftung am gefoldtefen ist, wied beite möglich. Um aber das 60 jol, mit gang der Verreining ju

 vollig von ihrer Rimbe entblogt bat, wovon bann gewohnlich 6 bergeftalt anemanber gelegt merben, bag bie 2 mittleren am tiefeften, Die anbern jmes etwas bober und bas britte Paar Diefen jue Ceite als ein Gelanber gelegt wirb.

Die gange lange folder 6 nebeneinanber liegen-

ben Baume macht ein Bach aus. Es werben aber nach bem Unterfchiebe ber bobe bes Beburgs, ober in bem Daage, als man mit ber holgfauung bober rudt, immerfort mehrere Sacher miteinanber verbunden, fo bag es Riefen von 100 und noch mehreren Jachern giebt. Un ben Orten; wo es wegen Bertiefungen ober einzelnen Grhabenbeiten nicht möglich ift, Die Jacher eben auf ben Boben binfaufen ju laffen, werben fie auf Stugen (Bode) geftellt, fo, bag bas Bange eine gerablinigte, nur bisweilen gebogenty fchiefe Blade

Manchmal fent eine folde boliriefe über anfebnliche oft fcauberoolle Tiefen, uber Bafferfalle und fleine Thaler, und jieht fich fo eine ungewohnlich weite Strede bis an ben Graben bin, ber jur holgforttreibung beftimmt murbe. Go bath nun, befonbers im herbite, Die Baume einer folden Dafdine Durch ben gefallenen Thau ober Regen nas und ichlupfrig geworben find, fo wird bas ge-fchlagene und abgefagte bol; mit auer Bewalt in felbige geworfen; und ba burch bas Gefen ber Comere fein Forteilen immer permehrt wirb, fo fahrt es, wenn es einmal eine ftrede Begs jurud. gelegt bat, wie ein Pfeil auf feiner Bahn, bis jum bestimmten Orte fort. Mandmal wurde ber bolybod burch bie Bewalt feiner Rraft babingeriffen, feinen Beg noch oiel weiter fortgifegen, alemen oer. fangt; allein Diefes zu verhindern, bauer man ibm proentliche Bange (Daifchen) entgegen, an Die er anprellet, imb bon benen er bann aufgehalten

Befchieht es, baf ein Berg ju menig Mbfall ober Sebang hat , Die Reibung alfo viel ju groß , und ein Blod in feinem Taufe aufgehalten murbe , ober auch bag bie bieße Beuchtiafeit nicht binreichend ware, bas Riefenbett fo follupfrig ju erhalten, als erforbert wirb; fo mil man in folden Orten mit Dem Solifbiegen fo lange jumarten , bis es fpater ini berbft gefriert, und eine Mit Glatteis auf ben Baumen gebilbet mirb.

Dan beift Diefes Gifriefen. Coute es abec mandmal megen ju großer Canftigfeit bes Beburges auch auf biefe Urt nicht meglich werben, bas bols ju ferbern, meldes boch bochit felten gefchiebt; fo merben Bafferriefen oorgerichtet. Diefe find orbentliche Berinne ober Beffuber von ausgehaue. nen Mextbaumen, in welche jur Regengeie bas Baffer ber oberen Bebange geleitet, und moburch ber ermunichte 3med bann auch noch erreicht wirb. Daburd ift aber bas gange Gefchaft noch lange nicht vollenbet.

Die abgetriebenen bolgbode ruben nun an ber für fie bestimmten Stelle in einem Graben, morinn Das berabfturgenbe Waffer auch jur Slutbieit nicht im Ctanbe ift, bas bolg weiter ju tragen. Dan aft baber genbtbiget, innerhalb eines folden Plagges ein enges That , ober vielmehr eine Zelfenenge aufjufinden, wo bermittelft bajmifchen gebauter Chleußen , ober obengenannter Rlaufen bas Grabenmaffer im laufe gebemmet, ju einer gewiffen Bobe angefchwettet, und bann mit ungleich großever Gemalt losgefturit merben fann.

Diefe Solgflaufen find ftarte, bon biden Baumen aufgeführte Damme, in beren Ditte übereinander gmen und mandmal noch mehrere Cou-

jen ober Stofthuren angebracht finb. Co lange biefe gefchloffen gehalten werben, bauft fich bas Baffer in bem gangen rudwarts gelegenen Thale ju einem flebenden tiefen und breiten Gee an, ber oft fo boch anfteigt, baf er auf feiner Geite bie Rlaufe bennahe bem Baffer gleich mache, mabrent fie auf ber anbern noch nadt und blod ba

ficht, und mo bie holibode noch im trodnen Gra-ben binabliegen, und auf bas Jortichwemmen marten. Raum mirb bas bochfte Ctofibor aufgeftofen, fo fturst bas Baffer mit einer unwiberiteblichen Bewalt in bie Tiefe, reifit bas bol mit fich fort, und bas fo lange, als ein Stofthor aufguftofen ubrig, und ber funftlich angefchwellte Gee abgelaufen ift. Blaufener ober Rlauener, Jomin, Die Blaufne-

rin, beift im gemeinen leben (befonbere in Oberbeutfchland) ein Einfiebler, ein Dond, ber aus befonberer Liebe jum einfamen und beichaulichen Leben fich allen Umgang mit Denfchen (auch fogar mit feinen eignen Mitbrubern unterfagte, und in einen mebrentheils unterirbifden Behalter einfoliceen ließ.

Blaustopf, nennt man in einigen Begenben, j. G. im Lauenburgifchen, eine Wrt Male mit einem Diden Ropfe.

Riauerapp, ein Provinzialname ber Alpeaben (Corous Eremita L.) f. Rabe. Riaufur, f. Claufa.

Blaufuren, Die aus Blech oon Deffing ober Cil-ber von Gurtlern ober befonbern Rlaufurmachern, gefdlagenen Edein, Befdlage und Budeln bet Bucher. (47a.) Klavier, und mas bamit jufammengefest ift, f.

unter Clapier. Alapier (Beber). Senfrechte gebern an einem Mafchinenftubl mit einem Zampel, woben fein Bieb-junge nothig ift. Es muffen ihrer fo viel fenn, ale Bampelfdnure, weil jebe Zeber eine in Bewegung fent. Gie find beweglich , und fteben neben einan-ber wie Claves. Gerner find fie von Stabl, haben oben einen Safen, und find in ber Ditte an einer Stange fo befefigt, baß fie auf und nieber geben fonnen. Lange berfelben ift obermares eine eiferne Stange befeftigt, welche Die Safen ber Bebern, wenn es nothig ift, in Empfang nimmt. Mue baben am untern Enbe focher, moran bie 3ampelfchnure befestigt merben. Benm Bebrauch merben Diefe Rlaviere mit ben Griften einer Balje in Bewegung gefent, moburch bie Febern, und mit ihnen Die Bampelidnure gezogen werben. Die Balge

mird burch einen Bustritt in Bewegung gefest. Alaviere (Tuchbereiter), find bie frummen ba- fen ber Caulen an einem Rahmen, moram bas

Ench angebaft mirb.

Blapierblante (Tuchbereiter), ein Bret mit Daten, woran bas lente Enbe eines Ctlid Tuches, bas im Rahmen ausgefpannt wird, angebangt wirb. Es wirb auch vermittefft eines Strides bas Jud baran angezogen und ausgebehnt , bamit es feine bestimmte fange erhalte. Ge bat von ben Safen, Die Rlaviere beißen, femen Ramen. (47a) Blapus. Man verftebt barunter, theile bie bubneraugen, theite gemiffe Callofitaten auf ber burch. fichtigen hornhaut bes Muges, Die einigermafen, wie eingefchlagene Ragel ausfeben. Celfus ver-Rebt aber Darunter eine Mugenfrantbeit, Die in einer verharteten Beule auf bem Beifen bes Muges beftebt. Chen Sing begreift unter bicfem Ramen perhartete Beigmargen an ber Gebahrmutter unb Scheibe.

Rlavis byfterieus. Ift biejenige befondere Bat-tung von Ropfrech, welche bofterifden Dannern und Beibern eigen ift, und in einer folden ichmerg-haften Empfindung beftebt, als wenn an einer gewiffen Stelle bes Ropfes ein Ragel eingefchlagen mare , f. weiter unter bofterifchem Uebel.

Blay (Baufunft). Die Mauren ben Gebauben mer-ben ba, wo folche Thuren und genfter erhalten, nicht in geraber Linie ober nach einem rechten Binfel burdbroden , fonbern nad einer fchiefen ober fchragen, bamit bie Thuren und genfter beffer aufgeben, und baran anfchlagen mogen, welches man bann bie Alay auch bie Schmiege nennt. (18)
2 apronie (Claylonia). Diefe Gattung ift bereits im sten Banbe biefer Eneuelopabic C. 703.

abgebanbelt und beftimmt worben, wir wollen bier noch einen Rachtrag ju jenem Artifel liefern. 1) Portulatareige Blayeonie, Diefe Pflange wird con ben neuern Betanifern, megen ber 3 Rarben oon ber Battung Claytonia getrennt und ale eine eigene Gattung unter bem Ramen Portula-

caria afra aufgeführt

2) Virginische Alaytonie, mit linien langet-formigen Blattern, und gangen Rronblattern (Clay-tomia virginica foliis lineari-lanceolatis, petalis integris. Ait, hore, kew. I. p. 284. Wild, fp. pl. I. p. 1185.). Gie erfcheint in folgenben benben Barietaten :

a) mit linienformigen Blattern und frumpfen Reichen , foliis linearibus , calycibus obtufis

a) mit langetformigen Blattern und fpinigen Reichen , folife lanceolatis , calycidus acutsus-

3) Gibirifde Alaytonie, Die Blatter nervia, bie Burgel und Stengelblatter enformig, Die Trauben einfeitig; Die Rronblatter gefpalten. (Claytonia fibirica foliis nervofis, radicalibus caulinique ovatis, racemo secundo, petalis bifidis. Wild. 1.

c. p. 1186. n. 2. 4) Durdmachfene Blaytonie, bie Blatter nervenlos, Die Burgetblatter rautenartig . enformig, Die Stengelblatter faft jufammengewachfen; Die Bluthen bolbenartig - quiriformig; Die Rronblatter gang (Claytonia perfoliata foliit enerviit, radi-calibur rhombeo ovatts, caulenti fubconnati, fori-bus ambellato verteicilatis, petalis integrit. Wild, I. c. n. 3). Bachft in Rorbamerica. Die Bucgelblatter etwaß fleifchig. Der Chaft aufrecht, vier bis funf 3oft lang; feine Blatter gegenüber, entweber ichief rautenartig . enformig, am Grunde verfchmalert, jufammenhangend, ober enformig, an einer Geite jufammengemachfen, an ber anbern aufgeranbet. Bluthen gren ober bren, in ber Ditte bes Schafts über bem bemerlten Blatterpaare, geftielt, von einem einzigen fleinen Blatte unterflunt. Enblich feche ober acht belbenformig, an ber Spine bes Chaftes ftebenbe geftielte Bluthen, ohne Ded. blattden. Die Rronblatter meifi, gant. Die Bluthen find boppelt fo flein, ale ben ber fibirifden' Rlautonie.

Blebafte, nennt man biejenigen Meffe eines Baumes, welche nicht aus ber Theilung bes Stammes ihren Urfprung nehmen, fondern blos als fpate Eriebe entweber aus bem Stamme ober aus beffen bidern Weften entfprungen find, und ihren Gis nicht in bem Innern bes bolges, fonbern blos in beffen außern Ringen baben, fo bag, wenn ein folder Stamm nur maßig befchlagen wird, aue Cpur bon ihnen berlohren geht. Begen Diefes nicht tiefgegrundeten Urfprunges werben fie leicht bon ben Binben abgebrochen. Das Deuliren auf fcon giemlich bide Stamme ober Mefte, und bas Pfropfen in Die Rinbe, erzeugt gewöhnlich Rlebafte.

Alebat (Buderfieberen), wird biejenige Tonerbe genannt, welche jur Reinigung ber Buderbute in ben Formen gebraucht toirb, und mit melder fie

bebedt merben.

Riebaufter (Condoi.) bolland. Kleef Oefter, merben biejenigen Muftern genannt , beren Unterfchale fic an frembe Rorper angufleben pflegt. mehreften Muftern feten fich gwar an anbere Rorper, aber nur felten mit ber gangen Schale, mas bod bic Rlebauftern thun, bie fich am liebften an ben Chiffen anfeben, bergeftalt, bag man fie nur mit Mube, und gemeiniglich mit Chaben ber Chale ablofen fann. Berfchiebene berfelben find unter anbern Ramen befannt, Die ich bier übergebe, ich rebe blos bon benen, Die ben Ramen ber Rlebauftern fubren, und bavon find mir folgende befannt; Die nach Linne theilf unter Anomia. theils unter Oftrea geboren.

1) Die Blebaufter, fo nennt Duller, bem es bon Born nachichmant, Diejenige Anomie, Die ben Linne Anomia Ephippium brift (f. Gattel,

ber pobinifche).

1) Die nicobarifde Alebaufter. Offrea nicobarica. Linn. XIII. p. 3335. Ip. 105. . Oftrea eduli? (Chemn. Th. VIII. tab. 71. fig. 651. Meine Linl. Th. III. C. 367. n. 103.). Diefe Muftern wohnen an ben nicobarifchen Ufern in großer Menge, und baben eine vorziglich bunne und gerbrechliche Chale. 3hr Umrif und ihre Figur find verichieben, und bas hangt von bem Dite ab, mo biefe Mufter befeftiget mar, barum find einige mehr rund , andere mehr langlich; unb ber außere Rand, ift an einigen rund und gientlich regelmafin, ber an anbern ausgefdweift, wohl gar ausgejadt und unregelmäßig ift. Die Unterfchale ift flach, manchmal auch mobl, wenn es bie Roth erfoberte, am Ranbe erhoben, und richtet fich nun gang nach ber Oberfchafe. Diefe Oberfchale ift gewolbt, mehr ober weniger, ranb und fchiliricht, und mehrentheile voller bogenformiger Queerrungein, Die mabricheinlich neue Chalenanfane find, Die man an manden Bepfpielen faft gang bermiffet, wenn fie nemlich verwachfen finb. Unterfchale ift weiß; innivendig ift biefe Mufter filberweiß und glangeit, auch wohl fan manden Benfvielen um Mittelpuncte mit Grin gemifcht. Die Farbe ber Dberfdjale ift verichteben. niglich fichet man auf grauweigem Grunbe einige violetblaue Etrablen, andere find einfarbig grau, auch wohl rothlich. Die Birbelfpigen lebren fich

bald jur rechten, bald jur linten Seite, folglich giebt es unter ihnen rechte und linte. Meine größte Duplette ift 2 Boll 3 Linien lang, und 2 30ll 8 Linien breit.

3) Die oftindische Alebaufter. Oftrea Indica. Lin n. XIII. p. 3335. sp. 105. b. Oftrea edulit? Cheem. Th. VIII. tab. 71. fg. 660. Meine Binl. Th. III. S. 367. n. 99.). Jaft alleh mas ich oon ber vorbergebenben nieobarifchen Rlebaufter gefagt babe, gilt auch oon Diefer oftinbifden, nur ift ibre Schale gemeiniglich ftarfer , ale bie Schale ber porbergebenben; auch ift ihre Dberfchale, Die ber obereigtenten, aum in ihre Deringte, bei jeboch an manchen Berspielen gan; fach, an andern ur ein wenig gewölbt ift, mehr glatt als fcbilfricht, obgleich ber Grund gemeiniglich rauh ift. Die Unterichale ift glatt und eben, bon garbe weiß; Die Dberfchale bat gemeiniglich auf fcoarjem Brunde gelbe Strablen, Doch befige ich ein Benfpiel, bas auf violetfarbenem buntein Brunde beller geftrablt ift. Much bier febret fich ber Schna-bel balb gur Rechten, balb gur Linten. Muf vielen Benfpielen fist Die Tubularia fplanchnes bee linne. Chemnig ergablt, bag einft beum Boben und am Cteuerruber eines Danifden, aus ben oftinbifchen Dreeren jurudgefommenen Schiffes, fich gange haufen und Colonien angebauet, und fo feft gefest baben, bag man fie mit Deifel und Deffer babe abarbeiten muffen ; auch babe er von Eranquebar emige große rothe Topffcherben erhalten, Daranf fich mobil smantig Stude Diefer Rlebauftern feflaefent batten, fie batten aber viel breitere und Dunffere Strahlen, und eine feinere, flachere und gerbrechlichtre Chale gebabt.

peroremingere Saule genov.

4) Die robbilde linds gedrebete Alebaufter.
Die linke Aufter. Linn. XIII. p. 3335. sp. 105.

5. Offras edulis. (Chemn. 26, IX. tab. etc. fig. 904, 905. 906.). Ich habe schon vorber angemerter, daß som burber angemerter, daß sich som bill inter ber nitobarischen, alb auch unter ber oftinbifden Riebaufter folde finben, Die ibre Conabel nach ber finten Cette febren ; alfo machen fie feine eigene Mrt aus, ober man muß mehrere linfe Muftern annehmen. Celbft unter benen, Die Chemnis anführet, befindet fich eine fogenannte Conabelaufter, Deren bepbe Geiten bes Ranbes votter Babne und Rerben figen; ba bie übrigen unter Die gemeimen Muftern geboren. Gigentlich fann man bon ihnen alfo auch teine allgemeine Befdreibung geben, boch faat Ebem. nin con feinen abgebifbeten Benfpielen folgenbes: fie haben allefammt eine raube foilfrichte taffartige Chale, welche aus lauter feinen Blattern, Die ba lagermeife übereinanber gefchichtet find, jufammen gefent ju fenn fcheinen. Diefe Bepfpiel bon ber pertugiefichen Rifte ben Et. Dubes. Diefe Bepfpiele find

5) Die ferigstüttet Zichaufter. Int. Oberaprofities. Linn XIII. 2337, [1-12]. « (Wohnprofities. Linn XIII. 2337, [1-12]. « (Wohnnord Viewerter von Verlagen von Verlagen. In federa im Wattlin i algeren. Gefch. ber 13st., 18-8. 35. h. 117.). Gegentlich, battet Won af en ber Weiter von Verlagen. Verlagen von Verlagen. Verlagen. Verlagen von Verlagen. Verlag hatte, die daher keine besondere Angiege, am actreumighten auch den Samme inter Alkauffer arbeitet. Dazu hat aber A dan son eine Alkauffer erhöhe die Krientallium deutschaft zugeben, die feine Angiege der die Angiege der die Angiege er fish auf Su um ph ind. 400 fag. d. beruitz, wolf sie in teiner Alfassifie finn fann. Nam fann sich die in teiner Alfassifie finn fann. Nam fann sich die in teiner Alfassifie finn fann. Nam fann sich die in teiner Alfassifie finn fann in die err laffen, 6 fosh oud finn Welfertiumpen sind. Das von ihm adspilletre Bergiere ist eine Längober statu auf westen Grunde.

6) Die violeeblaue, burdidelnende Rlebaufter. Die Zwiebelfchale. Die violetroebiiche Zwiebels fchale. lat. Anomia Cepa. Linn, XII. p. 1151. fp. 219. XIII. p. . 3341. fp. 4. frang. Pelure d'oignon violet. bott. transpireernde violet kleurige Kleef- Oefter. Violet Kleurige Oester. (Chemn. IIb. VIII, tab. 76. fig. 694. 695. Rnort Ib. V. eab. 14. fig 4. Ib. VI. tab. 9. fig. 5. Murray Fund. testaceol. tab. 2. 6g. 13. Deine Eint. Th. HL. G. 348.). Rach Linne hat Die Bwiebelichale eine remas epfor-mige, ungleiche Schale, eine Violerfarbe, eine gewolbte Ober . und Unterfcale (Anomia Cepa. tefta obovata inaequali , violacea , fuperiore conve-xa , inferiore perforata). Rut felten nahm ? inne bie Jarbe unter Die Battungstenngeichen auf, aber bier mußte er es thun, ba fich bie ber Arten Anomia Ephippium, welche weiß ift, electrica, welche gelb ift, und Cepa, welche rothlichblau ift, und eine Bmiebelfchale gut porftellt, vorgiglich Die Derfchale ber burd bie garbe unterfcheiben. Breiebelfchale ift auemal gemblbt, boch mehr ober weniger. Gie liebt eine enformige Jigur, ericheint aber unter allerlen Formen. Gelbit bas Meufere berfelben ift balb glatt, balb gerungelt, balb fchiffricht, balb fentrecht, juweilen jemlich regel-magig geftreift. Die Unterfchate ift find, fie nimmt aber nach ber Befchaffenbeit bes Rorpers, morauf fie fist, verfcbiebene Beftalten an, wornach fic auch Die Dberichale richten muß. Dben nach bem Birbel ju bat fie ein großes offenes loch, burch meldes fic bas Thier vermittelft feines Bufes auf frembe Rorper fest. Un einem meiner Benfpiele ift Diefe Deffnung ganglich verwachfen, woran wohl ein obngefahrer Bufall fculb fenn mag. Die Schalen find bunne, Die Unterfchale gleicht oft nur einem jarten Blattchen. Die gewolbte Dberfchale ift rothlid ober roth, mehr ober meniger blautid, und Diefe Barbe fchimmert gemeiniglich burch bie jarte Chale hindurch, welche eigentlich merft ift, und einen großen Glang bat. Die flache Unterfchale ift allemal weiß, und hat inwendig nicht felten eine fcone vielfarbige Perlenmutter. Gie merben über jmen Boll lang, gemeiniglich aber fleiner gefunden. In ber Oberfchale fiebet man ftatt bes Schloffes eine Rarbe, in melde bas leberartige Band ber Unterfchale genau past, und biefes Band fint auf einer oben bertieften hervorragung. Beobe Echa. fen bangen alfo nicht feft jufammen , und bas ift bie Urfache , marim man fo oft einzelne Schalen Diefer Unomie findet, und fogar felten achte Dupletten; auch findet man baufiger Die gembibte Dberfchale, ale bie Unterfchale, welches baber tommt, weil bie Unterschale allemal auf einem fremben Rorper fist , ber entweber gar nicht, ober

boch nur feiten an bas Ufer gefchleubett merben

tann. Man findet biefe Zwiebelichale, Die, ba fie eine Anomie ift, ben Ramen ber Alebaufter, ben ibr Die Diedander geden haben, nicht fübern follte, an ben Ufern bes weftinbifchen Meeres, und an ben aftreanischen Stranden.

7) Die weftinbifde Blebaufter (Offrea variata. Schr.). Co nenne id) mehrere Mufterbupletten meiner Sammlung, Die aus Beffindien fommen, und oorguglich baran fenntlich find, bag ihre flache Dberichale affemal fleiner als Die Unterfchale ift, und gleich einem Dedel in berfelben liegt. Co balt überaus ichwer, an ben Rieb., fo wie an ben mebreffen Muftern, ficbere Untericheibunabieichen gu finben , ba faft jebes einzelne Benfpiel feine Gigenbeiten bat, und man mobl fcwerlich men boti-fommen gleiche Bepfpiele finden burfte. Die gegenmartigen haben oorguglich Diefes gemein, baf ihre Unterfchalen tief und großer find, fich am Ranbe großtentheils in die bobe beben, und baginum in Diefer Bertiefung ein ungleich Heinerer Dedel liegt. Diefer Dedel ift nur felten fonfricht, mehrentheils glatt und mebrentbeile farf. Die Unterfchale bingegen befieht aus lauter tamellen, Rungeln und Unebenbeiten, Die jum Theil ihren Grund in bem Raner baben, mo Diefe Chalen ebebem befeftiget maren. Der Umrif ber Dberfchale ift allemal gerabe, ber ber Unterfchale mehrentheils uneben, ausgefdweift, auch wohl unregelmaßig ausgejadt. 36r Bau ift verfchieben, nie rund, ofterer oval, oft ungleich breiter alb lang. Ihre Jarbe ift unan-febnlich, grau ober gelblich, felten mit etwas Roth ober Comary gemiicht. Inwendig find fie innig weiß, juweilen mit etwas Blau ober Roth gemifcht. Gin Umftanb, ben meine funf Dupletten unter fich gemein baben, und ber fie merfmurbig macht, ift biefer, bag fie ihre fleinen, taum merfitden, Conabel nach ber linfen Ceite febren, und alfo lint finb. Es mare boch mertwurbig, wenn fich biefer Umftand an allen Bepfpielen biefer Mrt beftatigte, bann murben fle juverlafig eine eigne Mirt beftimmen. Das Schlof ift bas ben Muftern gewöhnliche Brubchen, bas aber an biefen linten Riebauftern überaus flach, und taum gu bemerten ift. 3wifchen benben Schnabeln ift eine fleine Bertiefung gleich einer Rinne, an beren Enbe bas treiung gleich einer Utinne, an Deren Gwo bab ichmarte garte leberattige Band liegt, bad bie Schalen befestigtet. Der Rame, ben ich biefen Auftern gegeben habe, lebet es, bag Weftindern ihr Baterland fer; ber lateinigfe kieft auf ihre beränder-liche Geffalt, in der fie erscheinen. Sie Connte ba-

her bie inter verändertiet Zidesufter beifen. Im beif Elisopher mode and de Gennrech im beif Elisopher mode and de Gennrech bei fein fog de Gentrech bei fein fog ern auf ander Abere und unter beifen auf Condpien frenze, und mit bein zugete in des Elisophers wie der bei der Beifen der Genfelen frenze der werderenteil der geste der Beife Beifen der werderenteil der geste der Beife Genfelen der Genfelen der Genfelen der Genfelen der Genfelen der Genfelen find zu der Genfelen der Genfe

babe, fo fibre ich baraus folgende Bepfpiele an. Th. II. tab. B. I. * Tab. D. III. fig. 6. eingeln und finf. D. IV. fig. 6. . In ben Berfe wurdigfeiten ber ganbichaft Bafel liegt tab. 17. fig. A. eine Rlebaufter auf einem Ammoniten. befite ein Benfpiel, bas auf einem Belemniten fint. und wer feine Cammlung von Berfteinerung wenn fie nicht gang unbebeutend ift, burchfucht, ber wird bin und wieder Bepfpiele bacon finben, und fich baburch überzeugen, bag Die Rlebauftern im Steinreiche gerabe nicht bie größte Seltenheit finb, ob man fie gleich auch nicht gemein nennen fann. Debrere unter ihnen haben fich ale Dupletten mit benben Schalen erhalten; fie muffen alfo in ber Erbe ein ruhiges lager gehabt baben. Gie find bier eben fo mannigfaltig ale in ber Ratur; ich gweifte aber , baf bas Steinreich von ihnen eine eigne neue Mrt liefere. Richt affe fint jen eigentlichen Berftanbe verfteint, fonbern man fire bet unter thnen auch blos taleinirte. Riebbaltige ift mir noch fein Bepfbiel porgefommen. Blebauftern, verfteinte, ober gegrabene (Di-

neral.) f. Alebaufter, wo fie jugleich mit beschries ben worden find.

Biebcoralline (Corall.), Somarogereorale line, lat. Sertularia parafitica. Linn. XII. p. 1315. sp. 37. XIII. p. 3860. n. 37. wo man sich jus gleich auf Cavolin pal. mar. 3. p. 18t. tob. 6. bg. 8. bis 13. Sertolara parafitas beruft und die Brage auswirft, ob sie auch unter die Sertularien gebore ? Linne fand Diefe Certularie an Der Corallina rubeus, Die Di I er bab Gaamenmoos nennt, an bie fie fich fo feft angebangt, und fo genau mit ihr verbunden hat, baf fie einige 3weige berfelben gang bebedt, bergeftalt bag man fie für Bweige ber Coraffine halte foute, baber fie auch inne Die parafitifde Gertularie nennt. Gie befteht aus lauter an einander gefenten Rranichen (Verticillis) von funf jufammengefenten, weißen, Durchfichtigen, einigermaßen punetirten und gerabe ftebenben gewundenen Relden, Die an ber innern Beite an Die Coralline angewachfen finb. Diefe Reiche find mit gerade ftebenben Saferchen umgeben, Die gemeiniglich fo lang als Die Reiche felbft find, und nur bie inneren find oft furger. Der Ranb ift nach innen ober nach ber Geite ber Coralline gu etwas gewolbt, auswendig aber niebriger. Die Structur ber Bellen giebt biefer Certularie einige Athnlichteit mit ber Saarrinde (Fluftra pilofa Liun, Efchara pilofa Pall, f. Encycl. Th. XIII. S. 658), con ber fie aber verfchieben ift. Da ich Diefe Gertularie nicht befige, fo fann ich von ihr und ihrer Mehnlichfeit mit ber haarrinde nichts

Alebe, ein Synonym ber Flachbfeibe (Cucusta L.) , Nachfeibe und Seibe, unter welchem leistern Ramen wir Diefe Gattung oolffanbiger behanbein werben.

Alebe arbeit (Baufunft). Bey ben bolgernen

Gebauben verftebt man hierunter bas Ausfullen ber Hielber bei Glabm- und Riegelmanden mit Lehm. Dieber wird mit Strob vermischt, und baraus fleine Jelber, etwa einen Juß lang, und 4 bis 6 Boll bid gemacht.

In Die Zwifdenraume ber Schwellen und Riegel werben Staden, eines Arms bid, in Rinnen ober Jurchen, Die ein Boll tief in Die Ditte ber Edwellen und Riegel eingehauen, finb 4" von einanber eingefchlagen, und um biefe merben bie befdriebene Lebmflaben gewunden, und von benben Ceiten fo viel Lebm baran getragen, bag ber Lebm mit bem Cante und Riegetholy gleiche Dide bat.

Roch beffer thut man, wenn man bie gange innere Banb t' bider, ale bas bolg mit lebm übergieht; Diefes perhindert bas Durchbringen ber Ratte am

beffen. Gben fo merben auch bie Deden ber Bimmer unb Stalle geffebt , nur bag man in Ctallen jur Bermeibung ber Roften, von unten feinen gebm an bie Deden tragt.

Alebefeuer, bleibt an ben Begenffanben, an melde es geworfen wird, bangen, und glindet fie an. Es ift eine Mrt con griechifdem Zeuer, f. Seuer, griedifdes-

Rlebegarn, f. Men. Rlebeiche, ber gewohnliche Rame ber gemeinen Giche mit flielloffen Bruchten (Quereus Robur L.), melde aud Traubenriche, Bintereiche, genanne mirb, und fich pon ber gemeinen Giche mit geftielten Fruch. ten (Duereus pedunculata f. frullipendula auft.) fpecifich untericheibet, f. Ouereus. (39) Biebeichenfpinner. Eichenspinner mit Fap-

penformigen Binden (Phal. Bomb. crenata. Borf. baufen Schmett. III. 439, 167. Efpers Schmett. III. p. 245. t. 47. f. 3. 4. de Villers ent. II. p. 157. n. 70. B. le crénelé). Gin italianifcher Spinner in Dem Berningifchen Cabinet; er bat ohnges fabr Die Brofe ber Coeruleocephale. Die Borberflugel find braumlichgrau; con ber Burget bis uber Die Ditte find verfchiebene braune molfichte Beich-nungen, auf welche eine auf benben Seiten braun tappenformig eingefafite gelbliche, braun burchjogene Queerbinbe folat. Die Frangen find am unterrande grau und braun gefchedt: Die hinterflugel find weißlich, ober graulich, unten mit einigen bunfeln Queerichatten. Die Aubiberner bes Dam. chens find gefammt und roffgrbig; Die Des Beib-chens fabenformig. Der Ropf und bas Brufftich febr nefamilich aus, ber felt aber lichtgrau. Das Bannchen ift gewöhnlich fleiner, und bat oerhaltnifmafig furgere Glugel ale bas Beibchen. (24) Unmert. Much ben Darmftabt haben wir biefen

Blebefraut, f. Rtebfraut. Blebefugel, f. Anferfuael. Blebelaus, f. Silalaufe und Laus. Blebenen, f. tien.

Aleber (Hydroles Linn.). Gine Pflangengattung aus ber gwenten Ordnung ber funften Claffe bes Pinneiften Pflangenfoftemb (Pentandria Diguna L.), beren Renngeichen find: ein funfblatteriger Reld; eine rabformige, funftheilige Rrone; funf am Brun-be bergibrmige Ctaubfaben; gwen Briffel; eine swenfacherige, swenflappige Rapfel mit vielen bads-siegelebemig liegenben Caamen. Ginige Arten Daruren in ihren Reld., Rron. und Befdlechterbeilen mit ber Rabl feche, und eine Mrt bat bren Griffel und eine brepfacherige , brenflappige Rapfel. Rolgenbe bren hierher geborige arten find binlanglich

1) Drermeibiger Aleber, flachelich, mit lang. lichen ranbjottigen Blattern, und brepmeibigen Mch. felbluthen. (Hydroles trigyna fpinofa, folis oblon-Ads hirfutis, fioribus trigynu axellaribus, Wilden. fpec, plant. I. p. 1327. Swartz flor. ind. occid. I. p. 558.). Bachft in Cubameriea, ben Bera Crus. Ein Strauch. Die Mefte jortig. Die Blatter abwechfeind, faft ftiellos, bisweiten fo genabert, Daß fie faft gegenüber fteben, langlich, fpinlich, vellemmen gang, baarig. Die Ctachein über ben achfein, einjein, pfriemenformig, gerabe, balbiblia, abfie. benb. Die Blutben aus ben Achfein, meiftens eingeln, geftielt; Die Blutbenftiele baaria, gmen bis brep Linien lang. Reld funftheilig, bleibenb, baarig, mit langetformigen Lappen, welche wer Linien lang finb. Rrone blau, rabformig: Robr furs; Caum funfpaltig, abfiebend, mit epidemigen, fpibliden tappen, welche etwas furger, als ber Reich find. Ctaubfaben etwas furger, ale bie Rrone, pfriemenformig, am Grunde breit, inmenbig an bas Mobr angewachfen. Ctaubbeutel linten-langetformig, am Grunde gwentheilig, enblich jurudgerottt. Bruchtfnoten oben, enformig, glatt : Briffel bren, fabenformig, von ber fange ber Rrone, bleibenb: Rarben einfad. Rapfel rundlich, bautig, glatt, bon ber Grbge einer maßigen Grbfe, brenfacheria, breoflap. pig. Caamen febr viele, langlid, glatt, rofffarbig, ffein.

2) Stadelichter Aleber, ftachelich, mit langetformigen gottigen Blattern und greepweibigen Enbbluthen. (Hydroica fpinofa, fpinofa, falifi lanceolatis bir futit, fioribus digynis terminalibus. Linn fpec, plant p. 318. Wild, l.c. n. 1. Soute. Linn. DA Spfl. V. S. 838.). Báchft in Sidamerica in einem fumpfigen Boben. Mus einer perennirenben Burget entfpringen mehrere aufrechte, obngefabr einen Coub lange Stengel mit wechftlemeife fieben. ben 3meigen. Die Blatter langetformig, ftielles, etwas gewellt, baarig, fleberig: Die Ctadieln auf ben Udfein, abffebend. Die Blutben an ben Enden frellos, wenige, gebrangt benfammen. Der Reich funitheilig; mit langlichen, fpingen, ungleichen, bleibenden Theilen; Die Rrone blau, einblatterig, rabibrmig glodenabnlich: Rebr fürger, ale Des Reich; Caum, funftheilig, abftebend, mit enformi. gen, aufliegenben fappen. Staubiaben pfriemen-formig, am Grunde bergformig: Staubbeutel ablang frumm, aufliegend. Fruchtfnoten enformig : Briffel imen, fabenformig, abffebend: Rarben abgefdnitten. Rapfel epformig, menfacherig, imen-Edieibrioanb. Caamen febr viele, flein, Dachites gelformig liegend an einem großen eoformigen

Caamenboben 3) Berlanifder Aleber, flacheffoe, mit langrtfornigen glatten Blattern und smepmeibigen faft traus benibrmig flebenben Blattern. (Hydroles zeylanica inermis, folisi lanctolatis glabris, floribus digynis fubracemofis. Wilden. I. c. n. 3. Vahl fymb. 2. p. 40. Nama zeylanica caule ereclo glabro, folisi linearibut. floribus racemofis. Linn. fp. plant. p. 327. Amoen, acad. 1, p. 395 for, zeylan, 117. tab. 2, Steri javanica Maniff, 5. Steri aquatica, Burm, ind. 73. tab. 39 fg. 3. Offinbifde trama, Poutt. Linn. Pfl. Spfl. V. E. 836. n. 1). 28achft in Benfan und anbern Theilen von Offinbien, und ift ein Commergemache. Gie bat einen glatten, aufrechten, aftigen ungefabr einen balben Coub boben Stengel mit medifelsweife ftebenben, geftielten, lanjenformigen, glatten, ungejahnten, abflebenben Blattern. Aus ben Uchfeln ber Blatter entfpringen einzelne, attfrechte, einfache Blumentrauben, bie fo lang find ale bie Blatter, und aus mechfetsmeife Rebenben Blumen befteben, beren Stiele fo lange ale fie feloft find. Die Reichblattchen find langetformig; Die Rronblattchen errund und furger als ber Reich; Die Ctaubfaben baarformig und fo lange ale bie Blumenfrone und bie benben Griffel fo lang. ale bie Ctaubfaben. Die Caamentapfel bat Die Lange bes Reiches und ift oval.

Roch nicht fo gewiß bestimmt, wie bie vorherge-

4) Dierffappige Rleber, mit Ctacheln und Blutheftielen aus ben Mchfein. (Hydrolea quadrivalvis pinis pedunculique axillaribus. Gmcl. fuft. nat. II. p. 458. n. 3. Watter for carol. p. 110.). fer Pflange ift nicht ausfchließend bezeichnenb; benn auch ber bremmeibige Rieber bat Ctachein und Blutheftiele auf ben Achfeln. Dem Tripiglnamen nach fceint Die Capfel oierflappig ju fenn, und ba feine pon bem Gattungecharacter abmeidenbe Griffeljabl ermabnt ift , fceinen auch beren nur gwen oorban ben ju fepn, woburch bann bie Pflange beffer, als burch Die angegebene Diagnofe, beftimmt wirbe, und ich wurde folgenbe neue Diagnofe bon ihr geben: Dorne umb Blutheftiele aus ben Achfein ; Die Bluthen gwenmeibig; Die Capfel vierflappig. (Spinis pedunculisque axillaribus; floribus digynis;

capfula quadrivalvi.) Aleber, ein Provingialname bes geftredten Charfe Irauts (Afperugo procumbens L.). Desaleichen bes Biefentlees (Trifolium pratenfe L.).

Bleber. Gine provingielle Benennung ber Melolonthe vulgarit ober bes Mayfafere.

Aleber, f. Gummi.

- Bleber, ungunftige Santwerfer, melde mit ber Lebmarbeit umzugeben wiffen und bie Bleidmanbe verfertigen. Gie meiden ben Lehmen gum Rlebwert ein, und treten ibn mobl burd, bamit bie groben Steine berauelenimen. Miebann mengen und tre-ten fie frifdes turgebadtes Grob barunter. Benn nun bie Bugen in Die Ballen bes Saufes und feine Bante eingehauen, und bas Ctadhol; jugerichtet morben , merben bie Staden in bie Augen gefent, und mit bem jugerichteten Lehmen ausgefüllt, geftrichen, und ben Riegeln und Balfen gleich ge-
- Aleber, beifen ben ben Tudmachern bie bafen an ben Rabmen , woran bas Juch ausgespannt mirb. Rleberblaufpect, ein Cononym ber gemeinen

Spechtmeift (Sitta europaea L.). Bleberig, nennt man in ber Botanit eine Mrt bes

Uebermas, wenn nemlich ein Pflangentheil mit einet fchlupferigen bemm Unfublen flebenben Zeuchtigleit überzogen ift, j. B. Die gemeine Erle (Alnus glu-Riebertiee, beift in manchen Begenben Die Efpar-

fette (Hedyfarum onobrychis L.), f. Guntlee. Blebefdmiege (Baufunft), f. Somiene. Blebefpinbel, ift ben ben Drechelern eine Spinbel, große runbe Cachen aus einem Brete, meldes

baran befeftiget wird, ju breben. Riebemurgel, ein Sononom ber Farberrothemur-gel, f. Rothe (Rubia).

Riebgarn, Alebnen, f. Men. Blebgras (Cenchrus Linn.). Gine Brasgattung,

aus ber erften Ordnung ber britten Claffe bes Lin-Milaem, Real Worterb, XXI, Tb.

neiften Pflangenfoftime (Triandria monogynia), melde mit Recht ben Ramen Riebaras erhalten bate indem ihre reifen Camentopfe mit otelen fleinen Stachein ober Dornen befent find, Die gleich Mlerten fich an Die Rieiber ber Borubergebenben anbangen. Die wefentlichen Rennzeichen biefer Gattung find folgende: Eine gerichtiffene flachelichte zwep., bred bis vierdlichige Sude; ein zwopliappiger Reldy, welcher zwep Blumden einschließt, woodn bas eine gemeiniglich mannlich, bas andere aber ein Bwitter-blumchen ift. Benbe haben grannenlofe Epeljen und bren Ctambfaben; bas legtere bat einen ober gwen Griffel und bringt einen einzigen Caamen.

Es werben son ben Schriftftellern folgenbe girten bierber gezahlt, movon aber einige zu anbern Bate

tungen ju geboren icheinen.

1) Borftiges Rlebgras: Die Mehre linienformige ablang, Die Sillen borfig; Die Berften unbewehrt. bie innern am Grunde jottig; die Jotlen gefrangt; die Balge glatt. (Cenchrus fetofus fpica lineari ob-longa, involueris fetofis, fetis inermibus, interioribus baji villofit; villis ciliatit, glumis laevibut. Wilden. fpec. plant. I. p. 318 n. 6. (Saariges Riebgras). Swartz prodr. n. 26. flor, ind occid, I. p. 211.). Badft in Jamaica und andern weftindiften Infein auf Rrtideboben. Gin gwen bis vier Buß bobes Gras. Der Salm am Brunde etwas geibeift, gegliebert, auffleigenb, aufrecht, rund, glatt; bie Berglieberungen flein, fcmarglid. Die Blatter breit linienformig, lang, fpinig, aufrecht, geftreift, am Ranbe eben, glatt: Die Echeiben geffreift, offen, mit jettigem Salfe. Die Mebre am Enbe bes Salms. eine Cpanne lang, linienformig ablang, runblich. Blutden figend nabe bepfammen, eingehullt, rothe lich. Dutte borftig. Borften Grannen oorftellenbe etwas gebogen, am Grunde bes Blutdens bufchele formig, ungleich; Die außern furger, unter ber Lupe gefrangt fagegabnig ; bie innern viel langer, ale bis Blitthen, am Grunde jottig. Die Reichfpelge gwen. flappig, menblutbig mit einem mannlichen und Bmitterbilitchen; Die Klappen ungleich; Die außere Diel fleiner, enformig fpipia, unbewehrt; Die innere fielformig, epformig, jugefpint. Die Bwitterfron-fpelje gwenflappig, innerhalb ber innern Reichfpelge; Die Rlappen langetibrmia; Die außere großer, Staubfaben bren, febr furg; Etaubbeutel purpurs farbig, fundtbar. Fruchifnoten fanglich; Griffel gwen, von ber lange ber Aronfpelge; Narben über ber Rrone, feberig, blutroth. Caame enformig, ugefpitt, glangenb. Die mannliche Rronfpelie neben ber außern Reichliappe, swenflappia; bie Rlappen etwas großer, als bie bes 3mitierblumchens, faft gleich, langetformig fpipig, unbewehrt, weiflich. Ctaubfaben einzeln ober bren febr fur; Ctaubbeutel linienformig, am Grunde und an ber Cpine amenipaltia, gelb.

Smars fab biefet Bras in ben Frublingemona. ten bluben. Er halt es mit bem Panicum polyftachion L. (vieliabrigen Fennich, f. Danfeum) für einerlen, welches aber bod vietteicht noch einer na. bern Unterfuchung und porjuglich einer Bergleichung naturlicher Gremplare bebarf. Daß es ber Panicum-Battung nicht barf jugezahlt werben, erforbert bie Begenwart ber Sulle, welche ber Rlebgraugattung eigen ift, und vielleicht glaubt Emary, geboren mehrere Arten ber erften abtheilung oon Panicum, mit Aehren jur Riebgrasgattung, ober man muß eine besondere Gattung aus ihnen errichten.

eine ejenntéré voltting aus hjohn revinen. Der inhidée "Wahseldmans (Alopearus indicus Linn.), fommt briter Bradart febr nabet, und ift ind burch fries erdebreites beligheite Solici, und brit den bereitste der erdebreites beligheite Solici, und brit der erdebreiten beligheite Solici, und brit den erdebreiten, meis der erdebreiten, meiste bereitste festerte festerte find. Der bestieber der bei Briteria find. Der bestieber der bei Briteria find. Der bestieber d

Borfliges Alebgras Bilben. f. gefrangtes Riedgras, Burgeldornartiges Alebgras, f. maffernugar.

tiges Kiristea.

2) Archiniches Alebgras, mit einer fnaulfer.

2) Archiniches Alebgras, mit einer fnaulfer.

derning gebangter verber, und tugsteunden badtrig.

derning einer Bälger.

Genabrus erneinisanut globofi muricato-fpinopit.

dereibus. Ginneliu 19ft. no. 1. 1. p. 150 n. 7.

Watter for earls, p. 70. Badoft in Excelina.

5) Gerftenartiges Stebgrae, mit einer einfachen abrenformigen Traube, vielblattriger fcbarfer Blumenhullr und aufrechtem Ctamme. (Cenchrus bordeiformis racemo spicato simplici, storum involucro polyphyllo scabro, culmo erecto. Wilden, I. c. n. 8. Thunberg prodr. plant, cap. p. 24. Alopecurus her desformis raceme simpliei flofeulis ariflie eireum-vallatis. Linn. sp plant, 90.). Diefe ofinbifde Gras gleichet im außten Ansehn ber Maufegerfte (Hordeum murinum L.). Der halm einen Buf lang und mit flach gerinnriten, nervigen Stattern, bir oftmats noch tanger, als er felbft find, befent. Die Achre lang und traubenartig. Dir Blumden jabtreich; Die Blumenflielden außerft furzund überaus einiach. Die Balge find mit gabirrichen grannenartigen Borften umgeben, Die brenmal langer ale bie Blumden finb. Das außerr Retchbalglein ift außerft fur; und enrund. Das Rronden brftrht aus gwen langlichen jugefpigten Rlappen. Der Griffr! langer, ate bie Stume. Ctaubfaben bren. Saariges Alebaras, f. borftiges Alebgras n. I.

Saligtes Alebgras, f. flachelichtes Alebgras.

Bilben o w glaubt, es gehore bieft Brabart nicht jur gegenwartigen Battung, fondern rher jur Battung Stachelgrab (Loppago), ober Jennich

9) Citadedides Zickerios, mit inter flagifichen Statisticum gebruigten Wetter. (Control et china-taisticum gebruigten Wetter. (Control et china-taisticum gebruigten) was a Schrie & green, e bit 32. fg. 1. Elymon gebruigten gebru

befest, jugefpint; Die Blattidzeiben jufammengebrudt, etwas raub, mit erhabenem flumpfen Stuffen, bunfelgrun, wir bie Blatter, mit einem braunlichen Anftriche, wie bie Dalmglieber ; bas Blatthautden haarig. Die Lebre am Ende ber Salme und Mefte, gwey bis brep Boll lang, ber Sauptfiel edig, gebrebt, raub, mit riner Denge Blumenbufdel in vierfacher Reibe giemlich bichte, obne Stiele, befest. Die bulle, welche fie umgiebt, ift fnorpelich und fteif, fronenformig, auswendig raub und mit oielen platten, fteifen, weißlich glangenben, an ber Cpipe rothlichen, ohne Ordnung ftebenben und auswarts gericheeten Ctacheln brfett, bis auf Die Balfte in verfchiebene fcmale, fpinige Abfchnitte getheilt, Die fich oben gegeneinander neigen und Die Webrchen feft einschließen. Betes Mebrchen ift eonifch, jufammengebrudt, fpigig, fo lang, ale bie Sulle. Der Balglein find bren: jeen baoon find langlich aufgebobit, auf bem Ruden plate gebriett, glat, weißlich, mit funf jarten grunen Appen, fpinig) bas außere breiter und um ein Bitrtel furger, ale bas innere, fo bie fange ber Spelgen bat. Das britte ift oval, ausgehoht, gang hautartig und burchfichtig, fpinig, vier bis funfmal furger, als bas mnere, an beffen Ruden es anliegt. Die bepben Rronfpelgen find ebenfalle langlich, platt gebrudt, weifigrunlich, fpitig; Die außere bat funf jarte grune Rippen, Die innere gwed grune Ranbftride. Die Caftblattden feblen. Die bren Ctaub. faben find febr fein, etmas langer, ale bir Mehr. chen; Die Claubbeutel langlich, rothbraun. Der Brudifnoten ift runblid, meiß, und auf ber bintern Ceite unten mit einem rothen Bledden gegelchnet, auf bemfelben ftebt ein einzelner febr tief gefpaltener Briffel, beffen Mime fabenformig, la Mehrchen find, und eine fcone rothe gefieberte Rar. be an bet Spife tragen. Der Caame ift oval gu-fammengebrudt, auf ber einen Geite glatt, mit ein ner flachen Bertiefung, auf ber anbern erboben, mit einer flachen Burche, glatt, weißlich, mit einem fcmargen Reimfleden; an ber Spipe fteben bie Ueberbleibfel bes Briffel6; Die Opeigen ichliefen ibn feft ein, und finben fich in ber bulle feft eingefoloffen. Gin ober gwen Bluthen in jeber bulle, Die am großten und pollfommenften find, find noch außerbem mit einem an bem Ruden ber innern Epelien anliegenben unvollfommenen Blutchen Derfeben, bad ben ben mehreften fehlt. Ge beftebt bipe auf einer bautartigen fpitigen Spelte mit eingefchlagenen Ranbern, fo lang als bie übrigen Cpeljen, Die fich auswarts effnet, und enthalt berp Ctaubgefage mit furgen gaben. In ben Blutben, wo es fehlt, fieht ftatt feiner ein furges Sautden.

Ge bienet biefe Grabart auf allen meftinbifchen Sinfeln allen Mrten bon Bieb ju einer gefunden und angenehmen Rabrung. Wenn ber Gaame reif ift, fo geben bie ftachelichten Bebedungen Die ihn in fich halten, von bem halme ab und hangen fich an bie fie berührenben Menfchen ober Thiere, woburch bas Busfaen biefer Brabart und ihre weite Berbreitung bewirft wird. Leute, bir bafelbft gu Bufe erifen, baben oft eine fcmerghafte Empfindung con ben feinen Stadeln Diefes Grafes, Die in Die Saut bringen und fle vermunden. In unfern botanifden Barien fann man es im Frenen ergieben, weil es fich, wie mehrere indianifdr Grafer, leicht an unfere Barme und Bitterung gewobnt.

to) Straudartiges Alebgras, mit feitwarts-fiebenben ungeftielten Blumentopfen, fteifgefpinten Blattern und einem ftrauchartigen Salme. Cenchrus frutescen capituli lateralibas seglibus, foltis mu-cronatis, caule fruticoso. Wilden I. c. p. 319. n. 10. Linn. sp. plant. 1489. hout. linn. Dfl. n. 10. Linn. jp. pannt. 1489. 30ut. 11nn. pri. Syft. 12. E. 798. n. 9. Gramen orientale spicatum fruitcosum spinosum, spicis echinais in capitalism congessis. Tournet cor. 39. Alpin. exot. 105. tab. 104. Essential pries premierante stab. 104. Essential side spice premierante summerical estab. 104. Essential summerical estab. 104. Essential summerical estab. 104. Essential estab. 104. Essential essential estab. 104. Essential essenti auf ber Infel Canbia. Ge blubt in fachelichten Mebren, Die in einem befonbern Blutbenfopfe benfammen fteben.

Traubenformiges Birbgras, Cenchrus racemafus Linn, Lappago racemola Wild, f. Stadele

gras (Loppago).

11) Wafternufartigro Alebgras, mit einer finauformig geträngten Aleber, und weiblichen fu- gefrunden jadig-ftachelichen jottigen Balglein. Cengeteunorn saugestauerinorn sotitigen Daigerin. eineschrus tröbuloides spice glemerata, gelumis femieglobgis muricato-spinosis biespictis Wild. p. 317. n. 4. Linn. sp. pl. 1489. Sitzetbornartiges Alebyras, Houte Linn. PR. Syft. 12. S. 796. n. 6. Panicafirella americana minor annua, fpica angusta denja albicante. Mich. gen. pl. 37. Gramen tribuloides spicatum locustis crassioribus etc. Morif, hift. 3. p. 195. f. 8. tab. 5. fig. 4. Die topfformigen Blutbenabren baben febr vielt Webne fichfeit mit ben Caamengehaufen bes Burgelborns (Tribulus Linn.). Dideti nennt biefe Grabart Die americanifde Panieaftrette, balt fie fur ein Com. mergemache, und unterfcheibet fie burch fcmale, bichte, weifliche Mebren. Cloane eraf fie an bem Ceeftranbe con Birginien an, imb befdreibt fie uns ale eine Brasart, beren fachelichte Mehren mit jadis gen und haligen Dornfpipen befest fint, und welche einen auf ber Gebr liegenben Salm bat. 3mifchen ben auf ben Mehren befindlichen Dornfpigen find Die Bluthentopfe mit garter Wolle befleibet.

Badiges Blebgras, Cenchrus muricatus Linn. Panicum fquarrofum Wild. f. Danicum (Sennid.).

Riebfraut, Galium Aparine Linu. f. Rabfraut (Galium) auch Dir Valantia Aparine wird bon Man-den Riebfraut genannt. (39) Blebfraut (Mineral.) perfteint, Aleberfraut, Ga. lium Aparine Linn, Aparina ift mahricheinlich auch porhanben. Luid gebenfet beffetben aus ben englifden Roblenwerten, Lithophyl. Britan. p. 12. n. 201. und tab. 3. fig. 201, und auf ibm Cheuche jer Herbar, dilevian, tab. 3, fig. 3, p. m. 14. Bere tranb Diction. P. II. p. 119. und Bald tlatur. gefc. ber Derftriner. Ib. III. G. 58. guib fagt, es giriche ber Sparine, Aparines denlius foliatae aemulum, und nennet es Lithophyton radiofum. Rrauterfenner, barunter ich mich nicht jable, mo-gen unterfinden, ob bies wahres Riebfraut fen? Bare es aber auch, fo geboret es im Steinreiche gewiß unter Die feltenften Erfcheinungen. Blebfraut. Aparine (mebic.). Dioscoribes bat es mit Jett gerieben jur Bertheilung ber Rropfe empfoblen : allein man bat auf biefe Rraft in ber Rolge feine Rudficht genommen, und nur Dathieli bat es ju Beiten biergu noch mit Ruben gebraucht.

Rachber bat Gafpari Diefe Beobachtungen befraftigt, und auch burch ein Decort Die Beidimutfte ber hoben und Brufte geheilt. Man hat auch ben Saft ber Frucht, ber Stengel und Bidter gegen ben Bis ber Ottern und giftigen Spinnen, fo wie auch gegen bie Obrenschmerzen gerühmt. Die Ganfe follen fich ben Magen mit reinigen und ben Appetit erworden.

Aleberautfpinner, Ph. Bomb. maculofa Fabr. de Vill, Wien. Schmett. Anoch Beptr. Ill. 100. tom. 5. fig. 2. Efper Spinner III. 179. tom. 32, fig. 4. 5. ber fleine fdwarzfledige Barenfalter, Bordbaufen Schmett. III. 196, 59. Die fdmarg. fledige Barenphalane, fang Schmett. 92. 714. ber Mateinachtfalter. Es gebort Diefe Phalane ju ben eblen Spinnern. Gie bat bie Brofe und faft aud Die Beftalt ber phal, fuliginofa; Die Borberfliget find braungrau, baben 3 Queerreiben fammetfcmarger Bieden, meiftens in folgenber Drb. nung: in ber erften Reibe an ber Burgel 2 Bieden, und in jeber ber gwen folgenben 3 Bleden: boch ift bie Babl nicht immer bie nemliche. Die hinter-flugel, melde wie bie vorbern ungezahnt finb, ba-ben eine rothe Barbe, und am Caum 3 große fcmarge Bleden, und einen fleinern oor bem erften am Oberrande, oft ift auch ein fcmarger binbenformiger Bieden gegen bie Burgel. Unten find bie Bligel fammtlich blafrerd, und haben bie obenfte-genben Bieden nur blaffer auch bier. Sopf und Bruftftud find ben bem Mannden brauntid: hinter bem Ropfe ift ein fcmarget Bleden, und burch ben Bruftidild gieben 3 ichwarge Langoftreifen. Ben bem Beibchen ift bie garbe bes Ropfes ichmarg: Die Bublborner find ben benben Gefchlechtern, boch ben ben Dannchen farfer, gefiebert. Der Leib ifi graufdmary, und hat nabe am Bruftfud 2 rothe Bleden, und in jeber Geite eine rothe Bledenlinie. Sie anbert in ber Babl ber Bleden und in ber Sobe ber Barben ab. Die Raupe lebt auf bem Riebe-Braue, (Galium aporine) ift haatig, fchwarz, bat blaue Bargen, und eine gelbe Rudenlinie. In Frankreich und Deutschland. (24)

Rentfreid und Deutschland. (24) Rieblaue, ein Spnonpm ber Filfaus, f. Laus. Aleblydnis, Lychnis vifceria Linn. f. Licht-

Riebnelle, weiße, ein Synonym ber überhangen-

ben Silent, Silene nutan; Linn.

Lumpus Linn. f. unter Schnottolf. Alebrich, ein Provinzialname von Galium aparine, f. Labfraue. (39)

Laberaut.

(1) Auftreut.

(2) Auftreut.

(2) Auftreut.

(3) Auftreut.

(4) Auftreut.

(4) Auftreut.

(5) Auftreut.

(6) Auftre

Die begnabe gleichformige Bewegung bes Bagers in Canalen und Ertobmen, welche ohne Diefelbe nach ben Befeben ber Schwere auf einer geneigten Bene mit befoleuniater Befahminbafeit erfolen

ebene mit befohtungere Befoheinbejete treisen mitre. (.) (b. b) Itelf nacht in der Bereicht in der Bereicht in der Itelf nacht in der Bereicht in der Bereicht in der trei Elife bei in et i den Befantinferne, kentucken bei der Bereicht in der Bereicht in der nichen feigende find: Reich, abfattni; Arenblätter, 5 in ein Bobe jußammen geneigt (Appfit) 26 g. Bipping. 2 5 föhrtig. Baumen, mit

einem weichen Bleifche bebedt. Dan tennt nur eine Urt biefer Gattung, nemlich ben Leberartigen Blebfaamen, mit verfebrt enfor-

Arberartigen Alebsaamen, mit oersteht egsbemigen, stumpfen, gang glatten, itobraatigen Bildtern. Pittofpernum corieccum foliti odousis obtush, glaberrimis toriaccis. Wild. sp. pl. 1. p. 1145. Alt. hort. kew. 3. p. 488. Badys auf bin Canarison nessen. (30)

Rabei (time köher barein.
Conft som man baju auß gemeinen keim, unter welchen man gespöfene Gedreben om Codmelgtiegein, ober anderet bergleichen Orbennaare, ober
bald so verlen Cond mengt, baju anwenden. Dere
man mange Cond, justen gemeinen ketzen und brige
om Sprieben, bir mit ober gesätzett nereken, ju gleiund blatte für eckti mit einaber; ober man mehr
fetten Tögerieben, berg Spiele griebere tilche, und
prografien gegeinnten mit Wagher ann, ober man

er ben bem Erodnen feine Riffe befommt, mit einer

macht aute Riegelerbe mit Spreu ober gezipften Rubhaaren und Calymaffer ; ober ffinf Theile trode. nen gefiebten Thon, einen Theil Glotte und etwas Scheermode mit Blut und Baffer ju einem Teig; ober man macht gwen Theile roth gebrannten und jart abgeriebenen Gifempitriol, einen Theil jart geriebener Chladen aus einer Comiebeffe und ebenfo viel febr guten getrodneten und jart geriebenen Thon mit Blut an, und fnetet ben gwangigften Theil furs gefchnittener Saare barunter; ober man macht oier Theile gemeinen Leimens, einen Theil hammers folag, eben fo viel Biegelmehl, eben fo viel gemeis nes Cals, und eine hinreichenbe Menge Comeinborften mit Rinberblut unter einander; ober man mifcht feuerfeften Thon noch ungebrannt mit noch einmal fo piel pon bemfelbigen Thon, nachbem er bart gebrannt ift, und gleich vielem ftart gebrann-tem Canbe, reibt alles recht jart und fchlagt es burd ein feines Sieb, fnetet es mit frifchem Ddifenbiute recht burch, und fireicht es einen balben bis gangen Boll bid auf. Wenn bas Riebmerl troden ift, fo brudt man bie etwa fich jeigenben Riffe mit ben Bingern und bas gange Rlebwert mit ber fachen Dant fo ftart ale meglich jufammen, macht es nach jebem Anbruden mit einer nafigemachten Danb mie-Der gleich und glatt, und wieberholt Diefes fo lange, als fich noch Riffe jeigen.

Die Alebmittel fannen auch jum dußen Bechlas eifenne erfoffe, bei in fartes, und oft ins Feuer femmen, um ihr Abberanen und Boften un perhalben, gebraucht werben, auch sonn nun fich mehrere beriebigen jum lieberiug worner und glidferent Beliege, weicht down erfert, gefen des ferent Beliege, weicht down erfert, gefen des leichte Epptingen gefchüst werden, felbh, wenn das Feuer flarf und hinnet gegeben werden muß.

Ginige bebienen fich baju blos mit Baffer ange. machten gemeinen Leimens, benen Ginige Gifentbon, ober gemeinen Rothel jufegen, ber boch auch, menn er forgialtig aufgetragen wird, ber abficht feines Gebrauche nur unoullommen entfpricht. Beffer mengt man hammerichlag und Rubbaare, ober Canb, ober ungelofchten Rulf barunter, und macht ibn mit leinbi an. Roch beffer nimmt man guten Ihon, und mengt flein geftefene Zugel, ober Canb, am beften feinen Canb, fo viel ale er aufnimmi, barunter, fruchtet ibn, menn man ibn gebrauchen will, an, ftreicht ibn uber, und iberfahrt ibn, wenn er treden ift, mit Del: ober man vermengt ibit mit feiner Cheerwotte, tragt ibn fo auf, ftreut Sammerfchlag baruber, und tragt, wenn bie erfte gang abgetrodnet ift, noch eine Schichte oon jenem Befolag auf; ober man vermengt ben Thon, nachbem er burchgefiebt ift, mit gleich oiel gestofenem Glafe, gleich otel Menninge, und auf jede bren Pfund, jmen Danbe ood Rubbaare; ober. man fnetet fechieben Theile blauen, etwas fchmelgbaren Thon mit groep und brenfig Theilen weißen Canbes, eben fo vieler gemeiner Erbe, wie man fie ju ben Defen gebraucht, einen Theil Cheerwolle und Baffer ju einem Teig, ber feicht an ben Bingern bangen bleibt, fest allenfalle noch einen ober imen Theile Bibtte ober Den-nige bingu, ober ftreicht biefe Ralle, nachbem man fie mit Baffer ober Del angerührt bat, mit einem Pinfel baruber. Huch wenn man bren Theile Mennige mit bren Theilen flaren Canbes, einem Theile Roggenmehl und Baffer ju einem Teige fnetet, erhalt man ein ju biefen Abfichten taugliches Aleb-

Buf Retorten und bergleichen Befafe tragt man bas Riebmittel ober ben Befchlag am beften fo auf: man rubrt ben Beichtag mit Baffer an , baf er bennahe mie eine bunne Brube ift, und taucht Die Retorte barein, fo legt fich eine Chicte com Befolag an; nun balt man bie Retorte uber eine Pfanne mit glubenben Roblen, und wenbet fie nach allen Ceiten um; baburd jerftreut man nemlich bie Beuchtigfeit, und verbinbert, baf fich ber Befchlag nicht an einem Drte ju ftarf anlegt. 3ft Die erfte Chidite auf Diefe Beife troden, fo taucht man Die Retorte mieber in ben angerührten Befchlag; laft Die gmente Chichte auf Die gleiche Beife trodnen, wie Die erfte, und fahrt fo fort, bis ber Befchlag Die rechte Dide bat; ift bann alles vollfommen troden, fo fchneibet man ihn ba hinmeg, mo er etwa ju bid aufgetragen ift, und futt bie Riffe, wenn fich einige jeigen, mit einem Pinfel, ben man in gleichen Befchlag getaucht bat, ju mieberholten Dalen ans.

Der man nimmt ben Arfdiag in bie eine, und abs Gereig am Dafte nie in anbert pant, tragt ben Bes Gereig auch auf in bei anbert pant, tragt ben Beschicht auf wie bei in der in de

Einige halten es fur hinreichend, ben Beidlag einen balben 30d bid aufutragen, und ibn, fo wie er trednet, jufammen ju bruden, bag er feine Spalten befommt.

Mund Commelliere beben, weren feie bünntliefen. De Cleffe, j. D. Seily, Bringliefe, berim geldmeilen, wollende lange im Zhilfe erbeiten merche flotten, en bei Professe gebeng bauf dennen neuen follen und Professe gebeng bauf dennen der Steilen mit gleich wieden Seile vertrerigt, ober Schleinste und Verweiß eingemacht, verem be aufert gläde bed Ziegel auf ein shallet Beite Benatt überliefen werb, geltwacht werben. Zen aufer gläde bed Ziegel auf ein shallet Beite Benatt überliefen werb, geltwacht werben. Zen die eine der Steile der der Steile der der Steile der Steile

 fammlen fann, trodnet ben Tiegel über bem Beuer, freut mabrend bem Trodnen noch etwas Roblen-faub attf, fcuttelt bas, mas fich nicht angebangt bat, beraus, und brude nun ben Befthing vouenbe

eben und feft an.

Berichieben bon biefen find bie Rtebmittel, Deren man fich bebient, um bie Augen oon Befaffen. Die ben gewiffen Arbeiten mit einanber verbunben werden muffen, ju verfchließen, und bas Durch-bringen von Luft, Bas, Dampf ju verhindern. 3m Berlauf von Berfuchen, welche Luft ober Gas geben, und ju biefem 3mede feine, ober boch feint ftarte Dige bedurfen, fann man oft febr gut Giegellad, gelben Cerat, Bache, bas man allenfalle mit bem achten Theil Terpentin gufammengefcmolen bat, ober Blasichleiferfilte aus flargefiebter Rreibe und Dablerfirnis gebranchen. Eind Die Dampfe, beren Durchichwigen burch

bas Alebmittel verhindert werben folly maffericht ober überhaupt nicht fcharf, fo reicht fcon ein StreifentRinds., Summels., am beften Schweineblafe bin, ben man, nachbem man ihn fo lange, bis er fich flebricht anfublt, in lauem Baffer eingeweicht bat, an Die Augen Der Bejage anbrudt, und etma noch mit einem Binbfaben feft binbet; auch tann man ibn wehl, che man ibn umlegt, mit Goweiß, ober mit einer ftarten Aufthjung von Dintengumme

in Waffer beftreichen.

Conft tann man auch in folden Gallen einen einfachen Lieifter aus Boggen . ober anderm Debl und Baffer, ober aus Startmehl und Effig angeruhrt, ober aus Ctarfmebl, ober anberm Debl, bas man mit ober ohne Tifchlerleim mit Waffer focht, ober auf Manbellienen ober Leinol, Die man mit Baffer ober Enweiß, ober jerlaffenem Dintengummi anrubrt. pber auf einem Theil Weiben . mber Leinfaa. menmebl und gren Theilen weißen Ralf, welche man mit Baffer, merin Dintengummi aufgelofe ift, anmadt. Diefe Alebmittel freidt man in bie Zugen ber Gefage, legt, wenn es nothig fenn foller, ein bamit bestrichenes Papier barüber, und binbet, in gemiffen Sauen, noch ein Ctud Blafe barum : ober man ftreicht bas Alchmittel qui ein etwa bren Boll breites Ctut oon fiartem geleimtem Papier, Leinmand ober Blaft, bas ungefahr fo lang ift, bag man es etlichemal um Die Bugen ber Befaße berum Tegen fann, legt es um, und brudt es feft an

Sind Die elaftifchen Stuffigfeiten, Die ben chemis fchen Arbeiten jum Borichein tommen, von ber Mrt, baß fie eber burchbringen, 1. B. fluchtiges Laugen. fals: fo fann man bas fogenannte Lutum Ispientine, Dan febr leidet trodnet und feft wird, aber eben befe wegen, fo wie es bereitet ift, frifd gebraucht merin biefer abficht in einer Chale bas Beife oon ven Eperng etwa mit gleich vielem Baffer, bis Diefes gleichformig bamit vermifcht ift, recht fart untereinander, wirft bann nach und nach fo vielen gelofchren und burch ein Saarfieb geichlagenen Ralf Darein, baß ein bunner Teig baraus wirb, be-ftreicht bamit ein Ctud Leinwand ober Blafe, bas auf einer Tafel ausgebreitet ift, auf benben Geiten, fchneibet fie in Banber, und legt von biefen Ban-bern, fo wie fie bestrichen find, nach und nach eins nach bem anbern um bie Bugen ber Befafe. Statt bes Goweifes fann man zu Diefem Rlebmittel auch Waffer nehmen, bas man mit etwas Tifchterleim fo

weit gelocht bat, bağ es ben bem Erfaften jur Ballerte gefteben wurbe , ober Baffer bas man über frifden Quartas gegoffen, Imb, nachbem es einige Beit barüber geftanben, burch feinwand gebrudt

Conft fant man auch in folden Sallen Ralf mit Mollen, einer burch Gffig jum Gerinnen gebrachten Dild und Egweiß, ober Rall und Dennige mit Comeif, ober Ralt und ausgefüßten Bitriotfalld-Ihrr mit Epneiß, ober Kall, gleich vielen Thon und ben britern Theil Mehl mit Epneiß, ober gemeinen Lehm mit einer bunnen Aufbling oon Tifcherteim in Baffer, ober Rall mit einer bunnen Auftblung von Tifdlerleim in Baffer und Epweiß (Lut d'ane), bber wohl gereinigten lebm, balb fo otelen Bferbemift, etwas Biegelmehl, Gifenfeile und Bips, ober an bes lentern Stelle Rall, mit Calimaffer und Emweiß, ober trodenen jartgeftogenen und Durchgefiebten lehm und Debl mit Epweiß und gu-tem Effig, oder guten mit Rubbaaren, Scheerwolle ober Pfer bemitt germengten Topfertbon und ungelofdten Ralt mit Rinbsblut angemacht, ale Riebe mietel gebrauchen; Die benben legten werben am beften blos in und uber bie gugen geftrichen , und ben bem legtern uber bie Riffe, melde fich ben

bem Trodnen jeigen, Galgmaffer.

Mber mo theile Die Dige farter gegeben merben muß, theite Die auffteigenben elaftifchen Aluffiafeiten eine gregere darfe und Schneufraft baben, reiden biefe Alebmittet nicht fin: oiele gebrauchen bann gemeinen Lehnt, Bad ofenlehm, Biegelmehl, Gifenthon, mit Baffer, ober mit Baffer und Kindsblut, ober allenfage mit Canb qualeich, mit Leim. maffer, beffer mit Leinol ober einem anbern feicht trodnenben fetten Dele angemacht, allenfalle noch Alachefpren ober fleingefchnittene Thierhagre barunter gefnetet; ober Gifenthon mit Epweiß angemacht, und auf leinwand geftrichen; ober Gifen. thon mit Ratt oermengt, und mit Epweiß und etwas Del angemacht, ober lebm, fo weit mit Sand DDer Ralf vermengt, bag er nicht mehr an ben gingern flebt, ober mit Glotte und Rubbagren, ober (englifder Bitt) mit gleich vielem Canbe, gleich vielem Sammerichlag, gleich vielen gerichnittenen alten Striden, noch einmal fo bielem alten Sanfe, bem vierten Theile Pottafche und eben fo vielem flein gefiofenen Glafe und Baffer ju einem Teige gefnetet. Seifer wird das Altebmitet (Lus gear) für diese Seifer wird das Altebmitet (Lus gear) für diese Bestimmung, wenn man guten reimen Ihon, nachdem er geschlemmt, getrodente, jart absertieben und durch ein Sieb geschlogen ist, mit Mahlerstenis, den man durch Kochen und Auflösen oon swolf Loth gartgeriebener und burchgefiebter Glotte in vier Pfund Leinole unter beftanbigem Umruhren in einem eifernen ober fupfernen Reffel erhalt, in einem eifernen Dorfer fart und fo lange untereinander ftoft, bis aues gleich gemifcht ift, und bas Bemenge nicht mehr an ben Sanben flebt. Roch beffer, und fo baf es befto beffer wird, wie langer es liegt, und, wenn es etwa austrod. net, nur wieber mit etwas Leinbl im eifernen Dore fer geftampft merben barf, erhalt man biefes Blebe mittel, wenn man fatt Mablerfirnig Bernftein. firnif nimmt, welchen man erhalt, menn man sween Theile gebrannten und ben gefinder Dine in einer eifernen Pfanne fcmelgenben Bernfteins in bren Theilen Leinols aufloßt.

Blebmittel gebraucht werben. Much Bipetalt fann febr mobl ale Rlebmittel bienen; find bie Bugen ber Befafe nicht ju nabe am Beuer, fo rubre man am beften fooiel babon, baf Diefer ben farter bige noch flieft, unter gefcmolgenen Comefel, und tragt ibn noch beiß auf ober man fnetet ibn mit Rugol ju Trig, ober rubrt ibn mit Effig an. 3m legtern Satte fann man Die girbeit, fo wie bas Riebmiecel aufgefirichen ift, anfangen, ohne zu beforgen, bag es Dampfe Durchlagt; and gebt es nach vollenbeter Arbeit leicht ab. Conft fann man ben Gipefalf auch mit Bein, ober Bier, ober Enmeif und Baffer, ober einer Muffofung von Saufenblafe in Branntwein, ober bon Tifchterleim in Baffer anmachen; nur muß er bann, mann er übergeftichen mirb, bart gufammengebrudt, mit etwas gebranntem Gifenvitriol beftrent und affes eben gemacht merben.

Co fann nian fich auch ber Danbelflepen, wenn man fie unter Leimwaffer jubrt, ober ber berb. afche, wenn man fie mit Baffer gu Teig macht, und über bie Bigen ftreicht, bebienen. Enblich gebraucht man auch Stebmierel, um Riffe in glafernen, porcellanenen und andern trbeiten Befaffen ju perfleiftern, ober mobl auch Scherben bon folden Beiafen wieber gufammen gu fitten. Bu biefem 3med reibt man swep forh gang trode-nen Rafes, ber von abgebiafener Ditch gemacht ift, febr jart; bermengt fie mit gwen forb auch jart geriebenen Ralfe, rubtt fie mit vier foth ab. geblafener Dild farf burch einanber, und ftreicht fie auf ein Grud alter Leinwand, welches nach ber Beffalt bes Riffes eingerichtet ift: ober man rubrt gleich vieles Debl und Satf mit faurer Dilch ju einem Teig an, ben man nachber auf leber freicht, und auf ben Rif leat; ober man reibt aleich viel Mennig und Ralf, nachbem fie benbe Jubor recht jart gerieben finb, mit feinbl ober Dablerfirniß an, und freicht fie eben fo auf meiches leber

Raff mit Staubmehl aus ber Muble und Emerig an , ftreicht ben Teig auf Leinwand , und legt biefe auf ben Blabbruch. (12)

Riebwurm (300phpt.), lat. Taenia Haeruca. Pall: Zooph, p. 415. n. 7. bolland. p. 524. Het Zuigertje (bae Saugerchen, ber fteine Sauger), beutich ber Mlebwurm C. 252. Taenia continua fubrugofa, roftro retractiti, asulcii reclina-ti; muricato, Li nn. Faun. Su. II. n. 2077. Fafci-ola karbaica. Diefe ungeglieberte Tanie erlangt bie Långe eines Zoues, ibr Rörper ift lintenformig, gebrudt, fcmach, gerungelt, weiß und bat eine Doppelte Reibe fleiner Queerftriche an fic. Der Mundungetheil, Den Pallas Rollrum nennt, ift langlich rund, ftumpf, und erfcheint wegen feiner iberaus fubtilen rudmarts gebogenen Schale allent. balben raub, und fann fich in fich felbft jurudite. ben; und wenn biefes legtere gercheben ift, fo fiebet er einem mit fleinen Dornen ringsberum gefronten Bargden abnlid. Man wird aber noch groep un-Durchfichtige Striche gewahr , welche oben am Ropie ihren Unfang mehmen, und in ber innern Gub. ftang abgefürgt merben (abbreviatae intra fubftantiam), Worte, Die ich nicht gang verftebe; Pallas miifte benn fagen wollen, bas fich biefe undurche fichtigen Striche in ber Cubftang felbft verlieren). Diefe gang eignen Burmden bat Da gas mebre mats in ben Grofchen, Dechten, Parfen, Raule barfchen und Dorfchen, am baufigften aber in ben Koretten angetroffen, Die fich mit ber Dunbung an Die baute ber Gebarme febr genau und feft angubans gen pflegen. Wennman fie aber abreift, und in faltes Waffer wirft, fo werben fie nicht nur fogleich fleif, und befommen eine langlichrunde Weftalt, fonbern fie fcwetten auch auf, weil fich einiges iBaffer in ibre auffere Daut giebet. Diejenigen Diefer Thiere, Die in ben Boretten angetroffen werben, pflegen ibre unburchfichtigen Eriche mit einiger Coteinellrothe ju

farben. (10) Bled (Judbereiter). Benn bie Scheere bas haar bem Scheeren, nur mifchen bie bepben Blatter brudt, obne foldes ju fchneiben. (272)

Bledbuch, wird ein Buch genannt, worm bie taglichen Borfalle ohne Runft und Bierlichfeit eingetragen, und gleichfam nur eingefledet merben. mas ben Rauffenten, mit einem ital. Runftworte, ous der aufgenetzt, mie einem ind. Aufgewerte, eine Ereaze beist (f. auch Atabba). Ale den, Alederey (Walerey). Do ein Aled, ober Aleds so wiel als ein Zieden ist, der von einem Tropien eines Ziudums einsteht, da kiel-ken (d. auch feine, eld bereitschaft, da kiel-ken (d. auch feine, eld bereitschaft). fen fo viel beißt, ale bergleichen Bleden mas den, ba mon mit bem Musbrud, bas Dapier Fiel. Een, nicht blos eine folche Beffedung bes Papiers, fonbern auch figurlich eine unleferliche banb, und robe unüberbachte Gebanten bamit bezeichnet: fo ift es fein Bunber, bag bas Bort Bleden, ben Matereyen gebraucht (j. B. bas ift nur binge-liede, Die Sarbe ift aufgetledt), einen berachtliden Ginn bat, und eben fo biel beift, ale ichlecht und bandwerlemaßig malen, ober beeimehr nur anftreichen und tunden; überhaupt ftumpern und fubeln. Gin Stumper, ber auf Diefe firt malt, ober vielmehr nut in Die Maleren pfuicht, beißt ein Bleder, ein Sarbenfleder, ein Bledmaler; und bas Bemabibe, in welchem ohne Plan, 3med und Runft etwas bingefchmiert ift, Ktederey. Rieberfachfifchen nennt man Gubler in Der Da-

feren Bladfdilber, meil bie Schilbe ber Sanb. merteleute und Baffwirthe meiftentheile nichte anberd, als Bledereven finb. Blederey (Baufunft). Riedarbeit, ift Diejenige Arbeit bey ben Gebauben, melde barinn beftebi,

Daß man Strob und lebm untereinander mengt, um bann biefes fo jubereitete Material ben bem Bauen jur Chlierarbeit ber Deden, jur Riebrarbeit ber Riegelmande und ju Erbauung ber Weller . und lehmmanbe gebrauchen ju fonnen.

Bleduchi, Radoge, ober Bliducht, Randoger, Schluffeltrager, con enten ober man, ber Schlufe fel, umb .zu, ich babe, batte, hießen mehrete Gott. beiten ber Miten , weil fie mit Goluffeln abgebil-Der murben. Gine Ueberfettung Davon ift bas lateis nifche Clavigeri, von Clavis und gers, woben nur ju bemerten ift, bag wenn hereutes verschiebenttung con Clava ju machen, und bas Bemoort burch Zeulentrager ju überfenn ift. Dier alfo muß firzitch unterfucht werben, welchen Gottbeiten bas Mrterbut Der Schluffel, und in welcher Betiebung, sufomme.

Unter Den Gottern, welche ben ben Milen Clavigeri beifen, ift Janus (vergl. biefen Mrt.) einer ber befannteften; moben inbeffen ju bemerten, bag blos bie Dichter ibn bamit oorffegen, und unter ben vielen Denfmalen aus bem Alterthume fein einziges befindlich ift, welches Diefen Gott mit einem Schluffel vorftellt. Dem ohngeachtet bleibt es ge-wiß, bag Diefer Schluffel in ber rechien (nach Unbern in ber linten) Sand unter Die Unterfcheibungs. geichen con ehm geborte. Co fagt Dvibeus Faftor. I. 99.

Os Ille tenet dextra baculum clavemque finifira, Und gleich barauf wird Janus von fich felbft rebend eingeifibrt:

Quicquid ubique vides, coslum, mare, nubila, terras,

Omnie funt noftra claufe patentque manu, Me penes eft unum vafti cuflodia mundi; Et jus vertendi cardinis omne meum eft. - -Precideo foribus ceeli cum mitibus Horis: It, redit officio Jupiter ipfe meo. - -Nomina ridebis: modo namque Patulcius idem, Et mado facrifico Clufius ore vocor Scilicet alterno volnit rudis illa vetuftas .

Nomine diversas fignificare vices, ---Nil mihi cum bello: pocem poftesque tuebae; Et clavem oftendens: Haec, sit, arma gero. Auf die nemliche Art werden ben dem Arn ob ius adv. genter I. XI. als Charactere von ihm angege-

tus eft, clavis. Die Urfacht, warum man Diefem Gotte einen Chiuffel in Die Sand gab , ergiebt fich fcon groffentheils aus ben angeführten Stellen. Dan fab thn ale ben Pfortner, Sogeren, aller Gin - und Mus-

Range am himmel und auf Erben an. Much Pluto wird jumeilen mit einem Schluffel abgebilbet. Dief ju beweifen, mochte eine Stelle aus bem Dialog Ariochus (welcher bem Plato falichtich, mabricheinlicher, wiewohl auch nicht ficher, bem Mefchines jugefchrieben wirb), wo es beift; "Der Borbof ju ber Behaufung Des Pluto fen mit Chloffern und Schluffeln con Gifen orrmabri;" fo mie eine andere aus ber orphifchen

homne auf Diefen Bott, in welcher gefagt wird: in feiner band fenen Die Chluffel ber gangen " mobl fchwerlich allein binreichen ; weil, wie man leicht fiebt, bieß auch figurlid genommen werben fann. Und ba auf Die julest angeführten Borle unmittelbar folgt: "Er jegne mit Bruchten bas 3abr;" fo ift nicht unmabricheinlich, mas mande neuere Erffarer behaupten, Pluto führe bier ben Schliffel ate Urbeber bet Burchtbarteit, in fo fern nemlich ber Caame aller firt eine Beitlang unter ber Erbe liegt, und fich bafelbft jur funi. tigen Pflange entwideit. In Demfelben Begriffe beift er furg porber Eogunten, ber Wohlebarige. Bas Die Stelle aus bem Arjodus betrift, fo liegt in ihr weiter nichts, ats in einer anbern aus ber Theogenie Des Sefiodus, worin com Tarta. rus gefagt wird : "Reptun habe ihn mit eifernen Ehoren und Mauren vermahret."

Dag aber ber Echliffel mirtlich unter Die Attribute bes Pluto gehore, lebre eine Stelle bes Pau-fanias B. V. 20, p. 427., mo er unter ben Runftbenfmabletn im Tempel Der olompifden Juno, in Etis eine Proferping mit bem Coluffet anführt, und hingufugt, mit bemfelben babe Pluto ben Dr. eus ober Sabes verichloffen, bag niemand baraus enefommen tonne. Webnlich beift es en bent foge. nannten orphifchen Gebichte com Argonautenjuge, 23. 1369. APluto und Proferpina herrichen; in ibrer band find bie Chluffel ju ben Tiefen ber

Unterwelt." Unter bie ichtuffeltragenben Gotler (wenigftens Salbgolter) gebort auch Meaeus, ber befanntellichter ber Unterweit. Diefer ebemalige Ronig ber Infel Regina geichnete fich burch Bechtichaffenbeit und Gotterfurcht fo oortheilbaft aus, baß, um in jenem leben ihn bafur ju belohnen , er nicht allein Das Richteramt fiber Die aus Guropa berunter fommenben Chalten erhielt, fonbern auch bie Chluf. fel jum Dreus in Bermahrung befam. Daber fpricht ben bem Lutian (Dial. More, 20.) Denippus ju bem Meacus: 3ch weiß, daß bu ber Diorts ner ber Unterwele bift. Und in bemfelben Schriftfteller (de Luctu, nicht weit vom Unfange) beißt es: 2m Eingange der Unterweit, por der Dias mantenen Pforte, bat feinen Gin Meacue, des Diuro Bruberefohn, Der gum Suter barüber beitellt ift. Rury, aus allem erhellet, bag Piuto, ber Ronig ber Unterwelt, bem Meacus, als feinem Thurbuter und Stelloertreter, Die Schluffel Des Dreue übergeben babe.

Einige gieben auch ben Sonnengott, ben ben Grieden Selios, bep ben Romern Gol, bierber, meldes fie theils auf eine Stelle in ber Dopffee (XXIV. 12), mo die Dforten Des Selios vorfoma men, theile auf, Die Schilberung von bem Pallafte bes Gottes Gol in ben Metamorphofen bes Ovibius (II. 4.), no bie Borte oorfommen : Argenter biforer rudiabant lumins valvae, benten Denn Pforgen und Thurflugel, fabrt man fort, laffen ohne Ediluffel fich nicht benten. Entfcheibenber fcbeine eine Stelle Des'proelus in feiner homne auf Diefen Bott ju fenn, wo ausbrudlich ben ibm gejagt wird, er trage einen Coluffel. Allein ju gefchivetgen, bag biefer Dichter erft im funften Jahrhun-bert nach Chrift Geburt lebte, fo befommt bie Stelle felbft, nach ber Interpunction ber bemahrteften Critifer (t. E. eines Brunt in ben Angl.

Pet. Poet. Gr. Vol. II. p. 241.), eine gang andere Bendung, nemlich folgendet her - Sien - Der bu den Schliffel jum ferensout führen. Dief, wie zeber flebt, ift metaphorifch ju nehmen; und berbaupt ift es nicht wohleigentlich, doß der Connengott, der gewöhnlich nach und mie Etrahlen umgeben dergefelt wurder, je mit einem Schliffel

abgebilbet moeben fen. Bemiffer ift , bag ber Connengott ber alten Der-fer Mitbras genannt , mie Echluffeln in ben banben porgeftellt murbe. Benigftens bat man gu Stom ein Denfmal gefimben, metdieb ben Mont-faucon in Diario Italico p 196. und in ben Antiquit. p. 1 369. abgebilbet ift, und ben blithras Cla-viger vorftett. (liebrigens barf nicht vergeffen werben, bag bergleichen Abbilbungen unmöglich oon ben alten Perfern, ale melde ibre Gotter nicht abbilbeten, betrubren tonnen, fonbern von griechifden ober romifden Runftlern, ju ftem und ju ber Raifer Zeiten, berfertigt morben finb). Es Lomenhaupte (benn Die Perfer bilbeten Diefen Gott unter ber Beftalt eines towen ab); Die Bige fteben auf einer Rugel, aus welder eine Golange fich um ben Rerper berauf minbet, und ihren Ropf in ben Rachen bes fowentopis ftedt; Die Banbe mit Schliffeln verschen, liegen auf ber Bruft; an ben Schultern find vier Riugel angebracht, wovon poen in bie hobe, die andern nach ber Erbe ju gerichtet find. Die Colliffel, welche allein bier in Betracht tommen, bezogen fich vermuthlich auf nichte an-bere, als auf bie Connenpforte, welche Diefer Gott aufufdließen batte. Wenigftens fagt Drigene & libro VI. contra Celfum: An ben Deiligthumern Des Dithras ben ben Perfern fep eine boppelte Ummaljung ber Sterne, ber Girfterne und Planeten befindlich, und burch biefe manberten Die Geelen; ber himmel habe fieben Pforten, Die erfte von Bley, Die grente bon Binn, Die britte oon Gry, Die vierte von Gifer, Die funfte aus einem gifam. mengefehten Detalle, Die fechfte von Cilber, Die febente con Golb. - Bas von ben übrigen Mteributen Diefer Bigur, fo wie von Diefem Gotte überhaupt ju merfen ift, foll unter bem Mrt. IIIb thrae abachanbelt merben.

In Die Reibe ber ichluffeltragenben Botter fenen auch manche ben agoptifchen Gott Gerapie, unb berufen fic baben aufeine Cteue bes Mriftibes (aus bem gmenten Jahrhundert nach Chr. Beb.) .T I. Orat. VIII., wo es beifit: "Diefer Gott forbert aue Sandlungen und Bequemlichfeiten ber Benfchen, ju jeber Beit und an jebem Orte; bae, mie em Dichter fic aufbruden murbe, Die Goluffel ber Erbe und bee Meeres; benn auch nach bem bestimmten Lebensziele ber Denfchen bleibt er berfelben Beberricher, und von ihm muß man gu ibm bingeben. - Er ift Erhalter und Geelenfibrer, bringt and Licht und nimmt wieber auf, umfagt alle allenthalben - ber buter beffen , mas offen. bar und mas gebeim ift, ber Menfchen und Botter Muein biefe gange Stelle ift nicht anbers Bubrer." als figurlich ju verfteben; wie benn Gerapis nirgende mit Echluffeln abgebilbet ift. Doch ift nicht In laugnen, baf fcon Tacitus, Plutarch und ber Raifer Julian Bebnlichfeit swiften biefem Gotte und ihrem Pluto m finten glaubten; baber befin. bet fich auf alten Denfmalern biemeilen ber Cerbetus ben ibm. Und fo fonnten ibm auch Schliffel maeidrieben werben.

Berner foll einer ber Cabiren (veral, Diefen Mrt.) mit einem Schluffel abgebilbet porfommen, morther man fich auf Petri Seguini Numimata filecta, pag. 16. Witde Numimata fil 90. 92. 93. 94. 96. und Begeri Taef. Brandeb. Th. I. p. 483, beruft. Dan erblide nemlich auf ber einen Ceite ber Dunge eine mannliche, faft balb nadte Signr, Die in ber linten band einen hammer, in ber rechten einen Goluffel balt. Um biefe Ceite berum lauft Die Infdrift , Kabien (Cabirus). Muf ber anbern Ceite ift Die Ctabt Theffalonich, nach alter Mrt. Durch einen Rrauenummerfopf, Der binten einen Chlever und oben auf bem Scheitel einen Mitffan von Thurmen und Dauermert tragt, porgeftett. Die Umfchrift ift: Overnhoune (Theffalonice). Der Echluffel ift etwas unfenntlich ausgebrudt, fo bag Biele baruber greifelhaft finb; inbeffen foll er mit ber Zigur einiger alten Schluffel benm Gerioerius, Montfaucon und Anbern überein fommen. Bas aber burch benfelben angebeutet werben folle, und ob Diefer Rabire ein Gott ober Priefter fen, barüber find Die Mennungen febe ge-theilt. Bas man fur bas Bahricheinlichfte balt, fauft auf Rolgenbes binaus.

Der Schollaft Des Apollonius B. I. 917. fant, in Sa. mothrace fenen vier Rabiren verehrt morben, Mrieros, Arioferfa, Arioferfos und Rasmilos. Arieros bedeute Die Ceres, Arioferfa Die Proferpina, Mrio. ferfos ben Pluto, Rasmilos ben Mercur. ber mabricheinlichften Bermuthung ift jener Rabire, ber auf ber beidriebenen theffalonicenfifden Dunge abgebilbet ift , fein anbrer , als berjenige , meldem ber Chofiaft bes Apollonius ben Ramen Arioferfos giebt, und ibn burch ben Pluto beutet. Den Ramen felber erflart Bochart auf folgenbe Mrt. Ari (bas o fen blos paragogifch ober am Enbe angebangt) ober Ichagi fomme auf bem Phonicifchen und beiße : mein Gigentbum. Der zwepte Theil bes Bortes, namlich Berfos fep von bem Sebraifchen VID gebilber, welches Jerem. XLVI. 20. in ber Bebeutung con Untergang ober Cob fiebe. Mifo Pluto beiße Arioferfos, weil bie berefchaft über ben Tod ihm verlieben fin. Dag nun burch ben ermabnten Rabiren ber Theffalonicenfer Arioferfos ober Pluto, menigftens ein Gott. ber abnliche Bewalt und Derrichaft mit bem Diute bat. angebeutet merbe, lehrt ber Schluffel in feiner rechten Sand. Denn bag Pluto einen folden tragt, und aus meldem Grunde, ift oben erortert mor-ben. — Benn eben Diefer Rabire einen hammer in ber linten band bale, fo begiebt man bief auf feinen Urfprung oon bem Bulcan und ber Rabira, bes Proteus Tochter; fo wie auf feine mit bem Gottesbienfte bes Bulean gumeilen abnliche Berebvorteborrier es guttan juwerten agninde veres-rung. Weinigfens bezeugt Pprod beite (UL 37.), ju Memphis fepen Bildniffe ber Rabiren befindlich gewefen, welche mit den Borftellungen wom Bul-can große Kohnligheit gebad hötten, wie denn die Landebeinwohner die Kabiren fur Schne des Huls

ean ausgaben.
Don vielen Schriftetern wird auch Portumnus
ober Portunus, der Safengott, unter die ichlisfeltragenden Götter gefest. Einen febr icheindaern Grund dagu giett Feftus, der bey dem Berte
Claudere fagt: Claudere et Clavie ex gracco adam

et aus delemalit: cujus rei tustein penes Potummum elle problemt qui Carben man Henre fingelstein, et Dreus prehebent elle protestum. Zeit ingelstein, et Dreus prehebent elle protestum. Zeit ann Den effention ellipseit pen elle griffig in Portuents portus, fic Neptunus a nundo. Den endo Cersus de adren elle protestum elle delegete, man milje auch in het angitern beite Berleyte, man milje auch in het angitern beite Berleyte beite beite beite bei het bei felten. Beite Berleyte beite machen ju angipun elle beite beite beite beite beite bei beite bei beite den den beite beite beite beite bei bei bei beite den beite beite beite beite beite beite bei beite den beite um fiberiorbale Francische Gerbart beiter ibn und beite die was fiberiorbale Francische Beite bei beite beite bei bei beite beite bei bei beite den bei beite beite bei beite beite beite bei bei beite beite bei beite beite bei bei beite den bei beite bei beite be

Benn es von bem Deergotte Proteus in ber XXIV. orphifden homne beißt: er babe bie Golufe fel ben Meeres, fo ift biefes blos figurlich, con feiner Bewalt über baffelbe, ju oerfieben. Daffelbe gilt von bem legten Gotte, bem einige Dichter Schluffel beplegen, bem Eros ober Imor. Bon Diefem fagt Die orphifche Somne: Er bat Die de fein lagt of verpriese profilere. Tout ou de Geldiffel zu allem (morone dankar ezw), jum Innemet und Arther, jum Werr und jur Erde jum Thierend und Arther, jum Arther und jur Erde jum Lartaris. Es it feine Arage, daß dies dies dies figürlich zu nehmen fen, so wie es befannt genug ift, bag biefer Gott wohl mit Blugein, Rocher, Bogen und Pfrilen, nitmals aber mit Schluffein, abgebildet werbe. Ginige neutre Bothologen beuten bie Schluffel bep bem Umor auf folgende Mrt: "In ben philosophifch orphi-fen Begriffen zielt ber Schiffel auf Die Blemente ber Dinge, principia rerum, causas et elements. Davon murbe bie 3bee auf bie Urheber eines Dinges (auctorer alicujus rei) tranfferirt, oon benen es bann beifit: fie tragen bie Schluffel. Und fo ift hier Amor nadduges, mmen nabillac egen. Die Stemente. bachte man, waren im Streit, lagen wilb burcheinanber, eine gemiffe Rraft vereinigte fie, biefe mar Gros; Gros mar alfo ber Urheber ber Sarmonie ber Dinge ober berjenigen Orbnung ber Ratur, in welcher jeht alle Dinge unter und neben-einander fteben." Raturlicher mochte es inbeffen fen, jene Goluffel bes Eros gu Simmel und Erbe bon ber Aligemalt ber Liebe über alles mas im Simmel umb auf Erben ift, ju verfteben. Co fceint es ber Berfaffer ber Somne felbft ju erffaren, wenn er unmittelbar nach ber angeführten Stelle hingufugt: Alles flebt unter feiner Serridaft.

Serigat.
Aber nicht bios Götter, auch Göttinnen werden mit Schliffeln vorgestellt (Dear Clavigerar). Go beife Artemis ober Diana, Rodren, bie Golliffeträgerin in folgender Strus des Euripides Igbig, in Tour., V. 130.

Hola ragtener brier bries nagtege buta negen. Dafüt wollen mar Einige Anamadogo tefen, aber ohne Grund und Rothwendigfeit. Da nemlich, wie wir feben werben, mehreren Gottinnen Schluffel bengelegt werben, marum nicht auch ber Diana? Linb Diefer Dielleicht um fo eber, weil fie befanntlich mit ber Proferpina bitere bermechfelt wirb, welche, nach einer obigen Bemerfung, mit ihrem Gemahl, bem Plutoe bas Emt ber Schluffel gemein bat. Muein jum Ueberfluffe ift jene Ctelle bes Guripibes nicht Die eingige, mo Artemie ale Gotuffeltragerin porfommt; in ben orphifchen homnen wird ibr ein paarmal biefe Benennung gegeben. Unter anbern wird ba gefagt: "Artemis, bie Thurbureris (erdieme andemen), ift ber Artefieben fife hoffnung, ju ber fie um hufte fieben: benn ben ihr allein fiebe Die Linberung ihrer Schmergen. Gie erbarmt fi ihrer in ben Weben; freut fich ber jablreichen glud-lichen Beburten. Denn fie, Arremie Blieferbyia, mit einem Goluffel in ber Sand (abadager), woont in jebem baufe, freut fich ihrer Opfer , und wirb, obgleich unfichtbar , boch fichtbar burch ihr Birten." Dit Borbebacht babe ich Diefe Stelle bierber gefent, als ben augenscheinlichen Beleg, baf bie Schliffel ber Diana, ate Porfteberin ber Geburten, blos figurtich und ale Dichterbild ju nehmen fint. Dene noch fommen alte Denfmale oon ihr bor, mo fie wirflich mit einem Goluffel in ber Sant borge Rellt ift

Much Serate (vergl. biefen Mrt.) gebort ju ben Bottinnen, welche wirflich mit Schluffeln abgebile Bottlinten, portope werting mit Connegren abgrous bet wurden. hierber gebort eine Secate aus Bronze im Capitol ju Rom, im Jimmer bee Disk-tellanen. Sigentlich find es brop fleine Statuen, die am Ruden perbanden find. Die eine biefer weibtichen Beftalten tragt einen phrygifthen but, bon beffen unterem Ranbe Ctrablen beroorgeben unb gleichfam eine Stroblenfrone bilben; in ber rechten Danb bat fie ein fleines Schwerbt ober einen Dolde in ber linten eine Schlange (mas anbre fur eine Mrt bon Bobrer anfeben). Die zwepte, mit einem forbeerfrange, balt in ber rechten Dand einen Goluffel, in ber linfen Stride. Die britte tragt einen balben Rond auf bem Ropfe und über ben hornern beffelben Blumen, Die wie Lotufblumen ausfeben; in jeber Sand eine Badel. Diefes fonberbare Den's mal ift auch in Rudficht ber Runft nicht ohne Berth. Gine Mrt bon Copie beffelben, nur mit etwas per-enbertem Ropfpuge, von Marmor, befinbet fich im Pallafte de Confervatori in eben Diefer Gammlung. Die Miterthumeforfcher geben bavon folgende Deu-Die tittethumsjoriger grom aupon jeigende dem tung. Die eine Sigur mit dem Breige, gefornten Monde und ber Blume auf bem haupte, in jeber hand eine Zadel, ift bieselbe, welche bem Euri-pibes in Helens V. 575. Georges Bauer, Die lichte bringenbe Secate, fo mie benm Mriftophanes ale Goltin ber Unterwelt, bejogen; fie bat in ber als Goltin ber untermeits vejogen; fie hat in ber rechten hand ein fleines Chauerbt mit einem Beiffe, gerabe wie in bem orphischen Argonautenzung v. 978, biefelbe Gottin wege werson, im Cochwerdt mit einer Sandhabe, befommt. In ber linten hand hat fie eine Schlange, ein Symbol, das fie mit andern Gottern der Untermeils dem Platto, ber

Proferpina und ben Aurien gemein bat. Etrabtenfrone foll vielleicht ben Schimmer bes Menbes bezeichnen. Daß fie auf ber anbern Bigur einen Schluffel in ber rechten Sand tragt, fann besmegen nicht auffallend fenn , weil in bem probifchen Urgenautenjuge V. 900, und 981, eine Beeate ober Diana spraden, Thurbuterin, portommt. Bon abnlicher Bebeutung find Die Benennungen meeredaia, meseregia, und meidiedia, melde, nach Cpanbeim ad Callimachum p. 157., biefe Bot-tin erhalt. In ben verbifchen Somnen beift fie "eine allmadtige Ronigin, welche ben Schluffel Des Wettalle trant (anagemerre farchten, warret sorges andager amera)" am Simmel, im Deer und in ber Unterwelt berricht; ferner merbrenen, Churbuterin, rin aller Saufer. Die der Gaftmabler fich freuet. (Die letten Borte besiehen fich auf Die ibr, unter ber Benennung Tante temme, ber Secate Baftmabl, bffentlid aus eftellten Dablietten, movon unter bem Urt. Secate Die Grtlarung befindlich ift). -Enblich follen Die Etride, welche bie Sigur in ber linten band batt, ber berate als Chlugeltragerin und Bottin ber Untermelt unfommen, weil ber Mind. brud niche ungewohnlich fen, bie Ceelen ber Berforbenen murben pon ben Gottern ber Untermelt gebunben. Auch giebt man hierber, baf bie Denfcen ber Urgeit Thuren und Bebalter mit Riemen und Canben ju vermabren, und in ber Bolge Die Schifeffer mit Retten und Banben noch mehr gegen Gebreching ju fichern pflegten. Daher entftanb ber Eprachgebrauch, derm san derm, binben und tofen, für perichließen und offnen.

Die Musbrude, baf Deegte, pber ber Monb, am himmel und in ber Untermelt berriche, Die Ochlusfel bes Betraus trage und eine attmachtige Ronigin fen, erffart ein nemerer Cornetftetter auf folgenbe Mrt. "Den roben Raturmenfchen rubren nur finnliche Begenftanbe, und felbit biefe miffen burch Brege, Mang, Coredichteit, Durch mertlich gute pher bofe Ginflufft auf ibn und bat, mas ibn gunachft betrifft, por anbern fart bervorftechen, follen fie anbers feine Aufmertfamteit meden. Deraleichen Raturgegenftanbe find unter anbern auch Die Conne und ber Mont, melde vom Anfange ber bis jest, mie Die Befchichte ber Menfcheit febrt, Die Bewunberung bes Bilben vorziglich auf fich jogen, bod fo, baf balb bie Conne, bato ber Mond ben einer pher ber anbern Ration mehr Achtung und Bereb. rung erhielt. In liegopten und ben füblichen Be-genben Ufiene hat befauntf.h ber Than einen machtigen Ginfluß in Die Aruchtbarfeit; und ba Diefer ale eine Birlung bes Monbes betrachtet murbe, fo geichab es, bag ber Mond in allen biefen Begenben, eben wegen Diefes feines fchtinbaren moblibatigen Ginfluffet, gan; ungemein geachtet, und als bie erfte und ppringlichfte Gottheit verebrt murbe. Dieg mar um fo naturlider, ba bie erften Menfchen noch feine anbern Befchaftigungen und Lebenbarten, als Biebucht, Gartneren und Aderbau fannten, beren Bebeiben größtentheils von Diefem nachtlichen Thau jener Begenben, und ber vermepntlichen Urfache beffelben, bem Monbe, abbieng.

Daf heeate mit einem Schluffel vorgestedt wurde, lebet auch eine alte Munge in Seg uin i felettir Namismaribus pag. 180., auf melder ber Ropf bes Kaifere Philippus bes Cobnes, mit ber Inschrift:

M. IOT, SIATITIOC EATCAP (M. Ico, Silverer Eatrag. M. Julius Philippus Coefar), abgebilbet ift. Muf ber Rebrfeite berfelben erblidt man abermale brep meibliche, am Ruden mit einander verbundent, Biguren, mit Cheffeln auf ben Ropfen. Die mittfere berfelben bat in jeber band eine Radel; Die gu ihrer Rechten balt in ber rechten band eine Schlange, in ber tinten einen Colluffel nach alter Borm; enbe fich bie jur Linten in ber rechten Sand eine Beifel, und in ber linten ein Deffer pber einen Dolch. und in ber linten ein Deffer ober einen Dold. Bu ben Bufen ber bepben lestern ftebt ein bunb. Die Infdrift auf Diefer Stite ift: ANTIOXEDN (Arreguer, ber Bewohner von Untiodia). Cequin bate biefe bren Frauengimmer fur Die Rurien, melde aber, eben fo menig wie bie Gragien und Parcen, niemals burch bren mit einanber verbunbene Leis ber vorgesteut werben. Daber haben anbere Ge-tehrte, und ohne 3meifel mit Recht, auch bier eine Abbitbung ber brepleibigen Decate gefunden. Dan bemerft leicht Die auffallenbe Mebnlichfeit mit ber porbin befdriebenen Untite, außer baf fie auf ihren Sauptern Scheffel tragen, fo wie Die eine Bigur fatt ber Etride ober Ceile eine Beifel (aber welch unbebeutenber Unterfdieb!) in ber banb bat, und Sunbe ju ben Jugen fieben. Allein auch Diefe Mbe weichungen eontraftiren feinebwege mit einer Mb. bilbung ber Derate. Da nemlich Gerapie, ber wenigftens von fpatern Schriftfellern, wie wir gefeben baben, mit bem fchliffeltragenben Dfuto f Eine Berion gehalten mirb, gewohnlicheinen Scheffet auf bem Ropfe tragt; warum nicht auch bie Beeate naubzes? Die Geifel fatt ber Stride werben ohnehin niemand Cchwierigfeit machen; jene fann vielleicht auch auf Die Strafen in ber Untermelt binbeuten. Und bie Sunbe geben einen neuen Beweis ab, baf biefe Gettin gemennt fen, weil, wie befannt ift, biefes Thier berfelben geopfert murbe (f. bariber ben Mrt. Sceate). Die Stride, als Combel ber breate, laffen fich auch von ber magifchen Rraft nnb Gewalt Diefer Gottin, ber Borfteberin aller Baubt. rentn erflaren; vergt. Die achte Gfloge bes Bit gis lius V. 73. ff., mo em Theffatifches landmabden ibren treulofen Liebhaber burch Zauberflinfte tur ju bannen fucht, und baber etwas, bas benfetben borftellt, mit brenfachem Saben brepmal ummidelt, und in Liebeefnoten verftridt, fo wie icon borber eine Puppe pon ber Banberin, mit je bren Trumm. faben bon bren berichiebenen Barben ummunben, und brepmal um ben Mitar geführt mirb. Sierher taft fich auch eine Ctelle bes Gufebius de Pracpar. Evang. L. V. gieben, mo er unter bie Infignien ber Derate rechnet: perce, ner deprede, ner fiere, ner Jemmera, eine Geifel, eine Sadel, ein Comerbt und einen Drachen vbet eine Schlange. Derfelbe Rirdenvater bringt in bem nemlichen Buche Berfe aus einem alten Dichter ben, welche bie verfchiebenen Borftellungen von Diefer Gottin erlautern, und in ber Ueberfegung phngefabr fo lauten: gein Coreden fur ber Unterweit Sunbe.

Jurdirerlich fen Becatens Conterfe! Fire Badel trage bie dand, Gene Badel trage bie dand, Generbte; Gin umfchlingender Dracke im den bei bei der Badeden, Umftret' es mit bem gräßlichen haupte. Blicht feifen barfe ber ergignne Schiffel,

Roch ber Damonen Rraft und Gewalt, Das ichaffende Riatichen ber Beifel." Auch Athene ober Minerva beift Kandonne

wich dieben eber Minterne hiff undere, bie Gedüfffertagent, des Den Ergebedunet en Falgenhow V. 115. hier beile de en ibt: "Beile Gedüfffertagent, der der der des des des des Falgenhow V. 115. der beile de en ibt: "Beile Gerichte ist aum der Gedüffertagerten." Einige efflaren bed aus V. 83.5, im Ackleyti Emmend, no birt Gediffer der Spatial auf des gerichten des des V. 83.5, im Ackleyti Demmid, der bei Gedüffert der Spatial bei beite gestellt der der der der der der der der parti. "Ber beite Gefür geden ind briefty, und fest nichte mehr und nicht mender, all meh dirtung des Pros Diestalles Berlind aufliebt

cien. 1. 46.

Iph Jovis repidum jaculita e nobibus ignoma.

Dispectaque rause, evertique sequora venita.

Bitientele feitig Va da fo ble Coldinientiserin en les

Det Einsche feitig Va da fo ble Coldinientiserin en les

bet Einsche feitig van van der de Coldinientiserin en les

rent feit bieren in Colmiel feit intradet, unb beam feitig Ludzen, qui habet proteinem situijus rei.

An biere Sobet feitern mérete Weitbiere de Veitbiere de Neutralia veitig van de Veitbiere de

And oon der Juno faat Me ift op hane 6 in dem wordin angeführten kuftpiele V. 1982. "See bewah ert der hocheit Schlüfel." Done Zweifel zielt dies dazauf, weil sie die Worktherin der Gen und Seburten war, weskengen sie auch Vetuleis auf einer

alten Steinkhrif brift.
Daß die Abea ober Eybete (Nater Daum), mit
sinem Schliffsi vorgestellt wurde, ist befanntz, wes
von Servius as den. X. 252. folgenden Grandangitekt: Terzum autem infom coultet Naterem
Deum else: unde et simulacrum eine cum clavi
pingitur; nam terzu aperitur veron, diemail clau-

ditur tempore.
Droferpina barf in biefer Reihe nicht vergeffen werben, welche, wie ichon oben ben ihrem Gemabl, bem Pluto, bemerkt worben ift, Die Schluffel ber

Latermet Dat.

Latermet Dat.

Die Arribute der Opperation ber Opne gestern ber Child.

2, der Date Child der Opperation der Child.

2, der Date Ch

leicht erbeuet, blos bilbiich in nehmen. 2000 Beide bei beife Artifele muß noch angeführt. 2000 Beitbeiten, fondern auch die Biener berfelben ober die Driefter baufig ben Rammen Ghibsfeltrager, Lwdpxw. Clougers, befannen Ghibsfeltrager, kwdpxw. Chougers, between

men, eine Benonnung, Die um fo paffenber mar, weil viele gottesbienftliche Perfonen wirflich Coluffel trugen, woburch ihre Mufficht über bie Tempel und beren Bemahrung angezeigt werben follte. Co beift 30, bepm Mefdpine Supplie. V. 306. Kandugen figue, Driefterin der Sere ober Jumo, wah, nach bem apoundor, fie mirflich gewefen fenn fell; und ter Ipbigenia wirbin ber Ipbig, Taur bee Euripibes V. 1463, verfunbigt, abglagte 31a., fie werbe Driet fterin ber Gottin (ber Taurifden Diana) werben. Und fo fpeicht in bemfelben Tragifer Troad V. 256.
hefuba ju ber Caffanbra: e-v., rmon, fabrus andm., wirf, o Tochter, bie beiligen Ghiuffel von bir. Callimadus hynn. in. Cerer. V. 45. foilbert eine Priefterin ber Ceres, melde Rrange und Dobn in ber Sand trug, und smonalim abada, einen die Schulter berabbangenben Schluffel, hatte, nach ber Geftalt gener alten Coluffile melde. mie es fcheint, bequemer auf ben Coultern, als in ben Sanden getragen werden fonnten. 3m Dirtel. alter nannte man, wie bu Cange in feinem Gioffario bemerft, in Der ehriftlichen Rirche ben Schan. meifter ber Rirche (Thefaurarium Ecclefiae) Ulawiger und Archiclavis; auch wird ebenbafelbft gezeigt, baß megen Beforgung und Bermaltung gemifter Ungelegenheiten verfchiedene Diener von Gurften Racidegen und Kandopalanen genannt murben, mobin auch Die Benennung Gazophylacis Clavicularius ju rechnen ift.

elevie ademit, exegie.
Bes ben alten Juben waren Schlüffel unter anbern auch ein Ginnbild ber Gelehrfamfeis, und bas ebaracteristliche Zeichen eines Leheres welcher bie Dommach befinnlich zu lebern nach herzbeachter Weife fich erworben hatte, woraus einnge Marthal XXIII. 13. und Aux. Al. 22. zu erfahrern gesücht

Alex Cirfisium Linn.). Erne Pfinantensatung auf ber vietten Detromap ber ikirenpichten Elleft sei finnetischen Pfinanzenferien (Disadischie Inzenadria Linn.), Rade in nu zi is bemache ber hiere Kautung is (amer. wahre nuß auf auf Arren paffende Gatungsffennischen anzugeben, abs bei beite. Die metlen haben die Blieben in Sipfi (apprina) genamntlt, mehrer in bisbere von lederer Werten. Die Blumende ist einsklarten, redug, finischung, leitben. Die S. vone (homitectingsförmig, of leitben.) Die Stone (homitectingsförmig, of histone.) blieben und werfend; Ander gundigsbegen; Migdie get, Geben machen füren finder fich erne eine ber Falleget. Geben machen füren finder fich erne einbelturies get. Geben machen füren finder fich erne einbelturies auf den gemeinschlichtige blummersbe
jur Bache, mit der machen firen find des Kreinen genen geben der gemeinschlichtige blummersbejur Bacher, mit der jurch der gerechtigt, der
jehne fenn. Gen dem genen geben der einbältung
jehne fenn. Gen dem gene einbältung
der gemein der gemeinschlichtig gemeinschlichtig
mit der geferne, der und ber gelner, jerte, auß dem
Blummersbeiten. Gauberund einfach, Gruddheuten
einflaging, nicht auffgenigen, abeitundt. Gamme
einflaging, nicht auffgenigen, abeitundt. Gamme
für meinige zusählich. Die attermeffen filtern
für erniger, zusählich. Die attermeffen filtern
bei rigt erfannten gierter gebeitigt metern für
bei rigt erfannten gierter gebeitigt metern für
gebente, mehr en fester für Gammer
geneten gestellt gestellt gestellt
gestellt gestellt gestellt
gestellt gestellt gestellt
gestellt gestellt gestellt
gestellt gestellt
gestellt gestellt
genete genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
genete
gen

A. Blafentlee, mit aufgeblafenen bauchigen Reichen (Veficaria calicibus inflatis ventricofis). 1) Erbbeerentlee, mit bennabe runben Blumen. topfen, aufgeblafenen, gwengabnigen jurudgeboge-nen Relden und friedenben Stammen. (Trifolium fragiferum capitulis fubrotundis, calicibus inflatis bidentatis reflexis, caulibus repentibus. Reichard fuft. pl. III. p. 559. n. 38. houttupn Pfl. Grft 8. p. 740. Roth fior. germ. II. 2, p. 203.). Wachfi in Deutschland und in ben meisten lanbern Guropa's. Die Burgel friedent, tang, ausbauernb. Die Ctengel friedend, murgeind enblich aufftrigend, glatt. Die Blattden rundlich epformig, leicht feingefagt, an ber Spine ausgefdnitten, ftumpf, aberig, an einem langen Stiele ftebend. Rebenblattden lam-getpfriemenformig. Blutbenftiele aus ben Achfeln, langer ale bie Blatter, baarig, jur Fruchtzeit aufrecht. Blutben purpurrotblich in einen fait fugelrunden gettigen Repf gefammelt. Die Fruchtfelde obenber aufgeblafen, nebiormig gegitter, febr jottig. Dulfe einfaamig. — Bergl. übrigene nr. 5. und 7. 2) Silgiger Alee, mit fingetrunben filgigen unge-Rieften Blumentopfen und aufgeblafenen ftumpfen ntetten kluimentoppen und aufgevagenen stumpen Reichen. (Trifolium temensojum appitulis fessilius globoju tomentosii, calicibus instatis obtusis. K eich. 19st. pl. 11l. p. 559, n. 37. Douktupn P.H. Syll S. E. 739. n. 37.). Bäcks in Eganien, Portugasij, Rarbonne, Italien ic. Die Etamme niederliegend, aber nicht friechenb. Die Blatter verfehrt epformig, gegabneit, flumpf, glatt. Rebenblattden fcarf gugefpint. Platbenftiele aus ben Achfein, febr furg, fo bag bie fleinen Blumentopfe ftiellos ju fenn fchei-Der Reld ift in einen biden Bilg eingebutt; feine bren oberen Babne find langgezogen, Die untern benbe flein. Die Rrone ift faft jurud gebogen. Der Blumentopf bat eine allgemeine gwolfblattrige Dutle. 3) Glatter Klee, mit glatten geftielten ovalen Blumenabren ; borftigen Reichjahnen, und gang glatten Blattern und Stengel. (Trifolium laevigatum fpicis glabris pedanculatis ovalibus, dentibus calicis fetaceis; caule folisque glaberrimis. Gm elin fyft. nat. II. p. 1143. n. 45. Poir. coy en Barb. 2. p. 219.
4) Schaumflee, mit eprunden Blumenabern, aufgeblasenen glatten, funficongen Reichen und alle gemeinen funfblattrigen huden. (Trifolium foumojum, fpicis ovatis, calicibus inflatis glabris quinque dentatit, involucrit universalibut pentaphyllis. Reich, fift, 9, III, p. 528, n. 35, houttupn Pfl. 69ff, 8. & 7, 353. Möchft in annerten, Tailtor, Bouler, Copnier it, Die Valtgen fete glatt; be Bumenftier anbertobl bis jurge, 30d inng mib is auf benfelben befmblichen Blumenfahr alleich bei auf benfelben befmblichen Blumenfahr alleich auf eine ber befmblichen Blumenfahr alleich auf ber Richt, ann ber Sping pritemenfelenig, fütten ber Rich gan aus um folgliefen mer Rich gan, aus um folgliefen mer Caamen ein. Der Rich endigt fich endigtt fich mit fünf Borfen; bir Kronen find terh.

Der umgewandte und ber Erbbeerenflee fommen fich einander nabe, und find in folgenbem einander abnlich: a) ben benben ift ber Blutbentopf am Grunbe mit einer borisontalen vielfvaltigen bulle umgeben; b) ben bepben fcmitt nach ber Bluthegeit nicht ber gange Reich auf, fondern nur Die obere Lippe, weiche zu einer folden Große erwächet, bag bas Reichrobe mit feiner breptheiligen Unterlippe und mit ber in ibm ftedenben Dulfe nur wie ein Unbang auffieht. Bepbe unterfcheiben fich aber in folgenbem: .) Der Erbbeerenflee bat einen friechenben, murgeinben Stamm; ber umgemanbte, einen niebergemorfenen, nicht murgelnben; a) jener bat eine friechenbe Burgel, Diefer nicht; y) jener hat runblich enformige, ausgefchnittene, ftumpfe Blattchen; bep Diefem find fie an ber Spipe gan; und enbigen fich in eine furge Stachelfpige; 2) ben jenem find bie Blutbenftiele nicht felten über Fingerlang, ftarfer und haarig, jur Fruchtzeit aufrecht; ben biefem nur Boll lang, glatt, jur Fruchtzeit an ber Spine umge-bogen; .) jener bat einen großern Bluthetopf; D bep jenem find bie Rronen brepmal fo groß, ale bep 214

6) Wargenfrautformiger Blee, mit enformigen, bachjiegelformig gefcuppten, mit bergformigen Dedblatten verfebenen Blutbeahren, und gerundeten Sulfen. (Trifolium pforalioides spicis ovatis bracleatis: bracleis cordatis; leguminibus rotundatit, Gmelin fuft. nat. II. p. 1143. n. 56. Walter for. carol. p. 184.). Bachft in Earotina.
7) 3weyborniger Rtee, mit fugeirunden, ge-

lielten, aus ben Mchfetn entfpringenben Blutbe-Topfen, friechendem Stamme, umgewandten Blutopen, enconvem Stamme, umgevanden sommen und augebalgenen Jrudsleidene, (Trijolium bicorne capitulis globosi pedunculatis axiliaribus, caule repente, storibus rejupinatis, calicibus fruiliferis instatis, Cm el in 1998, nat. 11, p. 1142. n. 41. Farak, stor. aeg. arab. p. 130.). Die obere Lippe endiget fich in jwen oorfpringenbe Borftemabne, melde jur Fruditzeit wie gmen horner ausfeben. Rommt bem umgewandten und Grobeerenflee nabe. unterfdeibet fich aber oon jenem oorguglich burch ben friechenben Stamm, und oon biefem burch bie umgemanbten Blumen B. Safenflee, mit jottigen Relchen (Lagopoda

calicibus villofis). 8) Merandrinffcher Alee, mit langlichen geftiel. ten Blumentopfen, aufrechtem Ctamme und gegen. überftebenben Blattern. (Trifolium alexandrinum

wertregenven Blattern. (L'rejoium alexandrinum expitulis obiongis geduncularis, caule creeko, foiis oppositis. Neichard syst. plant. 3. p. 558. n. 33. houttagn Pst. Syst. 8. S. 737. n. 33. Forsk. spor. seg. n. sab. p. 139.). Ultprimglich m Kenpten ju hause, und der Argapter emisgen und vorzüglichfteb Butterfraut, beffen Musfant, Ainbau und Ernb-ten Boretabl umfanblich befchreibt. Die Bluthentopfe find meiftene epformig; ber untere Reichabichnitt ift etwas langer, ale bie übrigen.

9) Alpenflee, mit Dichten faft fugelformigen Blutbeabren, faft gleichen Rronen, borftenformigen und fperrig ausemanber fiebenben Rebenblatten, langetformigen Blattden, und fteifen, gang einfachen sangetvermigen Solateigen, und nettern gang einfachen Etengeln. (Trifolium alsoghre freier demit (jub-globofit), corolli i jubacqualibus, fripulit fetacet diver-gentibus, feitolist lancecolatie, caulibus fluitis fimpli-cifimis. Uneri Annal. St. 18. p. 118. Transactions of the Linnean Society, Vol. 1. n. XXV. Trifolium fpicis fubglobofis vindefis terminalibus, caule crello, folisi lanceolatis ferrulatis. Reich. fp. pl. 3. p. 553. p. 21. Rother Bergftee, houttunn Dfl. Spfl. 8. S. 729. n. 21. Trifolium alpeftre, foth flor germ. II. 2. p. 201. Krucker flor, filef. II. 2. p. 221, Braune Galgburg. Slor. 2. C. 369. (großer Berg-Flee, brauner Beraftee). Diefe Pflange, melde in Deutschland und bin und wieder in anbern Begenben Curopa's auf Bergen und Alpen machft, bat viele Mehnlichfeit mit bem Biefentlee, rothlichen Rlee und gebogenen Rice. Die Burgel ift buntelbraun, fleigt fchief abmarts und friecht. Der Stengel aufrecht, fieif, einfach, rimblich, etwas behaart und blaggefin. Die Blattanfage lang, borftenartig, inmenbig jottig, bem Stengel genahert, fcheibenartig. Die Chriben felbft verengert, balb umfaffenb, anfange jottig und gefrangt, nachher glatt ober boch. ftens in ben Buchten unter ben Blattanfaten und Blattflielen gefrangt. Die Blatifliele faft gleiche aufrecht, febr fury, von ber fange ber Blattanfate. Die Blattchen fait gleich. pon einerlen Borm, gleichbreit - langetformig , etwas fpigig , an ber Opige baarig, oberhalb brutlich, unten nur fcmach aberig, gegen Die Ranber aus ben hattfigern und großern ujammenlaufenben Abern gleichiam geftreift , bem Befühle nach am Rante raub und faft alattranbig. boch icheinen fie bem bewaffneten Muge fein gegabnt und mit menigen und furgen Saaren verfeben. Die Mehre ooal, entweber eingeln und fliellos, ober gemeiniglich boppelt, und bann ift bie anbere uber einem eigenen Bluthenblatte furs geftielt, fo bag bie fpater blubenbe bie erfte nieberbrudt. Die Blitmen find aufrecht und fteben mie Dachtiegeln bicht überemanber. Die Blumenbede ift febr jottia, ober farbig, mit wenigen bunftern Striden; Die Babne find bleichgrun, Die obern benben find gleich und turger, ale bie Robre ber Blumenbede; Die untern benben find auch gleich, aber etwas langer, als bie bern und mit ber Slumenbede meiftene oon gleicher Yange; ber unterfte Babn ift fo lang, ale bie Hebre ber Slume, und boppelt fo lang, als bie nachften Babne. Die Rrone (Stume) jit eine einblattrige Cometterlingefrone, an welcher Die Slugel faum fleiner ale bie Zahne, aber etwas langer, ale bas Chiffden find. Gie paritt mit meißen Blumen.

Gs machft biefe Riceart am liebften an trodnen bergicht-walbigen Orten. In Ansehung bes Sabitus fommt fie mit Trifolium flexuolum, montanum pannonicum und rubens überein, unterfdeibet fich aber beutlit pon ibnen , wie eine Bergleichung ber Befdreibungen Diefer Rleearten binlanglich lebren mirb.

Es ift biefer Rice oon eben bem Ruten. wie ber emeine Biefentiee; nur find feine Ctengel etwas barter, und man barf fie nicht fo alt merben laffen. wenn man ibn befonbere anbauen will. Die Bignen finden in ben Blumen Stoff gu Sonig

to) Aderflee, mit gettigen enformigen Mehren, borftenformigen gleichen jottigen Reldiabnen, und vertehrt langetformigen Blattchen. (Trifolium arvenfe fpicis villofis ovatis: dentibus calycinis fetaceis villofis acqualibus; foliis obverse lanceolatis. Reich. jyft, pl. 3. p. 555, n. 27. Schrank prin. ft. falith. n. 679. Graune Galth. ft. 2 p. 373. Roth for. germ. U. 2 p. 202.). Gemein auf ber europäischen Bedern und Wiefen, wie auch in Nordamerica. Im gemeinen Leben beifit er Safenflee, Safenpfote ben, Ranenflee, Ranelfraue. Die Burgel meife lich, bunn, fpinbelformig, tabrig. Der Stenget anfrecht, gabelich, aftig, etwas bart, und allenthalben weichhaarig. Die Leite armformig. Die Blattden oerlehrt langetformig, baarig. Die Blutbenabren epformig, gulent walgenformig. Die Reiche rothlich, mit langen fcmaten, jottigen, gleichlangen Babnen, welche langer, ale Die fleinen weißrotblichen (bisweiten weißen) Blumden find. Die bulfe ift aufgebunfen, bennahe halbfugelrund und einfaamin.

In Schweben wird biefe Rleeart ale ein beilfames Mittel ben Gallenfrantheiten bes Diebes angemenbet, und Blebitich rechnet fie unter Die Gerberfrauter, wogu fie mabrent ber Btutbezeit muß abgefcnitten werben. Die Gaamen theilen bem Brobe, wenn fie Darunter fommen, eine rothe Rarbe mit.

11) Bleichgeiber Blee, mit jottigen Mehren, faft aufrechtem jartbarigem Stamme, Blattchen, mopon Die unterften umgefehrt bergformig find, und bleich. gelben Blumen. (Trifolium ochroleucum fpicis vil-

lange Mehre. Brauner Rier, f. Alpentice.

Cherleretier, f. eingebulleer Riee.

12) Einfüllt bijert Züre, fammind, mit berphod, in problings Busmmiliter, meide fürgreinen, berück gestellt bei der Steinen stellte gestellt bei der Steine der Stein

13) Empthülter Ziter, mit innyatma an ben Geben flechnen roudboartam legitumben Bülistlöpten, lauter frudüberen Biddern, nieberligenben Climmen und umgefreit regrüngen Bülisten (Trijdisum Cherler capitalis visibg globaj terminelliss jölstarti, salitbist omsiber fertilkas, senlikus protenti, salitbist omsiber fertilkas, senlikus procombenistus, foliolis ekordastis, Reich, fig. pl. p. p. 55, n. 17, Deuts un p. R. GpR. 8. 6. 732. n. 17. Trijdistum meolaratum, La mark Faner françolis 2. p. 604.). Ein Gommengandolp. welches im fublichen Granfreich, befonders um Montpellier, ju Daufe ift. Die Etengel funf bie feche 3oft lang, filig, faft einfach und geenbiget mit fugeirunden Biumentopfen, beren Reiche gang jottig finb. Die Blumentopfe find geftust von brep überaus großen, am Hanbe gefarbien Dedblattern. Die Blattden find auf bepben Ceiten jottig, und Die Blattenfage fo groß, als Die Blattchen felbft. Die Rronen find weißgelblich. Es bat biefer Rice viele Mehnlichteit mit bem Rugelflee und Riettenflee. 14) Gleifchfarbiger Blee; mit jottigen, lang-lichen, ftumpfen, blatterlofen Bluthenabren und bennahe runben geferbten Blattchen. Trifolium intarnatum fpicis villofis oblongis obtufis aphyllis, folioiss fubrotundis crenatis. Reichard fuft. pl. 3. p. 554. n. 24. houttunn Dft. Grft. 8. C. 730. n. 24. Trifolium foliis fubrotundis, fpicit cylindri-cit, calicibus plumofis. Hall, helv. 374. Bachft in ber Comeil, Franfreich und Stalien. Der Ctamm wird jumellen einen Schub boch, und enbiger fic mie einer haarigen fuchbichmangartigen liebre, in melder Die Blumden Dicht benfammen fieben. Die Reiche find furger ale Die Blumenfronen, und enbigen fich mit bennahe gleichformigen jottigen Rabnen. Die Blumenfronen find bald purpurroth, balb fleifdroth (infarnatfarbig). Die Mehre biegt fic feitwarts, wenn bie bulfen reif finb. Die Blatt. den find geferbt. Gin Commergeroache.
15) Gebogener Blee, mit foderen Blutbeabren.

faft gleichen Aronen, pfriemenformigen jufammen-mengeneigten Blattanfagen, gebogenen aftigen Ctengein. Trifolium sexuojum spicis laxis, corollis sub-acqualibus, sispulis subulatis conniventibus, caulibus sexuosis ramosis. Trifolium medium, Llnn. stor. fuet. ed. 2. P. 558. Usteri Annal. St. 18. P. 118. Transactions of the Linnean Society Vol. I. B. XXV. Doppe botanisches Taschenbuch 1796. P. 180. Trijoisum stexuojum, floth for germ. il. 2 p. 201. Jacq. fior. austr. 4. tab. 386. Krocker for, filef. Il. 2. p. 223. Bachst in England, Echettland, Schweben, Deftreich, Schlefien und in anbern Begenden Demichlands, an ftrauchigten Orten. Schrant befinirt ibn in ber Baperichen Glora: ber Ctengel aufftebenb, brepfantig, gabelich, an ben Beraitigungen abgebogen; Die Blithenhauptchen tugelich, behaart, blattlos; bie Blatichen langlich ep-ebrmig, fein fagejahnig. Die nabere Befchreibung Diefer oft mit bem Alipen . und Biefenflee berwechfelten Pflange ift folgende: Die Burgel afchfare bia, braun, fchief abfteigenb, unter ber Erbe fries denb. Die Stengel ftrauchartig, unten faft brep. feitig, oberhalb mehr aufrecht und rund, aftig, Inicformig gebogen; Die Mefte aus einer ichmieligen Mchfelgeichwuift auffteigenb, buntelgrun, jumeilen bie und ba rothlich. Die Blattanfane lang, pfriemenformig, brep . bis funfnervig, glatt, gefrangt, bom Stengel abgeneigt, unter fich jufammennete gend, icheibenartig: bie Cheiben verengert, faft umfaffend, am Ranbe bepberfeits aufrecht, anfange jottig, barauf glatt, gefrangt. Die Blattftiele ungleid, Die unterften viel langer, ale Die Blattanfage, Die oberften faft furjer, und atte faft abgefonbert. Die Blattden ungleich, in ber Jugend nnb unterbalb enformig, in ber Diete und im boberen Alter langlid, julent und am oberen Theile bes Stengels faft langetformig, und oftere faft gang furg, und viel fleiner, ale bie unterften Blattchen, febr ftumpf

Erguino c

und zuweilen geftunt. Mile find oberhalb nur fcmach, unten oiel beutlicher genernt, oberhalb oftere mit gwen bleichen monbformigen gangefleden, bie an ben Spigen fortlaufen, gezeichner, gegen bie Ran-ber von ben zusammenlaufenben Abern faßt geftreiti, am Manbe mit vielen, etwas langen, angebrudten Botten oerfeben, Die bem Gefühle taum raub, ben blofen Mugen glattranbig, bem bemaffneten Muge aber fdmad gegabnt erfcbeinen, befonbees in ben pheen Blattern. Die Mebre ift anfange fugelrund, nachber opal, entweber einzeln ober boppelt, bie swente blubt gewohnlich fpater, fie find ftienes ober gefrielt. Die Blumenftiele find ungleich und mit einem ober gregen Dedblateern, bie meiftens nieberbangen, unterflugt. Die Blumen fteben auseinander, meitlauftig, bachgiegelartig. Die Blumenbede ift etwas flach gebrudt, glatt, ober nur wenig haarig, bleid, bin und wieber roth, befonberd an ber Spine ber Mebre. Die Streifen find bunfelgrun, jumeilen roib. Die Jahne grun, und jumeilen jum Theile roth, die bepben oberften gleich und furger, als die Robre ber Blumenbede; die benben unterffen find fich auch gleich, aber tanger, als bie eberften, und entweber fo lang, als bie Bibbre ber Blumenbede, eber noch cemas großer; ber unterfte Babn ift langer als bie nachften Babne, Doch nicht von boppelter tange. Die Blume mobi-riechenb, einbiatterig; Die Jahne faft jugefpint, faum langer, ale bie glugel, und mit buntetrothen Streifen bezeichnet, Die Glügel find blaffer, etwas langer, als bas Chiffden.

Co ift biefe Rleeart con bem Alpenflee binlang. tich perichieben, wie aus ber Bergleichung benber Befdreibingen leidt erhellet. Aber überbem unterfcheibet fie fich auch baburd, baß fie faft in allen Theilen großer und Dunfler gefarbt ift; Die Buegel ift boluger, und fint fefter in ber Erbe, bie Gienael fend weitfchweifig, und faft niemals einzeln. Die Blattanfage find breiter, fo wie auch Die Cheiben, welche überbem nod) mehrere Abern befigen, Die bfters gang roth find. Die Blattftiele find faft baarige nicht jottig. Das Dedblatt ift bfters nur einjein. Die Stattchen find oiel beetter und gewohn-ich langlich, unten grangrunlich, mit einem fletnern Rerben perfeben, gegen Die Ranber fcmach geftreift. Die Mehre ift an ber Epipe flach gebrudt. Die Blumenbede bat erhabenere Streifen; Die 3abne find weniger baarig, und nach ber fleinften Droportion furjer, fo bag fie bie boppelte fange ber nachften Babne nicht erreicht. Die Blume ift fcmacher purpurjarbig, befonbere in ben Blugein, ubrigens aber in ber Grofe und Beftalt ber bes rothlichen Alers agni abnitch.

Ge perteitt biefer Rice vonfommen Die Stelle Des Biefenflees, und murbe bielleicht noch beffer fepn. Cein Anbau ift baber bem Defonomen febr zu em-

pfehlen.

Gelblider Blee, f bleidgelber Blee. 16) Befpinter Rice. Die Bluthen faft in Ropfen; Die bulfen einfaamig, nadt; Die Blattden linienformig, gefpitt. (Trifolium cufpidatum, pefoliolis linearibus, cufpidatis. Loureiro flor. cochinch, Il. p. 542. n. 3.). Bachft in Cochinchina auf ben Beibern. Der Stengel ausbauernb, balb-ftrauchaetig, vierfdubig, aufrecht, mit aufftrigenben Meften. Die Blattden finienformig, vollommen gang, mit einer fcarfen Ctachelfpige an ber abgerundeten Blattfpige. Die Bluthen meiß, an ben Zeiten ftebend, an armblutbigen Blutbeftrelen fast topfformig benfammen. Die Relde haarig ; bie Jahne enformig, mit einem purpurfaebenen Bieden bezeichnet. Die bulfe nadt, einfaamig.

17) Geftreifeer Blee, mit eprunben ungeftielten, bennahe feitwarts befeftigten Blumentopfen und ge-rundeten geftreiften Releben. (Trifolium ftriatum capitulis feffilibus fubiateralibus ovatte, calcibus capitals jafilibus jakiairalibus costit, calcius; firesti rotundati. Riciard [y], plant, III. p. 557. a. 32. boutton DR. Gyft. 8. a. 32. Krob. Sec. Rid. III. 2. p. 228. Roth Sec. gem. II. 2. p. 204. Trifalium partum hirjuium, flort parvo diutte purpure in glomeruit cidongs, jemme magno. Di II. Gid. p. 65.). Eddig bin und weter in Deutschland, grant-tide, Popning, Italien, bet in Deutschland, grant-tide, Popning, Italien, Edweben ze, bat febr viele Mebnlichfeit mit bem rauben Rice (Trifolium fenbrum Linn.) unterfcheis bet fich aber a) burch furgeffielte, verfebet epfors mige, an ber Spine geftunte und beutlich geterbte, gegen bie Bafis veridmalerte und vontommen gange, weichere und mehr filinge Blatter; b) burch enformig jugefpitte und gleichfam begrannte Blattanfate, c) buich ben gang mit Saaren befesten und geben rothen Rerven geftreiften Reich, welcher gerabe Bahne und gur Fruchtzeit eine fugeliormige Geftalt mit gufammengejogenem balfe bat; d) burd bie fleifdrothe Rrone, welche etwas großer als ber

18) Glerfertlee, mit gottigen fugelformigen, an ben Enben febenben Blumentopfen, welde pon Dedblatiden geftunt find, bergenformigen gottigen Blattden, bergibemigen Blattanfägen und nieber-liegendem Stamme. Gwelia fyft. nat. II. p. 1141. n. 21. Repnier in hobfiners Magag, fur die Platurk. Geivee. II. S. 51. Burbe in dem Ge. Ricolausthale, ben ben Glerichern bes Berges Gol-Die im Ballifer Yande gefunden. Der Ctengel igt feche bis acht 3of lang, nieberliegenb, und theilt fich in bin und wieber gerftreute Mefte. Die Mefte ein wenig baarig, und bepnahe gang einfach. Die Blattftiele langer ale bie Blatter, und mit gwen embatten vie Cammet, oprund und den pergorus paarig, vie Cammet, oprund und den pergorung ausgeschnitten. Die Zweige enden fich mit einem runden Biuthenlopt, und find alle auf gleiche Beife mit Blattern beliebet. Jeder Blutbetrauf hat beep die funf große eprunde Blutbenansape (Dedblattchen, Bractene), welche weiß und mit rotblichen Retven Duechflochten find. Die Stume ift pon mittelmäßiger Große, weißgelblich und bennabe gang unter bem baarigen Reiche verftede. Der Reich bat

lange meiße Sagre, welch wie Ceibe. Es bat biefer Rlee ber Befchreibung nach febr mele Mebnlichfeit mit bem eingehüllten Rice (Cherleroftee, Trifolium Cherteri L.), wenn er nicht mit foldem einerlen ift, meldes nur burch eine forgialtige Bergleichung naturlicher Exemplare erbriert werben fann

Intarnatrother Aler, f. fleiftfarbiger Bice. Zanenflee, f. 2derflee.

10) Riettenftee, mit bennabe enrunden Mebren. weitichmeifigem Ctamme, epformigen Blattden und boeftenibemigen raubhaasigen Reichjahnen. (Trifo-lium lappaceum fpicis fubovatis, calicinis dentibus fetaceis hifpidis, caule patulo, foliolis ovatis, Rei-

chard

ih, fo merden die Keldighten überauf felt.

2) Anneiffermier Alex, mit ungefreiten halbrunden fleien Mumentdyrien und gefreinten, gefreifermigen, meit aussenhafte gefreiten Abfolghen.

Freinzen, meit aussenhafte gefreiten Abfolghen.

Freinzen, der geschaften der gestellt aus der gestellte Freinzen, der geschaften der gestellt genübe angeliebt.

Freinze zugleite, abgeleite freinzt partielt angeliebte.

Freinze zugleite, geschaften, des geschaften der gestellt Freinze zugleiten, der geschaften der geschaften der geschaften und est der der geschaften der geschaften der geschaften der geschaften geschaften der geschaften geschaften der geschaften geschaften der geschafte

21) Zuguffter, mit jettigen logdenuben Bilten menfosjen, im nedente be ebene littlen temet menfosjen, im delen be ebene littlen temet gledejn, calicidur fepreireibur fojginde defibrieri. Del Griff, de Granten problem, fojginde defibrieri. Del Griff, del Griff, del Griff, del Griff, del Del Griff, del Griff, del Griff, del Griff, del Del Griff, del Griff, del Griff, del Griff, del Bolte bir, filmen ben Belferforgel auf in Bettern Del registrer delde auf de Cettur, und errifere

23) Rörbicher Alee, mit langen jottigen uebern, einblätterigen Kronen, auflechdem Elamme und fein gefägten Blättchen. (Trifolisum rudem special villosis longis, corolli monopetalin, caule erecto, folisi ferrulatin. Reich. fyll. plant. 3. p. 552. n. 19.

Souttun DR. Grift, a. C. 77, ... 19. Roch ger, gern. 11. 2. 1919. Geren ihn verfich, Siere. II. C. 22, ... 1110.). Mie jift einer ber felbiger bereichte der bereichte der bereichte bereichte felben ber der bereichte freist wir der bereichte freist der bereichte freist der bestehe bereichte bereichte bereichte bereichte bereichte bereichte bestehe der bestehe der bestehe der bestehe beste

Alls Butterfraut und Bienenpflanze ift Diefer Riet eine vorzüglich Art. Gie wird größer und buichlger, als Der Wiefenfler, und Die Blatter find ben gleicher Breite langer; aber fie bauert nur ein Jahr, und bie getrodneten Stengel werben fo hart, wie holi.

igis fam ihn auch mat meifen Blütken.

3,0 Gebilffer, met erunden Sechen, geit aufs3,0 Gebilffer, met erunden Sechen, geit aufsam gebien und langefermig ih, und gernenstieden jennische Gegenem pfeit erunt, eslieden jennische Gegenem pfeit erunt, eslieden jennische Gegenem pfeit erunt, eslieden jennische Leitens injense messenst langestätigt.

Commergenschäft, im Drint ju dauft, UnterfeheCommergenschäft, im Drint ju dauft, UnterfeheBunntleipfeit, je me burde bie Geliffermigen
Gesamen, und bie Geliffermigen Zerbättigten,

Gebiffer je met burde bie Kriebeten.

feneller.

20 Sparriger Alete, mit långlidjen, etwas haarigen Blumendhern, Lelden, deren unterlier Jaha
ideraus lang und jurudgebogen ilje, und einem
frautartigen aufrechskependen Etamme. (Trijoisum
fpaurrojum fpicio odiongti fuhytlofia, calycum infima
demts longiffme reflexo, cauls kerbesse erects.

Reichard fuft, plant. 3. p. 554. Douttunn Dft GrR. 8. p. 73t. n. 23. Diefe Pflange, welche auch fpanifder Rice genannt wird, ift ein Commergemache und in Cpanien ju Sauft. Gie gleis det im Dabitus bem Biefenflee. Die oberften Blatter feben einander gegeniter, find etwas bebaart, langetformig ober oval, ausgerandet. Die Mehren fteben an ben Enten und find enformig; Die Reide wenig sortig, finijabnig, mit nadten berftenformigen Babnen, movon vier gerabe, ber fünfte aber brenmal fo lang, ale Die übrigen, ift, baber Die Mehre febr fparrig und gang mit baten bebedt er-

27) Sterntlee, mit haarigen enrunden liebren, abfiebenben Reidien, weitichmeingen Ctamme, und umgefebet, bergiermigen Blattchen. (Trifolium Omgeteet, octsjormigen Stattorn. (1 sygonium fillatum price pilofis ocatis, calgibus patentibus, caule diffuso, foliosis obsordasis. Neichard. 1916. 19, 32, 556. n. 28. Houttupn Pri. Spfl. 8. p. 734. Scopoli flor. carn. ed. 2. n. 926.). Wadhin Krang, Italien, Narbonne; ein Commer. gemache. Der Stengel rauchhaaris, mehr ober ereniger aufrecht. Mehre, langtid. Reld, baarig, gelreift, mit faft gleichen Babnen. Rrone, roth und weißgelb, vierblatterig; Sulfe, einfaamig, ftumpf, glatt, braunroth, elipitich. Blattden, perfebrt, herziermig, gezahnelt, generut, mit an ber Epine perbreiteten .. terpen.

28) Ungarifder Alee, mit langen gottigen Mcb. ren, einblatterigen Blumenfronen, glattranbigen, nebft bem aufrechten Ctamme, febr gottigen Biate benbe mit einem weißen Gilge übergogen. Die Stamme werben jumeilen anberthalb Coub boch, und fieben aufrecht. Die Blattchen finen unmittelbar auf ben breiten bautigen Blattanfagen, und find oval - langlich. Die Blumen find einen 300 lang, weiß, und figen in einer langlichen bichten

29) Unterirbifder Blee, mit gottigen, funf. blumigen Bluthenlopfen und einem aus bem Dittelpuncte entipringenben fleifen Bopfe, welcher fich um bie Frucht fcblicft. (Trifolium fubterraneum um ve gindit [gulier, t. [1796ium jubierranum eapitulis vilolis quinquefloris, coma centrali reflexa rigida fructum obvolvente. Reich, 1917, pl. 3, p. 550. n. 15. Pouttum p Df. Gyft, S. & 7, 23. Sn Frantreidy, Stalkin und England ju Daufe. Er unterfcheibet fich befonbere baburd von feinen Battungeverwandten, bag feine fruchttragenben Blumentopfe fich unter Die Erbe begeben, und bafelbft ibre Caamen reifen. Ibre Ctamme friechen, und find mit bergformigen Glatten befest. Die Blumden find gelblichmeif. 30) Weißlicher Riee, mit ovalen, jottigen, ge-

flielten Mehren, ohne Dedblattchen, abfiebenben Relchen, weitfchweifigem Stamme und enformigen Blattchen. (Trifolyum albidum fpicis ovalibus pe-dunculatis ebracteatis, calycibus patulis, caule dif-fufo, foliolis ovatis. G me l'in fyft. nat, II. p. 1142. a. 32, Metz. obf. botan. 4, p. 30.).

XXX. 3t) Wiefentler, mit fugeleunben, faft jottigen, bon gegenüberitebenben baueigen Blattanfagen untgebenen Blumenabren, ungleichen einblatteigen Rronen, vier gleichen Reldjabeen, grannigten Blattanfaben und auffleigenben Stengeln, (Trifolium pratenfe fpicis globofis fubvillofis, cinctis ftipulis oppositis membranaceis, corollis menopetalis. Reich, full. plant. 3. p. 552. n. 20. houttunn Dfl. Gyfl. 8. G. 726. n. 20. Rath flor. germ. II. 2. G. 200. Braune falsb. Stor. 2. G. 307. Trifolium pratense spicis densis, corollis inaequalibus, dentibus calycinis quatuor acqualibus, ftipulis ariftatis, caulibus adfcondentibus. Usteri Annal, 18 St. p. 118. Transact, of the Lium. Societ. Vol. 1. n. XXV.). Durch gang Guropa auf Wiefen und anbern Gradplagen urfprunglich in Daufe. Man nennt ihn auch aen einen rotben Alee, fpanifden Aler, beutiden Alee, eurfifden Alee, Alevet und Aleber, im Frangofifden Treffe ober Triolet, im Staltenijden Trifoglio, im Englifden Trefoil, und im houanbifden Veldklauer ober Varkenser jumeilen nur einige 3oll, jumrifen aber auch einen bis gwen Coub boch, und liegt oft, befonbers wenn er einzeln flebt, mit feinen aftigen und faftie gen Stengeln auf ber Erbe. Die Burgel friecht, und ift mit febr vielen Safern befent. Der Ctengel jottig, einfach, bieweilen aftig bobl, und gegliebert. Die Blatteben enformig runblich, ober vertebrt enfermig, ober auch faft langettenformig, am tebrt ehlermis, over aum iger inngertengening am Mande vollemmen gant, und nur etwas gefrant, übrigens aberig, bellgran und bisweiten weißge-fiedt. Die Blattanfage epifermig, mit Grannen berfeben, vertrodnet, mit trofen übern bezichnet. Der Bluthefopf am Ende etwas gestietlt, epifermig, bon ben berbreiteten Blattanfaben gweger gegene bber ftebenber Blatter eingebutt. Der Keich glatt, funfjabnig, bie Jahne gottig, grun und furger, als bie Blume. Das Blumenrobr febr fang und meife oft Blume. Law vummerope jer tang werp ich. Die Jahne gurüchtsbegen, ausgehertet, geber als die übrigen Theile, roth und mit noch bunliken korn gestreift. Die Jüsgel aufercht, roch. Das Echiffen bunfelrech. Die Jüsge vierfaumg. Derblättchen, fein. — Barutt mit weisen Bluthen.

Diefer Rier ift bas berühmrefte, befte und allgo mein befannte Zuiterfraut, welches man in ber Panboconomie nicht genng anempfehlen fann, er verurfacht aber, wenn er von bem Bich ju bafig gefreffen mirb, ober bae Bieb gleich bagu truft, tobeliche Blabungen, welche man in einigen Gegenben Deutschlande bas Dollmerben, in antern bas Muffloffen nennt. Um diefes ju verbuten, gewöhnt man bas Bieb nach und nach an ben Benug bes Riees, und man thut febr wohl baran, wenn man ibm juvor ein anberes Butter giebt, ehe man es auf ein Rleefelb treibt, ober mit Rice futtert, bamit es auf folche Beife ben Rlee nicht ju begierig verfchlingt; er mirb auch in perfduebenen Wegenben bem Dieb niemale reine fonbern immer mit anberm Butter gemifcht, gegeben. Much muß man ju ver-buten fuchen, bag bas Bieb nicht gleich auf ben Benuß bes Rlees trinfe. - Er tommt in jebem Bo. ben fort, und verlangt feine mubfame Pflege, Dauert mehrere Sabre, verbirbt bas land nicht, fies fert ein fettes reichtiches Butter, bas fomobl grun, als auch troden benuht werben fann, in bem feb. ten Buftanbe bem Dieb aber immer ffem gefchnibten unter anderes Butter gemifcht, gereicht werben muß, wenn es ibm feine Blabungen berurfachen

Der Rice liebt jeboch porgualich ein murbes, fot. feres Erbreich , und fommt auf einem fanbigen Boben faft beffer fort, als auf einem fetten , meil in ienem feine Burgeln leichter burchbringen unb beffer um fich greifen tonnen; nur muß ber ader im burren Commer genug Zeuchtigfeit haben. Dan ftreut ben Caamen nicht mit ooller Sanb, fonbern nur mit bren Bingern aus. Erft fpat im April nur mit bren Bingern aus. faet man ben Rler, bamit ihn bie Rachtfrofte nicht berberben. 3m Unfang bes Wintere, wenn bie Erbe bart gefroren ift, foll er mit Dift bebedt werben, ber ihm Chun wiber bie Ralte und jus-gleich Dunger ift. Dan fann ihn breo bis funf. mal maben; er bauert bren bis oier Jahrt, und bann tann man mit Bortheil auf biefes land Berfte und Safer bauen, vorzuglich aber gebeibet Blache und Sanf an emer folden Stelle. Un mebreren Orten Deutschlanbs faet ber ganbmann ben Riee unter Die Commerfaat, bat bann im britten Sabre wieber Binterfelb und befindet fich ben biefer Ginrichtung mobi

Es liefert auch biefe Pflange in der Medizin einigen Augen. Die rein ausgeraufen Blümden geben einen guten Bruftjere, einere bienen die Giemen, noch mehr aber die Sammen, ju erweichenden ung retbelienden Uederschlägen. Die Blumen in Wasser gefocht, farben die Wolft gefung sie werden und Auffer gefocht, farben die Wolft gefung sie werden

auch von ben Bienen gern befricht. 32) Wolliger Blee, mit gang welligem Ctengel, und Blattaniaben, und zwenblatteriger Blumenfrone. (Trifolium villofifimum caule ftrpulisque villofiffimis; corolla dipetala. Trifolium an pannonicum? Krocker flor, filef. Il. 2. p. 224.). Diefen Riee , welchen man auch ichlefifden, ober 3mepfronblatterigen Rice (Trifolium filefiacum vel dipetalum) nennen fonnte, und welchen Rrotft gemiß oon bem ungarifden Riet (Trifolium pan-nonicum L.), mit welchem er übrigens viele Achnfichteit bat, perichieben und feine grenblatterige Rrone unterfcheibet ibn bon allen Rleearten und ebaracterifirt ibn immiteriprechlich ale eine befonbere Mrt. Rroder giebt con ibm folgenbe Befcreibung. Die Burgel vielfopfig, lang, frie-denb, ausbauernb, bolgig. Etengel halbfuß bis fuflang , gang einfach von weißen jottigen baaren . gang raub. Die Blatticheiben lang, weißlich, mit purpurfarbenen fångeftreifen burdjogen, faft einen parputatenen tungspetreten wie jeden jedelings, bei lang, jedtig, fich i nero peiremenfermige, schmale, febr gotige Aebenblatten endigend, und ben Eingel einstellen. Die Baltfielte cumb, gestig, die untern langer, die obern febr turz ober gant feblemd, auf den Stattschiern fiern. Die Blatter derenfingering, die Blatter verpfingering, die Blatter verpfingering, die nachft ber Murgel fleiner ale bie übrigen, enlangetformig, Die übrigen langtichlangetformig, aberia, abmedifelnb, Die o berften bie fleinften, gegen über finend, an breite Blatticheiben, melde bie Blumenabre umfaffen, befeftiget; alle gelbtich grun. wegen ber baufigen meißen Saare granmeiß, an ben Ranbern gefrangt; nicht feingefagt. Die Mehren an ben Enben furs, enformig, groß, figenb in ben geffreiften, meiflichen, breiten Blattideiben. an welchen brenfingerige Blattden figen, welche

schmitze alb bie übeigen find. Die Adde weißgelbeite, jettig, fündigdie; bei Agint keiten, mu ber eine boppet so lang, alb bir übergen, bod saum größer, alb bir korne. Die Krone kopen krone kopen großer großer krone. Die Krone jeven firmin lang, prophibitrig, nemlig ber Bagel ber Zahne ist oon ben übergen Krentpfellen ann ang abgeschweit, welche man bog leiner ber errevandten ütern finderen ben gelten gestellt bei die grieben die grieben die grieben gestellt gestellt

Dit bem insgarifden Nie fommt bief Pffangt therein, in den Dabitals bet gettigen Belleibung des Etrageis und anderer Lörlie, in der Gefalt der Dätzer und anderer Lörlie, in der Gefalt der Dätzer und andere Granfodierten generatie und der der der der Gefalt der Dätzer der Gefalt der Dätzer der Gefalt der Gefalt der State der Gefalt der Gefa

C. Sopientler, mit einwarts gebogenen Kronschenn. (Laupline, vezülle voreilas infekti.)
33) Mufgerichteter Alter, mit Mohisbern, die algem aufgerichtetern Stamme und Odiatern, und poroloamigm füllen. (Trifolium erectum justa auslärsins, eratierste geben erect folium tomentofit, irganisarium, eratierste geben erect folium tomentofit, irganisarium, eratierste erect folium tomentofit, irganisarium, eratierste erect folium generatiersten führ moch, die beite Mante just gegenwährtige führ den, die beite Mante just gegenwährtige führ den, die beite Mante just gegenwährtigen führ den, die beite Mante just gegenwährtigen der

tung gebore. Gie machft in Egroling. 34) Bergflee, mit faft brepfach bepeinanberftes benben bennahe gefduppten Mebren, pfriemenformigen meltenben Babnen, nadien Reichen und auf. rechtem Stamme. (Trifolium montanum fpicit fubimbricatii fubtribus, vexiliis fubulatis emarcefcentibus, calycibus nudis, caule erecto. Reichard juft. plant. 3. p. 563. n. 39 Roth for. germ. II. 2. p. 206. Souttunn Pfl Grft. 8. G. 741. n. 39.). Bachft bennabe burch gang Europa auf bufchigten Sigeln. Die Burgel lang und bid. Der Stengel aufrecht, nur am Grunde niebergebogen, fußboch und heber, feinbehaart, etwas rauh, an ber Spine getheilt. Die Burgetblatter find febr langgeftielt, Die Giengelblatter entfpringen aber aus fceibenartigen grauen Blattanfagen, und bie oberfter. find faft ftiellos. Die Blattchen, aus melden fie befteben , find langetibrmig, flumpflich, generut, icharf fein gelagt, unten feinbaarig. Die Blattanfane tanget opfriemenformig. Un ben Enben finben fich given bis bren geftielte, enformige, finme pfe, Dichte Blutbentopfe. Die Bluthen meiß. Die Sahne fomal, leicht ausgerandet, einmartegebo-gen. Sulfe flein, glatt, einfaamig.

Es giebt biefe Pflange, fo lang fie noch jung ift, ein fehr gutes Jutter fur Die Schaafe. Die Bienen finden in ben Blumen Stoff ju Donig.

33) Benfadblattriger Alte, mit gerundeten Blienfoffen, preschaufen billent beiten, preschaufen billent einfende beiten Blienten Blamme, (Trefolium fingelfelliem aspitielt vestucktist, eswie decembente. Walter flor erne, p. 1844). Beit in dezembente. Walter flor erne, p. 1844. Beiten decembente. Walter flor erne, p. 1845. Befang it un gegenmöstigem Gegenmöstiger Gestung geber.

39) Sabenfermiger Aller, mit foß arkmößer Meiren, abweitsgebegenn feiterben Spheny, sein führen Alleyen, um insehriegenben, ofter aller Meiren, abweitsgebegenn feiterben Spheny, sein führen Alleyen, um in erstelligenben, ofter aller findere Aller Stein von Geschaften der Aller Stein der Sphen Sphensen sein der Aller Sphensen sein der Aller Sphensen sein der Aller Sphensen sein der Sphensen Sphensen, Politich II. h. p. 35. Treifense prosometen, Politich III. h. p. 35. Treifense prosometen, Politich III. h. p. 35. Treifense prosometen, Politich III. h. p. 35. Treifense prosometen Sphensen Meine Sphensen, Meine

Gin febr gutes Butterfraut!

bleibend und roufchenb. bulfe flein, ablang, ftumpf, einfaamig.

Es variert brefe Pflange mir furgestielten Mittelblatteben, und nach bem Miter in der Beliedung ber Reiche, mebnach vor und mabrend ber Blubegeit feinhaarig find, bieft Belleibung aber eben fo, wie ber Stinael, mit bem fler ablecat,

Raftanienbrauner Alee, f. olivenbrauner Alee. Barmelitfarbener Blee (f. olivenfarbener

Alte). 38) Liegenber Alee, mit obalen Mehren, beren abmarte gebogenen bleibenben Sahnen und liegenben Stammen. (Trifolium procumbens fpicis ovalibus Statistics. Criposium procuments pieses ouassess imbricatis, vexilis deflexis perfifeenibus, caulibus procumbentibus. Reich, fys., ps. 32, p. 65 to. 42, poutt. DH. Gyft. 8. S. 143 n. 42. Roll flor, germ. H. 2, p. 209. Trifatism agrarium spicis ovalibus imbricatis, vexillis deflexis perfiftentibus, ovalibus imbricatis, orxibis affectis perpierironi, calgidus fabpubefentibus, sipulis, cordais ciliatis foliolo impari petiolato, aiffuo Poll, fior. pal. II. n. 707. Soft an f doperich. Sior. II. n. 123.). Bepnahe in ganz Europa auf Jelbern, Wiesen und fetten Beiben ju Daufe. Die Burgel faferig, jabfetten Meiben ju some. Die Burget jureing, jumperig. Aus einer Burget mehrere nieberligende, am Brunde nicht felten friechenbe, fingerlange, hand-lange und längere, jottige, etwas schafte, reiblich grune, bin und wieder gebogene Stengel. Befte abrechfelnd, sperrig ausseinander febend. Blatt-auth handenkreine, bier, einshagen. Matthen donrogienn, perrig auseinander jetenen Bidtiden fiele borfierheinig, lug, feinbaarig. Bidtiden verlebet erstermig ber rundlich, essermige, fumpf, ausgeschaitten mie einem Bernchen mieten in bem Ausschnitte, betartun, unten blaffer, mit durchsichtigen Streifen ichn bemablt, über ber Brute fein gefagt: die espen Ertinslätigen fur geftielt; bas mittlere mit einem nicht felten über eine Linte langein, meiftens jurudgebogenen Stiele berfeben. Blutbenfliele aus ben Achfein, oft uber einen Boll lang, etwas fteif, gerabe, jottig. Blatt. anfage epformig, nicht felten etwas bergibemig, augespist, gefrant, jurudgebogen. Die bluthen-bauptden an ben Enben, gestielt, epformig, ftumpf, am Ranbe eingebogen, fein gefagt, bleibenb, runelich und nach bem Bertrednen raufchenb. Bulfe

Linne giebt biefe Pflange ierig für ausbauernb, und leer & (in fior. herb. n. 582.) für gweniabrig aus. Diefer und ber goldne Riee bienen gu einem vor-

221

frefflichen Jutter, find weniger blabend und luftreich; als die übrigen Alterattin und lieartigen Pflangen, und geben sogar ben Schaafen, wenn die Blutben anfangen braun zu werden, nicht nur ein nabrödires, sondern auch ein gefunde Jutter.

39) Stivenbrauner Rice, mit ovalen Mebren, beren Blumen wie Dachziegel über einander ficaen, abrearte gebogenen bleibenben Babnen, baarigen Relden und aufrechtem Ctamme. (Trifalium fpadiceum spicis ovalibus, imbricatis, vexilis deslexis perfistratibus, caigibus pilgsis, caule erecta. Neich, syst. ps. 3. p. 561. n. 41. Doutt. Ds. Grs. 8. S. 742. n. 41. Roth flor. germ H. 2. p. 209. Krocker flor. filef. II. 2. p. 233. n. 1214. @chrant baveriche Stor. II. n. 1125. (Barmelitfarbener Bachft auf trodnen bergigten Biefen, bennabe burch gang Guropa. Der Stengel aufrecht, einen halben Buß, einen Juß, anberthalb guß boch und bober, aftig feinbaarig. Debrere Ctengel aus Giner Burgel. Die Blattchen oval, geftune, aubgerandet, fein gesat, bas mittlere langer ge-ftielt. Die Blattanfape enformig , fpinig, febr ftart gefrangt. Die Bigttfliele ftarter bebaart, als Die Stengel. Die Blutbenftiele an ben Enben, fart, einzeln, jottig, geenbiget mit einem langlich enformigen großen Blutbentopf. Die Blutben pliven (farmeliter) braun, nach bem Berbluben niebergebogen, rofffarbig. Der Reich haarig; bie obern Bahne beffelben undeutlich. Die gabne abmartegebogen runblich, gang

Serials ein zure Jürierfraut. Sch ein die fein ber dereichen Jora a. a. d., die die nicht dereichen Jora a. a. d., die die nicht die fein der dereichen Jora der die fein der die fein der die fein der die fein die fein die fein die fein der die fein die fein die fein der die fein di

einerlen ober eine befonbere Mrt ? 40) Ruchflee, Die Blutbenbauptchen fugelformig, einzein, lang geftielt; Die Reiche faum bebaart: Die Babne faft gleich, pfriemenformig; Der Stengel aufrecht; Die Blattanfage langetformig, jugefpitt. (Trifalium odoratum capitulis globofis olitariis longe pedunculatis; calycibus vix pilofis: dentibus fubacqualibus, fubulatis; caule ereita; flipulis lanceolatis fubulato-acuminatis. Schrank primit flar. falisb. p. 186. n. 681. beffen bayeriche Stora II. C. 286. Braune falsb. Stor. II. C. 375 n. 745.). Burbe im Caljburgifchen ben Dof-bam im Lungaue gefunden. Die Blutben weiß, mit einer febr fcwachen Reigung jur rothlichen Barbe, welche ben ber trodnen Pflange bunfler wirb. Die Jahne nach bem Berbluben geftreift. Die pfrientenformige Spipe ber Blattanfage faft fo lang, ale bie Unfage felbft. Die Blateden etip-tifch, fein fagejabnig; Die Blutben in einfachen Dauptchen ohne Stunblattchen; Die Reiche faum ober gar nicht behaart, etwas gefarbt; Die Rronen pierblatterig. Die Bluthen verbreiten einen fo ftarfen Boblgeruch, bag berfelbe, mo bie Pflange baufig machft, jeben Borubergebenben gemif aufmertiam macht.

Rice.

Wolfeindenber Aler, f. Nudblen.
4) 3 aerphimmer dier, mit proglaumigin
ungstellten Weters, trüderfermigen Beicherfisse
ungstellten Weters, trüderfermigen Beicherfisse
ungstellten Weters, frühe film der
film der film der film der
film der film der
film der film der
film der film der
film der film der
film der film der
film der film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der
film der

D. Schocenflerareige, mit bebedten (meiftens) vielfaamigen Sulfen (Lotoidea leguminibus tectis

(stermen) plaisfremi).

4) Artherfre, mit belten niese Blumerlichten, auch der Gester bereichungen diesen bei den fein auf der Gester bereichungen der Gester bei den der Gester bei der Gester der Gester

mtagne genannt. Uebrigens ift fie ein gules, von ben Mipbewohnern febr gefchattes, Butterfraut. 44) Baftarbflee, mit bolbenartigen Blumen-Ctamme. (Trifolium hybridum capitulis umbellaribus, leguminibus tetraspermis, caule adscendente. Reich, Juft. plant. 3. p. 549. n. 11. houttupn Dft. Spft. 8. p. 720. n. 11. Roth flor. germ. IL. 2. p. 198. Schranf bayerich. Slor. 11. C. 280. n. 1114.), duf Biefen und Grafplanen, befonbere auf lebm . und Thonboben, bennahe burch gang Guropa. Die Burgel affig, lang, langer ale ein Sabr bauernb. Diebrere nieberliegenbe, aufffeienbe anberthalb Buf lange und langere, geglieberte , aftige, edige, boble, nicht friechenbe Eten. gel aus Giner Burgel. Blattftiele lang, mechfele-weife ftebenb. Blattden glatt, oval, ftumpf, febr fein gefagt, fur; geftiett. Blattanfage langetfor-mig umfaffenb, fpigig, swepfpaltig, fagenartig gegabneit , bautig, weißlich. Bluthenftiele aus ben Bintein ber obern Blatter, mechfelemeife fiebenb, eingein, langer ale bie Blatter. Bluthentopf fast tugeformig. Blutben anfange weiß, bann robblich, endlich farmelitbraun, bleibenb. Die Jahne geftreift, etwas bauchig, am Ende jusammen ge-brudt. . hulfe vierfaamig, bisweilen auch bren-ober zwerfaamig. — Ein vortreffliches Biebiutter! 45) Seigbobnenblatteriger Blee, mit getheil-

An Dimmetolyten, finanskan disedem Mattern und bei eldnungen sichten. Chryslauen Lapprofer, coppisals demidatei, folise einstatt felliteten, Lapprofer, coppisals demidatei, folise einstatt felliteten, fezu, demintet poliperaren, h. et. b., flyf. p. 345, n. 8. 45, deut ten DR. 1978 B. C. 778. 5. 5. 5. (finanskap ten) demitter demitte demitte demitte demitter dem

Sonigfler (f. Baftarbfice). Bluthefopfen, gegliebertem, nieberliegenbem Ctam. me und verfehrt bergformigen , fcharfgefagten Blattden. (Trifoisme capense capitulis Anglis globosis, caule articulato procumbente, folioite obeordatis argute servatis. Roth apud Ufteri Annab. 2 p. 159.). Bladen am Borgelinge ber guten hoffnung. Gebr abnild bem friechenben Alee, aber ben genauer Unficht gang bon ibm verichieben. Stengel gegliebert, nieberliegenb, auf ber Erbe fortlaufenb, aber nicht murgelinb. Blatter brepfach, abmedfelnb. Blattfliele langer ale bie Blies ber, am Grunde breiter, ftengelumfaffenb, aberig, an welche benberfeits ein langetformiges, fpigiges, geftreiftes, an ben Stengel angebrudtes grunes Rebenblattchen, welches boppelt fo lang als bepm friechenben Riee ift, befeftiget ift. Die Blattchen verlehrt bergiormig, tief ausgeichnitten, gestreift, gesagt, mit fpinigen furgen weißen Sagrabnen, febr furg geftielt. Die Bluthen in ein tugelrundes Sautchen, welches bichter, als benm friechenben Riet ift, gefammelt, furz gefielt. Dedbiattden linienformig, fleif, furg. Reich furger als bie Krone, robrig, geftreift, edig, etwas rauchbaarig, funftheilig; Die Mbfchnitte boppelt fo lang, ale bepm tuntjeilig; on augmarte oppert jo lang, aus orym friedenben Alee, baarteimig, fleif pipigig, fodt einander gleich. Arone so groß, wet beum krie-chenden Alee, violet. Die Jahne über die Schlie schiedenfrang, das Schiffoden mit ben Allageln und Beschlechtstheiten einschließend, geöber als beite Verqueentegene geferbt, fumpf, meiften fach. Aliget eyformig, flumpf, iber bie Mitte an bas Confiden gewachte, nub mich größer, als bufftbe. Confiden aufriegend, unter ben glidget getkeilt im denne, bautig Alget, oben deperfeite am Grunde ber Allget mit jort obrifornigen Ansertie fagen. Staubfaben gwenbruberig, Fruchifnoten oval, geftielt, grun, an bepben Enden verschma-tert. Griffel fabenformig, unten bider, auffel-genb. Rarbe fopfformig, jottig, jurudgebogen. 48) Ariechender Rice, mit bolbenartigen Blu-

49) Attendender Alete, mit volornatigen Blistenthöfen overlaaningen Dillen und friedenbem Etamitet. (Trijolium regens capitulis omskinskingen van de station omskinskingen van de station omskinskingen van 12. Roth flore germ. II. 2. p. 198. Krocken 12. Roth flore germ. II. 2. p. 198. Krocken for filef. II. 2. p. 21. p. 10. Gö fran II beyerfdee Slora II. C. 2. p. 21. Bådoft fluifig auf Bliste (in und Brassplaipen in gang Guropa. Die Burgt

friedende, fafetig. Die Ettnata finaerlang, handlang, friedente, musyfelb. Die Blätter abwechfelten, langseftellt, glatte, bretolog, mandertal vierting, mie feichfach; bie Blätten vorferle priemig, fein gestägt, off mit einem meglitiden, einem auch ben überleit, gestägte mit vienem mubliden auch ben überleit, gestägtet mit vienem mubliden Blüthensepie. Blüthen meiß, bisweiten reiglich, aufrecht, endbed puridentegen.

a) Lebenbiggebabrenber friedenber Rice, mit erlangten Blutheftielden und lebenbiggebahrenben (fuoipentragenben) Bluthen. (Trifalium repens viviparum, pedicellis elongatis, floribus viviparit, Roth I. c. p. 199.). In Stengel und Blattern bem friechenben Rice abnlich, verfchieben aber 1) burch einen balb enformigen loderen, batb niebergebrud. ten bolbenabnlichen Bluthenfopf; 2) burch langgejogene Blutbenftielden, welche immer gerabe und nicht nach bem Berblichen abmarte gebogen finb; 3) burch lebenbiggebabrenbe, fnofpenbringende Blis men. Rach Dr. Rothe Bemerfung wird biefe monftrofe Barietat an feuchten Orten in allen Ifelten großer gefunden. Die Blathenftiele find haub-lang, aufrecht, fteif; ber Bluthentopf enformig, faft traubenartig; Die Blithenftielden faft Boulang, Reif, fabenformia, Die Blutben etwas großer, weiß; Die Bulfen einen balben Boll fang, mit einer Dornfpite, endlich auf ber Gpipe ein Pflangden berberbringenb. Un niageren Orten bleibt bie Pflange fleiner, bat nur balbfingertange, bochftens finger. lange, auffeigende Blitbenftiele; flaches bolbenartige, Dichte Blutbenfopfe, in wetchen Die Blutben bes Orrabis langer geftielt find, mit Bulfen, melde endlich Pflangden bringen, Die Bluthen ber Echeibe aber faft fliettos find, und por ber Entwidelung

"Sphanjen brinnet."

"De Stifferfen, das überhaus eine dem abjert De Stifferfen, das überhaus eine nabert Streatur beitrich and über ab überhaus einen abjert den de Stifferfen, das über dem abjert des des Stifferfen des Stifferfen

Nier.

9) Nöfentter, mit boltenformis, Ingelrunden Büllerdeijen, fell serfannungen Stiffen frederinsten Büllerdeijen, fell serfannungen Stiffen frederinsten Büllerdeijen, fell serfannungen Stiffen frederinsten Index stiffen frederinsten Stiffen frederinsten fellen frederinsten frederinsten fellen frederinsten freder

verbreitet fie fich in eine Menae verwidelter Gproffen, mit fnorrigen Rarben bebedt, und fonberbeitlich mit gafern, ben lieberreften ber alten Blattftiele. Die Sproffen find mehr ober weniger jablreich, und bebnen fich nach allen Stiten aus. Co formirt bie Pflange einen bichten Mafen, bochftens einen Auß boch, febr oft nur wenige 3olle. Buweilen baben Die Sauptfproffen ihre Unterabtheilungen, immer aber febr regellof; burch finfenmeife Entfaltung berlangern fie fich und nur auf ber Epine geigen fic Blatter: Das fibrige alle ift mit Rarben und ause acberrten Jafern bebedt. Die Blattfliele find meit langer, ale Die Blatter, bunn, aber feje, unterftugen bren ein wenig langlich ovale Blattchen von febr fconer ariner garbe; im Umfreife haben biefe Blattden ein meifies Geaber, welches, gegen bie ge-mobntide Erfdeinung , an ber Ceite fcmader ift, ale an bem anbern Enbe. Die am meiften entmidelten Blattden find gegen ben Blattfliel gu etwas, boch bennabe unmerflich, gegabnt. Bembbnlich find bie Bluthenftiele boppelt fo lang, ale bie Blattftiele, und noch langer; auf ibrer Cpine unterftunen fie einen gerundeten Blumenftrauf, im Durchmeffer bochftene einen Boll groß. Bebes Blumden ift meif, gegen ben Gtiel ju ein wenig purpurfarbig und aufrecht, bis es fich ganglich eroffnet. bann neigt es fich ein wenig und wird braunlicht. Die Blumenfrone ift tanglicht, gerabe, ungleich; Die Babne faft um Die Salete großer, als Die übrigen Theile. Der Reich ift meifgruntich. Die langlichen bulfen find furger ale er, und enthalten brep ober

fort, wie ber Rafentlee bem friechenben fo gleich fenn fann, mabrent bag ber Character von benben Pflangen fo vericbieben ift. Die Geftalt ber Biumenftiele und Die Farbe ber Blumen find gleich, eben fo , wie Die Beftalt Diefer lentern, und bas Gbene maaf unter ben Theilen; ber friechenbe Riee aber bat friechenbe Stengel, bie fich von Stelle ju Stelle einwurzeln, und aus benen die Blatt- und Blumenftiele entfpringen, auch bat er Blattanfane ; ber Rafenflee bingegen bat Sproffen, Die fich niemals weit verbreiten, und feine Burgeln treiben, auch bat er feine Blattanfane, mofern man biefen Ramen nicht ben getrodneten Safern beplegen will, welche Die Sproffen vergieren. Diefen Riee (fagt Rennier) habe ich Jahre lang beobachtet, und in verichiebenen Lagen; ich bauete ibn in meinem Barten, und gu feiner Beit merfte ich etwas Rriebenbes, ober irgend etwas, woraus ich vermutben fonnte, baß er unter irgend einem Umftanbe friechen murbe. Dan fann ibn alfo bon bem friedenben Rice leicht unterfcheiben, und Diefer ift ber einzige, ber ihm gleicht.

"G6 ift bennabe unbegreiflich, fabrt Rennier

"göre Vasfentter möcht in ben Schrünben und an ben geborfenen Gerippen Des Berge. Mus an folgen immer vermöchten Dettern finder man ihn. Ernie große übenlichtet mit dem trechneten Ale-Gering große übenlichtet mit dem trechneten Ale-Gering große übenlichtet mit dem trechneten Alegering der Schröder und der Schröder und bebedatet bol. Mit niedem Mitern ihr er fehr gemein. Er nicht auf mach an ein annan zur dem erschen Jahn, auf ben Gebergen som Martinets, Mosteinen, Sendommer, auf dem Dieblerers und mehreren Schröderier, auf dem Dieblerers und mite her beit und bestättigt und bestättigt, mit an ihr beit und bestättigt und die beträgt, mit an ihr krie und, menn ich mich nicht beträgt, mit an ihr krie pres bis die in Gasopen."

Bibirifder Blee, f. felgbobnenblattriger Blee. 50) Steifer Blee, ftarrenber Blee, mit fugel. runben Blumentopfen, swenfaamigen bulfen, Reiche oon ber fange ber Blumenfrone, fagenartig gejabneiten Blattden und rautenformigen Blattanfaben. (Trifolium strillum capitulis globosis, leguminibus (1 ryjolium pricum caprium georgii, eguminusii dipermis, calgichu longitudine corollae, foliolis ferrulatti, flipulli rhombeir. Reich, fuft plant, g. P. 549. n. c., 50 cuttupn pfl. 63ft, 8, & 7, p. 1. c., Roth flor, germ. II. 2 p. 197. Trifolium annunm minimum, follis lorgis anguftis venoju temuissime ferratis floribus albis congestis, filiques minoribus difpermis. Michel gen plant, 29. tab. 25. Be 7.). Bachft in Stalien, Cpanien, auf Biefen und Briften. Linne befdereibt fie folgenbergeftalt : Der Stengel unten aftig, mit etwas abftebenben Meften, glatt. Blatter lang geftielt, brevfach, glatt, gejahnelt, geftreift, Die untern verfehrt epformig, Die obern elliptifch, enblich langetiormig. Blatianfabe febr breit rautenformig, mit pfriemenformiger Spine. Blutbenftiele gefurcht, aus ben Achlein, furger als die Blattftiele. Die Blutbenbaupiden mit langlichem ober faft fugelformigem Riel. Der Reld nadt, mit pfriemenformigen Babnen, movon Die benben obern langer, ale bie Rrone find; nach bem Berbluben biegen fich bie Bahne jurud, unb fteben ab. Rrone febr flein. 3mifden ben Slumen lintenformige jugefpinte Dedblattchen, welche faum fo lang, als bie Rrone find.

Dettoe Roth fand ben Salle eine Pflange, melde er fue Diefe Rleeart, und mabricheinlich mit Recht, balt. Er beidreibt fie folgenbergeftalt: Die Pflange einen bis anderthalb Bott lang, felten großer. 'Die Burgel abfteigenb , siemlich einfach. Stengel am Grumbe etwas frumm, aufrecht, fleif, eben, oben mit einem einzelnen, bluthetragenben, abftebenben Mfte vermehrt. Blattee abwechfeinb, glatt, gebreut; Blattden febr fury geftielt, febr fein gefagt, geftreift, bie untern perfebrt enformia, febr leicht ausgeranbet, bie obern elliptifch, in einen ftumpfen Ctachel fich endigend. Blattftiele fabenformig, lang, abftebenb. Blattanfane im Berhaltniffe ber Pflange febr groß, an ben Stengel angebrudt, rautenformig jugefpist, belmeiß, bautig, mit grunen Abern febr foon be-mablt. Biutbefopf an bem Enbe, fugelrund, bon ber Große einer großen Grofe, aufrecht, geftielt, Dichte, vietblutbig, jur Fruchtzeit enformig und etwas langgezogen. Blutbeftiel faft um Die Salfte furger, als Die Blattftiele, farr, fteif, nadt, geftreift. Bi then febr flein, febr fury geftielt, weiß, gerabe. Reich nadt, bellarun, gegen bie Bafie verfcmalert, nach bem Berbluben niebergebogen, funjgabnig: mit bor-Renformigen abftebenben Babnen, wetche eine Dornfpint haben; Die benben obern find breitee ats Die untern, und langer, als Die Rrone. Jahne etwas langer, ale Blugel und Coiffden, und auf Denfelben liegend, gefaltet , etwas jugefpist. Dedblattden linienformig. Dulfen fehr flein, in ben Reld eingefchloffen.

Unadter Biet, f. Baffarbfice.

Dirginifder Blee, f. gurudgebogener Blee.

se) Bopfiger Blee, mit bolbenformia-fugelichen bachgiegelformig gefduppten Bluthefopfen, nieberasbogen bleibenben Zahnen und oierfaamigen Sulfen. (Trifolium comojum, capitulis umbellato globofis imbricatis, vexiliis deflexis perfifentibus, leguminibus etraspermis. Reich. fyft. pl. 3. n. 13. houtt. Pfl.

Spft. R. C. 721. n. e3.). Bachft in America. 52) Burudgebogener Alee, mit jur Fruchtzeit jurudgebogenen Bluthefopfen und brepfaamigen Dulfen. (Trifolium reflexum capitulis frulliferis reflexis, leguminibus trifpermis. Reich, fuft. plants 3. p. 548. n. 9. houttunn Pfl. Grft. 8. C. 719. n. 9.). Bobnt ursprunglich in Diegliche in Kopfen vierblattrige purpurrothe Blumen, welche in Kopfen Die Blattee an ber Spige Des Stammes fteben. Die Slattee find feibenartig weich angufühlen. Die Bulfen ent-

balten nur gwen bis bren Caamen. Steinflee, mit nadten meiftens vielfaamigen hutfen. (Melitoti leguminibus nudis (plerumque)

poly/permis).

53) Blauer Steinflee (blauer Meliloth, burundifd Seu, blauer Schnedenflee, Giebengezeit, Laurentius Thee, Megyptenfraut), mit enformigen Blumentrauben, balbnadten fich in eine Ctachel. fpipe endigenben bulfen und aufrechtem Ctamme. poise endigenden Justen und aufrechtem Cramme. (Trifolium Meliloius cerviles receins vontis, igau-minibus feminudis mucronatis, caule erello Rei-chard ygl. 31, 3, 9, 5, 6, n. 1. Heutt, Pft. Hypt. 8, 2, 7, is, n. 1. Keock er flor, filef. II 2, 62, 15, 1, Baddy in Sohmen, Schleften, Libert ut. Die Burs-thalit in Sohmen, Schleften, Libert ut. Die Bursjet fpinbelformig, febr faferig, und, wie es fcbeint, jabrig. Der Stengel aufrecht, bobl, oben aftig, edig, glatt, grun. Die Mefte abmechfelnb. Die Blatter brenfach, lang geftielt ; bie Blattchen ber untern bergformig, ber obern mehr langetibrning, alle etwas gefagt, glatt, beligrun, aberig. Die Blumentrauben langlich, bicht aus ben Achfein, an langen Stielen, welche, je bober fie am Stengel fteben, befto furger werben, und glatt und aufrecht find. Blattanfage bantig, swenchrig, sugefpint. Rrene blau, aufrecht, mit beni Ruden einwarts gefehrt. Sulfen aufgeblafen, rundlich, glatt, an ber Cpige mit einem linienlangen Ctachel, swen bie bren runbliche, fcmargliche, flachgebrudte, glatte Caamen enthaltend, auffpringenb. Reich bleich, funfjahnig, etwas

Die gange Pflange bat einen burchbringenben fuflichen Beruch. Die Bluthen werben in Schlefien fatt Thee getrunfen, und in Bruffranfbeiten bon Dem gemeinen Manne febr erhoben. Chemale fchapte man fie boch ale urintreibenbe, fcmergftillenbe, munbenheilenbe, ftimulirenbe und bem Gifte miberftebende Dittel , beutzutag find fie in Diefer binficht vergeffen. Die Comeiner nehmen fie ju einer Art von Rafe, welchen fie Goabsieger nennen. Den Bienen reichen fie Rabrung und bas Rraut freffen

54) Indifder Steintlee, mit traubenartig fiebens ben nadten einsaamigen Sulfen und aufrechtem Stamme. (Trifolium melilotus indica leguminibus racemofis nudis monospermis, caule erello. Reich. fuft. pl. 3. p. 546. n. 2. Soutt. Dfl. Grft. 8. C. 714. n. 2. Melilotus lutea indiae orientalis erella, folliculis rotundis parvis: Ptuk n. alm. 246, tab. 45. fig. 4. 4) Melilotus humilis erella, floribus exiguis odoratis albis. Plukn. alm. 247. tab. 45. fig. 5. v) Melilotus vulgari nostrati affinis folio minore et angustiore. Bauh, hist 2, p. 371, 3) Melilotus lutes minor, floribus et filiculis minoribus fpicatim et denfe difpofisis. Moril. hift. 2. p. e61.). Gin Commeremade, welches in Dftinbien und auf bem Borgebirge ber guten hoffnung ju haufe ift. Die angeführten Ubanberungen welchen alle mehr ober weniger von einander ab. Ginige haben weiße unb andere gelbe, immer febr fleine Blumen, auf welche

ktimt runklich Hölfen isigen.

53) Italianische Steinfler, mit nodten, presframigen, runglichen, filmpefen, in Leuben febenben hölfen, wierderten Clamme mit gangen Bistechen. (Trifolium meiliotus italian tegenmischer
reemoßi nuch differentir ungehö erbite, auch erfol. fallekti integrit. Beich. 19th. 3- p. 537, n. 5
Joutt. Phi. 497. 8. 8. 7, 17, n. 5.). M. Italian
pub und eine Semmegerschäß.

50) Areithöder Getenfler, mit peaten, häutigen,

50) Retriffer Getalitet, mit obaten, kutigen, profesanien, nodten, trauberformis flechene billen und einem jirmlich aufrechten Camma. (Trifolium mittleau erstite legumenter rezembin ogsie. Neich hijfernis membraneti ocalitut, sonie ereihe ogsie. Neich, hijf, pl. 3, p. 5, a. b. Opinit und hijfernis membraneti ocalitut, sonie ereihe ogsie. Neich, pl. pl. p. 3, p. 5, a. b. Opinit und hijfernis ereihe ocalitut, sonie ereihe freihe ber intellialingen ettentler fest wirt klonich, und hat bille, wenig eingefägtt, ferichigt, gtruchlefe, fimmje fählter.

Meffanifder Steinflee, f. fiellifder Greinflee.

57) Officineller Steinfler (fdmeblider Bier, gemeiner Steinflee), mit fpigigen rungelichten net-fenben traubenformig ftebenben zwepfaamigen bulfen, und einem aufrechten Stamme. (Trifolium melilotus officinalis leguminibus racemofis nudis dimemorus ogianams itgomonous ratemoji midi id-permis rugoja atuti, cante ereflo, Reich, igil-pi, 3. p. 547. n. 4. Bouttunn Dfl. Gyfl. 8. E. 715. n. 4. Roch jior, germ, H. 2. p. 196. Krocker flor, filef. H. 2. p. 2.3. n. 1198. Trifolium officinale, Scopoli flor. carn. ed. 2. n. 935.). Diefe Ert, welche in unfern Apothefen unter bem Ramen Metitorne befannt genug ift, machft baufig auf Zeibern und an Mderranbern, auch mobi unter bem Getreibe felbft, burch gang Guropa wild, und blubt im Jutuis und Muguft. Die Burgel lang, fpinbelformig, einiabrig. Der Stengel aufrecht, zwen bis bren Jug hoch, glatt, etwas edig, geftreift, grun ober rothlich, nicht felten gang rethbraun, mit weitfcmeifigen Meften. Blatter mechfelemeife geftielt, glatt, brenfach; Blatthen langetenformig, flumpi, geterbt, bas mittlere geflielt. Blattanfage borftenformig, gegenuber. Blutbenftiele aus ben Achfeln, fich enbigenb Muthen abe in eine lange malgenformige Traube. Bluthen ab-wechftind, niebergebogen, geftielt, gelb ober meiß. Sulfen flein, enformig, rungelich, gwenfaamig. Eine merfmurbige angebliche Barictal, vielleicht

Eine metfrürdige angebilde Bartetal, welleicht eine besmere Att, ib bet Staudenartige Steinflee, mit mannshoben Etrngeln, pveziabtiger Burjel, fleineren, weißen ober gelben Blitten und auf die Eeite gebogener Fabme. (Trifolium metilotus öfficinalis caule preceiver human fere altitudiner, radice bermi, florieriver human fere altitudiner, radice bermi, florieriver fundang fere feren feren er feren feren

bus minoribus, vexillo lateribus deflexo, Roth fl.

erws. II. 2. p. 109.).

Zetter. Beth, bedachtie bep hale eine metkmütdig Baretal biefed Cerinlicek. Mienals fah
man an ise Mildern, fendern fant tieder beriches war ein lieiner, febr lurg sefteilter geldigtiner Raauf vochanken, nechen auf gedierter geldigtiner Raauf vochanken, nechen auf gedierter, featlerin, nie namber persfootenen. Paaren ober Jahen befand. Mie Glütter maren niendy kertelber togfernig, unter ber Mitte gang und fafen auf einem etwos fürgren baarformigen Baltifielt. Der fein faufe Gerud auch ben ber trodenen Pflange mar wie bepm offici-

Benbe Barietaten Diefer Pflange, fomobl ble mit gelben, als bie mit weifen Blitben, find offirinell. indem man von benben bie Blumen, von erfterer bie Caamen und bon letterer bas Rraut, jum Mrinep. gebrauche aufbewahrt. Man eignete ihr in ber bort-gen Beit erweichenbe, fcmeriftillenbe und barntreibenbe Rrafte ju, und gebrauchte fie miber Die Colif, miber verichiebene Entjundungen bes Unterleibes, ben weißen Bluf und anbere abntiche Bufafte. De figer wird fie bentintag wiber perfchicbene auferliche Buidte in ber Bunbargnepfunft gebraucht, mo fie fich als ein jertheilenbes Mittel mit bem beften Gr. folge in bem befannten Delilotenpflafter erprobet. Das abgezogene Waffer, meldes obne Beruch ift, fou nach finne's Bemerfung, in ber ichmebifchen Blora, ben Geruch anberer mobiliechenber Dinge bermebren. Die burre Pflange riecht farfer, als Die frifche, auch Die Blumen libertreffen bas Rraut am Geruch fowohl, als an Rraften, und follen gwifden bie Rleiber gelegt, folde bor ben Motten be-Attem Bieb ift fie ein gefunbes und angenehmes gutter, welches auf burren Biefen ben Anbau veebient. Much Die Bienen geben ben Blumen febr nad. Eronftabt bat aus ben Ctammen biefer Pflange Jaben ju bereiten gefucht. 58) Polnifcher Steinftee, mit fangetformigen

febr bleichgelb.

50) Geitulder Getaffter, mit begreiferung zugeichen "Gilten geden fürzer, alle Politier find,
reichen "Gilten geden fürzer, alle Politier find,
reichen "Gilten geden gestellt gestel

achthamigen, fast ir bret und brev bepfammen seigenben shiften, wetche noch einmal so lang, els ber Seich sind, und niebergebogenen Ediammen. (Trissium melisteus ornishopodioides leguminebus muds selloptemis subsensi cassea subsensia. tige Buffen. Es febt biefe Pflange gwiichen ben Battungen Rice (Trifolium), und Trigonelle (Trigonella) in ber Ditte.

226

F. Don zweifelbafter Samilie. 61) Winbenber Alee, mit vielbluthiaen Blutben-Rielen aus ben Mchfeln, perpfaamigen nadern bulfen, und minbenbem Ctamme. (Trifolium volubile pedunculis polyfloris axillaribus, leguminibus difpermir, caule volubili. Loureiro flor. cochinch 11. p 542. n. 4.). Un ben Ruften bee bfiliden Africa's ju baufe. Stengel frantartig, bunne, rund, lang, nieberliegenb, oft fich windenb. Blatter brepfach; Blattden runblich, vollommen gang, filig. Blu-then gelb, an vielbilitbigen aus ben Achfeln entfprin-genben Stiefen. Bulfe langlich, fpipig, nadt, glatt, upenfaamia. Ce fcheine Diefe Pflange gu ben Steinfleen gu

geboren. Anmertung. Die Steinfleearten trennen viele Chriftfteller ale eine befonbere Gattung pon Trifolium unter bem Ramen Melilotus, und fegen ben Sauptebararter berfelben in ben Reich, beffen unterfte Babne Die furgeften find, ba Diefelben ben Trifolium Die langften find. Much Die Ricearten, beren Rrone aus einem einzigen Stude beitebt, und ben benen bas Blumenrobr neun Ctaubiaben eragt. verbienen ale Battung abgefonbert ju merben, wie bereite einige Schriftfetter getban baben. Donch (plant, marb.) nennt biefe Gattung Triphylloides, andere nennen fie Teiphyllum. Biee (Trifolium pratenfe). Diefes Rrant ift bon Beftrum b auf manchteten Beift chemifch unter-fucht worben. Dochft reiner Beingeift jog nichts baraus, mas burch Waffer mieber gefallt merben fonnte, und anberte fich, Berud und Gefchmad ausgenommen, welche bavon fabe wurben, nicht merf-lich, bern man ibn barüber abjog; auch Baffer leigte, menn es barüber abgiggen wurbe, feine Spur von fluchtigem Dele aber berrichenbem Geifte, roobl aber etwas Chleim, ber es ieboch nicht in Stand fest, in Saulung ju geben, und, wenn man lange genug mit ber Arbeit anbalt, eine bem Effig nabe fommenbe Caure erzeugt. Durch Rochen mit Baffer giebt es einen achten Theil feines Bewichte an Extract, welches füglichtbitter, übrigens aber fabe fcmedt, und ben wiederholtem Mbgieben ber Calpe. terfaire barüber eine geibe Barbe und einen bittern Befchmad befam, Eroftatten bon Beinftein ober Cauerfleefaure lieferte, auch burd meitere Bearbeis tung Spuren von oitriolifdem Beinftein, feuerfeftem Bemachblaugenfalge, Onloifchem Bieberfals, Raif. erbe, Gifenfall, Mlaun . und Riefelerbe jeigie. Die Deftillation ohne Bufat gab aus wen Pfunben bes friften Blees 11 Pfunb Baffer und fluffige Caure,

melde burd mieberholtes Abgieben von Calpeter.

faute baruber ju Gauerfice., und julett ju Gffig.

ure wurde; 14 Quentchen feines, und 7 loth th Quentden groberes brandichtes Del, welche bepbe, boch bas lettere mehr, ben ber Bermifdung mit Menfall und Baffer Spuren con fluchtigem Laugen. falje ju erfennen gaben, und ficben Grane eines trodenen Salges, welches fich im balfe ber Rerorte angelegt hatte, und bie Muftbfungen bes Biepes und Silbers in Scheibemaffer trub machte. Un Robie blieben eilf to.b jurud, Die fich nur ichmer ju Miche verbrannte, und bavon vier Grane über jwen loth und ein Quenechen jurudliefeng biefe enthielt an Salgen 521 Gran Soloifdes Lieberfaly, 194 Gran ottriolifden Beinftein, einen Carupel mineralifches und as Grane Gemachblaugenfalt, und Salf., Blaunund Riefelerbe, nebft vielem jum Theil mit Photo phorfaure gebundenen Gifen.

Der Caft, ber aus frifchem Riee gedrude mirb (er giebe ungeführ ben pierten Theil feines Bewichts), jeigt feine Cpur bon Calpeter, mobl aber ent er Beinftein, jum Theil mit Raiferbe gebunben, vitriolifchen Beinftein, Opivifches Fieberfaly Mlaun-

erbe, Gifen, Schleim, Dargfleff und Riefelerbe. Der Caamen von Alee entbalt etwas Del, und enthalt überbieß vielen Schleim, ben fochenbes Baffer auszieht; er theilt überbieß Geibe und Wolle eine gelbe Farbe mit, Die gwar an Conne und Luft nicht verichieft, und die Probe mit Effig, Lange, Geifen-maffer, und ber Muficfung von Wemftein und Maun ausbalt, aber oon Echeibewaffer fich anbert; bepbe muffen aber oorber in Mlaunauftofung gebeigt, und Dann in ben Mbfub, ben man j. B. aus anberthalb Loth geftampften Aleefaamene und einem balben Quartier Baffer bereitet, und nachdem bochftens ber bierte Theil bes Baffere abgeraucht ift, burchgefeibt bat, gebracht, und unter beftanbigem Umruhren und Untertauchen bamit gefocht werben. Gribe befommt untertauden damit gerocht veron. Gebe errommt bavon nach ben Erfahrungen bed Inr. Die je eins Piftaetenfarbe, Wolle eine fchne gelbe, die nach ben. Bogle e's Berficherung ber Etronenfarbe nabe fommt; auch gelingt nach ben Erfahrungen bes Etytern bas Jarben ber Wolte, wenn viele fatt in Mlaunmaffer in einer Mufiofung Des Binne in Scheibe. maffer, Die man mit brepmalfo vielem Galgmaffer verbunnt, nicht fo ichon, wenn man fie porber in einer Auflofung bee Rupfervitriols in Baffer beigt; fie fallt bingegen buntel olipengrun ause menn bit Boge in einer Muntofung von Gifenvitriol in Baffet gebeigt wird, fo wie fie bauerhaft und in mander-len Chattirungen grun gefarbt wird, wenn man e, nachbem fie fcon burch Kleefaamen gelb gefarbt ift, in Indigtinetur legt. Leinwand und Caumwolle nehmen vom Rierfaamen teine garbe an. (12) Blee, Bibertlee, Bitterflee (meb.).

Debicament unter Diefem Ramen baufiger als unter anbern porfommt , fo mollen mir bie Rrafte beffelben bier betrachten Das Rrant ift febr bitter und ftinft ein menig.

Das Bieb frift es aber boch, umb ift eine Mrgenen für abgehrende Schaafe. In Lappiand wird benm Mangel von ben bas Bieb mit ben Burgein gemas ftet. Ja Die Theurung bat felbft Menfchen gepoungen, mit etwas Debl Brob baraus ju machen, bas aber febr übel fcmedt. Un anbern Drien braucht man es anftatt bee Sopfens gegen bas Cauermerben bes Biers. Das Rraut theilt feine Bitterfeit bem Baffer und geiftigen Gubftangen mit. 216 bitteres Dittet bat es überhaupt Die Rrafte aller bittern

Argenegen. Ginige find aber in feinem Lobe ju ver-

Das ju prese der der Gerupeln gegebene Pulver purgir mit etwas Comerzen, Andere berden fich doon. Schärt ben Wagen und beb sowohl bessen dertildig Febler, als auch andere, die aus seiner Chasche entstehen. Se lößt auch, wie andere bis tere Köpper, jabe Säfte und die zinfarctus auf. Man hat est in dem Erochti, auch wenn er schon

Richt weniger tubmt man es in Bier gefocht, gegen die Gicht, und die in Wasser gesochten und warm auf die felbenden Tehelle gelegten Blatter Saben Erleichterung verschaft. Boerhaabe hat das Araut mit Molfen ben sich felbt und mit Bortbeil ge-

braudyt.

Die ihm jugeschriebene siehercertreibende Rrait ib elamnt. Des Indhern tiebunt sie 31 egem die Würner. Wenn man einen halben Ertripel von die Wieder, der oder ode einen nangen täglich ber nückternem Wogen mit bern Levool bed Krauss giede, and dem ist der die Geschlich der die felgenden Geschlich Edwirtzie, zie ein der die folgenden Geschlich Edwirtzie, zie jein.

Man hat in der Apothete verschiebene Praparate bavon. 1) Das Extract, das gewöhnlich wästerigan andern Orten ader balb spiritude, daben wirksom ift, und baufig gebraucht wird. 2) Das andere, die Kfein, ift rerniger üblich. Ran verfetigt sie durch einen neum Ausgub bet soon der Pfantge ab-

neingenen Beiftes.

Bite (Biebargneyfunft). Der Riee, befonders der volbe Riee, ift bisber unter allen Jutterfrautern in auter Richfigt am nitglichten gefunden woorden; da er aber ben unvorsichtigem Gebrauche das Bieh aufblab; fo find ben ber Jutterung bestelben gewisse kearlen nietbis.

Der ginnereie, Ble ju hausig genoffen, und Dann Baffer baraul getruften, blabt bas finnbeie, sent Baffer baraul getruften, blabt bas finnbeie, gefchrich auf; baber ift es veil bester, wern man ihn ien abreis als getroden gieth, ober vernn man ihn jur halte mit Etros ju groben. Poefel schwie bet aufen bei erforbert volte Miche; bester ist baber, wenn man bad Alechtu im Commer, wie im Binter verröttert.

Bur Die Schaafe ift bas Rleebeu ebenfalls bas befte Jutter , befonbere ift ber weiße Bergflee bor-

treflid.

Wenn aber bas Rindvieh mit rothem Alee gefüttert wird, und fich baffelbe überfrift, und besonders, wie oben angeführt worben, Wahre barauf etrnitt, so entsteben Blabungen, ober bas fogenannte Aufblaben, meldet leicht ichtlich weben fann, wenn nich voll seichlem wie. Der ereite Alle hat mein ich eine niche nicht werden der ereite Alle hat mei ich eine fehr solltemige nahrende Eigenschaft, menhalt febr wie fer Zuff, welche fin in den Jonapar entwickt. Dier thun die gewöhnlichen hähmigtenischen Mittel seiten die gehörige Wirfung, wie werden Mittel seiten die gehörige Wirfung, wie man muß jum Stich ober Schnitt feine Jupude nehmen.

De Camericiaur kennmen befanntlich ber funt bei Calentieri, poetgalich remn fir in Zimpie aufs gelößt werd. Man führt Erfabungen an, daß der Gedmerfebamg dem Idre in des Aufs geblafen, auf der Tette gebofren dade. Der Drömung nach mügler der Zompf in die Unset formmer, und mielbe da der Zompf in die Unset formmer, und mielbe da der Zompf in die Unset formmer, und mielbe glauben, fesn, daß das There diefen gestellt führigg, fo das ein dem Angure formmer.

Dit biefem Berffeuge verfibet man fofgenber, nafen, Erns purg gutt Sohne berie om Medgrat, fo, bof man in nicht bie Rieren verlegen fonne, jest, man bad Gitle mut feiner Gebriek friftrecht auf ben anigedibren Bauch, fibr es in benfelten aun feinen, bie an ben Rand ber Gebiet, beite fider aun alebann fraden, bas Stiete aber jiebt man nun berauf.

nateblume. Rice, emiger, (Medicago fativa L.), f. unter Schnets Fentice. Rter, golbner, beift auch ber gemeine Schoten-flet. (Lotus corniculatus L.). Blee, fpanifder, und Blee, turfifder, f. Gyno.

nyme bes Sabnentammflere, (Hedylarum Ono-Blee, flintenber, (Pforalea bituminofa L.), f. Ware

senfraut. Bleebau (fandwirthich.). Unter ben Rleearten ift

ber rothe Rice Diejenige , welche in Deutschland am gemeinften und befannteften ift. Der beite Goben für biefen Afer ift ein abbangig ober in ber Stent liegenber, aus lebm mit Dammerbe gemifchter, fruchter ober boch gemaßigt frifder Boben. Ceichtes Beib, Baffergallen und Brandpladen find ibm sumiber. Go gerath er auch nicht in fcmerent, binbenbem, verroftetem Boben. Ge ift baber niche einmal rathfam, ibn in frifd umgeriffene Biefen und Reubruche ju faen, fonbern man muß erft ein Sabr lang anbre Bemachfe barinnen bauen, welche Diele Culeur erforbern. 3. B. Cartoffeln, burch beren Bau alfo bas fanb recht rein und murbe wirb. Bering ift auch fein Ertrag im Canblanbe, und mar um fo geringer, je bober ein folches gelb liegt, je meniger Dammerbe ce enthalt, und je tiefer ber je weniger Zanimerer er einvolg and je terre ver Canb ift. In ein foldes fand gebern Geregi, Spergula arvense, fchwebifche fugene, Medicago falcaia, Donigeras, Holeus ianatus, Turnips of Buffer, auch Bauruben genannt, aber fein Rice. Wenn aber bas Canbland eine frifche ober feuchte Lage bat, wenn ber Canb nicht tief gebt, und unter ibm eine Thonfchicht liegt, welche Die einbringenben Reuchtigfeitenmicht verfinten laft; fo fann man getroft Riee barein faen, nur muß man fetten Rinbf. mift reichlich auffahren und tief unteradern. In Der Rolar beffert ber Rier em Canbiand con biefer ver ausnehmend. Ift aber bie Dammerbe feucht, und ruber fie auf Steinschichten, fo ift biefeb tein ichidlicher Boben fur ben Rleebau; fur folche Rel-Der fchidt fich Die Efparfette beffer, moferne Die Steinfchichten fluftig find. Riefiger Boben, ber oiele schichten tiuftig find. Attriger woord, der dete Modererbe in feine Michamp bat, tragt guten Alee. In er aber mager und tief, jo schielt fich die Lugene bester für ein foldes Land. Gerner foll man nicht weieder Alee in Aleeskoppeln facen, noch ihn einem ausgemergeiten Boben anvertrauen. Sury ein ader, ber gute Berfte liefert, bringt aud guten Slee. Diernach richte fich ber fanbmann

Bas die Lage ber jum Aleebau bestimmten Bel-ber anlangt, fo muß diefe nicht alljubech fenn. Bur eine folde lage fchidt fic ber weiße und Monatoffee beffer; benn ber rothe oerborrt auf folden gelbern in trudnen Jahren gang. Aber auch in Riebrigun-gen, in welchen fich im Brubiabr Die Baffer ju fammein pflegen, ift ibm bie überflufige Raffe fcab. lich, beemegen barf man ihn auch nicht auf Doorfand faen. Renn man aber biefes entmaffern und urbar machen, fo bringt es reichlichen Rice, nur if er gewohnlich mit Schafibeu vermifcht, welches Die Rube nicht lieben, baber man einen folden Rice lieber ben Pferben futtert. Befenbers fell man auf Sutern, mo ein großer Biebftanb und Stallfutte-rung if, ben Rierbau ben ber Brachung ber Bifchteiche nicht vergeffen. Man fann ben Rice im gwenreiche ficht oergeten. Wan tam bein der in gerie fan; benn im erften Jahr ift der Boben gewöhnlich noch ju roh, und ein mi propten Jahre mit Alee besteut ter Brachteich, pfiegt bann oft mehr einzutragen, als wenn er mit Weigen beftett morben mare. Baut man ben Rice im artland, fo ift es nicht no. thig, bem baju beftimmten Beibe Diff ju geben. Bielmehr ift ber frifche Bift ben Ricemurgeln nicht portbeilhaft, und ba er noch nicht vermobert ift, mache er bepm Abbringen bes Riees oom Beibe bin-bernife. Der in ber gwenten Difttracht gebaute Rice gerath baber gemeintglich am beften , und in Gegenben, welche einen febr fetten Boben baben, fann man ibn auch wohl noch in Die britte Diftiracht faen. Aber in einem magern Tanbe ift ber Rierbau allemal gewagt, und felbft in einem fetten, bas nicht recht rein und murbe bearbeitet morben, ift Dies ebenfalls ber Ball., Enblich fchidt fich biefer Rice auch auf Baumplude, und bauert überhaupt 2, bochftene 3 Jahre. Rann man es nun fo einrich-ten, bag bas Rieefelb nicht weit von ben Stallen liegt, fo ift bief febr bequem. Dan bat es beftan-Dig oor Mugen, fann alfo Dieberepen verbuten, und bat ben Rice nicht weit nach Saus ju fchaffen. Mur eine Rub barf man jur Commerfutterung mobl annehmen. Bas ben Caamen betrifft, fo fou er nicht über 2 Sabr alt fenn; benn ber brenichrige gebt ichon ju einen großen Theil nicht mehr auf. Rauft man fremben Caamen, fo muß man barauf feben, bağ er ichwer, grungelb und gelbrothlich, auch vollfornig fep, und einen Glang habe. Der ichwafzighe ift ber allerichieckerfe. Bep frembem Gaamen ift baber bie Reimprobe nicht außer Ucht ju laffen. Dan nimmt fo viel Rleefaamen als 3 Binger faffen, welche Quantitat gerabe binreicht, eine Blache von 3 Schritten lang, und : breit, binlang. lich ju befaen, mirft fie in ein Glas Baffer, meldes man in ein temperirtes 3immer fest. Rad 24 Stunben gieft man bas BBaffer ab, midelt bie Caamen in ein Lappchen, welches man in einen Topf mit Erbe legt und bamit bebedt, bie bann aber immer fentht erhalten werben muß. Rach 24 Ctunben muß fcon ber geofte Theil ber Caamen ausgefeimt fenn, und nach 4 bie 3 Tagen Die übrigen Rorner. Man jablt nun Die ausgefeimten Sammen, ind macht barnach einen Ueberfchie mit Rudficht auf ben Boben, benn im fcblechten Lande braucht man mehr Caamen. In ber Folge muß fich aber ber tanbmann feinen Caamen von Beit zu Beit felbft nachzieben. Beffer ift es fobann auch, wenn er ibn rein faet : beng er gewinne burd bas Reinigen Die bulfen fur fein Bieb. Db man nun bicht ober bunne faen foll, fommt barauf an, ob man ben Rice jum Saamenhandel oder jur Futterung baut. Im erften Zalle fann man ibn blinne faen, weil er fobann icon por und in ber Blutbe bartftenglich wird. Muem beom Rleebau im Großen, bat man weninftene im Anfang nicht nothig, befondere Meder jur Caamengucht mit Borfan Dunne gu befaen: Denn auf gangen Zelbern werden fich immer Stellen finden, mo ber Rice bunne ftebt Die man alebanne wenn alles im vollen Buche ift, jur Caamenernbte aussonbert. Dicht gefaeter Rice aber machet in bunnere und gartere Stengel und Blatter, ift jur grunen und burren gutterung beffer, und bie bamit gefütterten Rube geben merflich mebr, fettere und mobifchmedenbere Dild, als nach grobem und hartftenglichem Riee, aber ein folder Dichter Riee taugt nicht jur Caamenernbte. 3m Mugemeinen ift baber bichtere Caat beffer, jumal ba manches

Saamentorn nicht feimt, manches Befeimte nicht jur Pflange merb, manche Pflange Chaben leibet und ausgeht; Da auch ferner ber bichte Rlee mehr und befferes Butter grebt, bem Unfraute, meldes er erftide, mebret, und aljo nachber eine leichtere Bearbeitung bee adere erlaubt, inbem bas Relb reiner, und wegen ber blob fentrecht gebenben Ricemurgein leichter aufjupfligen ift, loderere Dammerbe bat als ein mit bunnem Rice bestanbenes fant, mo bas in ben leeren 3mifchenraumen flebenbe Unfraut, mit feinen borijontalen Burgeln bas Erbreich binbet, und ba aus allen biefen Urfachen jene Meder in ber Folge ein ichoneres Getreibe als biefe tragen. Dan Land, nicht mobl meniger als 18 Pfund auf 1 Dorgen ju 360 Quabratruthen annehmen. Bill man aber ben Caamen mit ben Dulfen faen , fo ift bas Maas etwas unficherer. Den Caomen muß man an einem windeligen Tag fen, bamit ihn ber Bind nicht vernecht. Um beften fatt man ihn in bie Commerfrucht. Daburch thut man bem Getreibebou feinen Abbruch, gewinnt eine Denge Butter auf bemienigen fanbe, bas fonft im tunftigen Sabre brach gelegen batte, und erhalt feine gange Ctallfutterung umfonft. Aber bief fent poraus, baf bas Adertanb wenigftene in 3 gelber getheilt fen, noch foidlicher finb 4 gelber. We aber nur a find, ift Diefe Dethobe bes Rietbaues gar nicht anmenbbar. 3ft bas Better troden, fo faet man ben Caamen gleich auf Die eingefaete Berfte, nachbem Diefe eingeegget morben. Ben feuchter Bitterung aber, und wenn bas fant mehr feichter, trodner unb hipiger Ratur ift, martet man bis bie Commerfrucht aufgegangen ift, worauf man ben Riee faet und im Gerfrenfelb einadert, im Saferfelb aber einegt, weil Die Egge bem tiefer murgelnben bafer nicht idiabet. Of ift nemlich ber Rieefgame befannt. led febr fein , fo bag man ibn nur flach untertrin. gen barf, bibwegen barf man ihn nicht mit ber Berfte gugleich unterpfligen. Dan faet alfo bie Berfte querft, und bat nicht nethig, besmegen an Diefer Brucht etwas abinbrechen, benn ber Rice wachft bod unter ber Berfte fort, wenn fie auch noch fo bid ftebt, und im erften Commer foll er fich ja nicht übermachfen, welches aber leicht gefche-ben tennte, wenn er ju viel Raum batte. 3m Gegentheil ift es bem Rice gut, wenn er von ber Gerfte etwas jurfidgehalten wirb, bamit er nicht jum Bluben tommt, weil er fich baburd mehr in ber Burjel berftarft, und nach abgebrachter Werfic, fich bennoch im berbft noch genug beffaubet. Der Gaame mirb, auf jebem Schritte, fo biel man mit 3 Bingern faffen fann, aus ber boblen band ausgeworfen, ober er mirb jubor mit Erbe vermengt. geht nur ben fleinen Caaten an, und es muß be-ben ber Caame mit bem Canb, ber Erbe ober Miche mohl vermengt merben, wenn man einen ungleichen Buche vermeiben will. Ueberbief ift bas Berbaltnif ber Grbe jum Caamen fcmer ju finben. Beffer theilt man ben Caonien in fo viele Theile, ale ber Mder Beete bat, und befaet eine nach bem anbern, nachbem man bie Caatmege mit Strob. mifden bezeichnet bat. Der eingefaete Caame mirb mit einer leichten bolgernen Egge, Die man verfebrt anfpannt, ober noch beffer mit einer Straudeaae untergebracht. Die eiferne Egge mare ju fcmer, und felbft eine bolgerne, barf nur einen einfachen Grich über ben ader geben. Auch ift bas Eggen

nur ben felchten fandigen Gelbern rathfam. In anbern gelbern ift bas Ginmalgen mit einer Balge porgugieben, morauf bie nothigen Bafferfurchen gejogen merben. Wenn man nun nach 5 bis 6 200ch emertt, bag ber Caame nicht aufgegangen ift, liberfprengt man bas Belb ben einem brobenben Regen noch einmal mit Riefgamen. BBar bas Belb, bie Buftellung beffelben und ber Jahrgang gut, fo mirb ben ber Ernbte ber Gerfte oft jemlich Rice mit biefer abgemabet. Dan lagt bepbe auf bem Mder mobl trednen, inbem man mit einem hartenftiel bie Schwaben bes Morgens und Abenbe behutfam ummendet. Der fleben gebliebene Rice treibt num farter nach, und in guten Jahrgangen fann man ibn biemeilen noch im eiften Jahre ma-Diefer junge Rice ift geborrt ein gutes Gutter für fammer und Abfestatber. Deift aber bieibt er rubig fteben; benn wenn man ihn im erften Sabre fpåt abgrafet, fo übereilt ber groft Die Ctode und tobe iet fie. Am Enbe bes Ceptembers, ober gar ju Anfang Des Ortobers, mo fcon Reife und Racht-frofte eintreten, muß Die Gichel megbleiben, und am fchablichften ift es, wenn man bie Chaafe im herbite Darauf treibt, wobirch man an ber funftigen Ernbte aufnehmend verliert. Steht ber Riee febr bunne und niebrig, fo mit man ben Mder foaleich umpfligen, bamit er nicht verquede. Um aber an Butter nicht Mangel ju leiben, muß man bas Belb alsbalb mit Schnittobl befan, woran man fcon im Mar, vos funftigen Jahres eine gute geine Jutterung bat. Seeht aber ber Rier gut, fo fabrt ber fandwirth, bem es nicht an Digft febit, nod bor Binter furgen, b. i. nicht ftrobigen Dift, als melder nur Zeldmaufe berbenieden wurde, aif ben Rieeader, und brettet ihn bunne aus. Im Frubiabr wird biefer Diff mieber abgeharft, und in Die jahr mire blete ven erreit aggrunt je no m ein Riffgrube geworfen, wodung er, die die gewöhn-lichen Miffrichren angeben, moc ju einem fraftigen Riffe wich. Aur Chader, bas der kandmann ge-rechnlich im herbit feinen großen Borrath von Mift bat, beffen Ctelle fobann Dalifeime, Cagefpabne und gebrauchte lobe erfenen muffen, ja felbft ber Mufmand an Arbeit und Beit macht ibm fobann oft große Schwierigfeiten. Wenn man nun ben Stee auf obige Mrt behandelt, wintert er nicht leicht aus: foute es aber bech gefcheben, fo muß man ben Mder flurgen, und mit hafer, Commerrubfen (ber neuer-lich auch als ein gutes grines Schaaffutter empfob-len murbe), ober mo es nicht um Butter ju thun ift, mit Cpathflachs beftetten. Bo man gutter braucht. tann man ein Gemenge pon Safer und Biden tu berfchiebenen Beiten faen und futtern. 3ft ber Riee nicht ausgemintert, aber flein und niedig, fo lagt man ibn im Frubiahr einmal maben, und beban-belt fobann ben ader als einen Brachader, ober man lagt bas Relb mit einer fcmeren Gage auf. reifen, mit Rleefaamen überfaen, und ben Gaamen einwalgen, wo bann bas barauf folgenbe Jabr Die Ernbte befto ergiebiger fenn fann.

Wiein febald die Gerfle gerendet ift, erforder tor Afte ben Codup die kandmannes, benn er hat verschieden Fainde. Gegen das Ausbeintern schutzt, man isp nurch Wirst, und durch Unterlassing die staten Abmabens. Unter den Theteren find beforn sie der Wiedelbern. Die erforde wir die kieft ein Allefelbern. Die erforde wird fin nicht eingestunde pahen, wenn der Afte eine Bepfat eingestunden baben, wenn der Afte eine Bepfat

batte, bie ibm Chatten gab: benn biefen fliebt ber Erbfiob. Edon ben ber Ernbte ber Berfie muß ber fandmann barauf feben, bag nicht mebr Denfchen und Bieb auf bem ader find, als unumgang lid) nothig ift, bamit ber junge Rlee nicht fo febr jertreten wirb, welches im berbft gar leicht ge-fchieht. Dan bringt fogar in manchen lanbern bie Berfte nicht auf Bagen, fonbern auf leichten Chlitten pom Teibe, meil Die Wagen, befonbere menn ber Boben com Regen burdweicht ift, gar tief einfchneiben. Gin anberer Chaben entfiebe baburch, wenn mian bie Berften . ober Saferichivaben ju lang auf bem ader liegen last, ober auf Dauften fest: benn wo eine folde Daufte (Manbel) geftanben bat, gebt ber Rice confebibar aus. Co ift auch Das Mehrenlefen, Beiten und Jahren auf ben Rlecadern nicht ju bulben, und man ficht im grubiabre noch beutlich Die Chlittenwege, melde bie Bubrleute auf folden Ardern eingebahnt haben. Much foll fein Weibe-Dieb barauf getrieben merben; unb wenn ja ber Rice ju fujig fleben foute, und man befurchten mußte, es mochten Maufe barein niften, fo ift es beffer, ibn abjugrafen, und mit furgem Dift ju bebeden, ober gegen jene Thiere Rald ober Bops auf auftreuen, ale ibn burch Rinbvieb ober Chaafe abweiben ju laffen. Gerner muß ber landmann im genbmo bie Rireader mit Baffer bebedt finb. bamit er foldes ben Zeiten ableite, um bem Musfter-ben ber Riceftode porjubeugen. Benn nun im Arubiabr ber Diff pon bem Riceader abgebracht worden ift, fo ift es febr gut, ibn mit einer eifernen Egge aufjufragen, moburch er bon bein etwa porhandenen Unfraut gereinigt, und ben Ginfluffen der Bitterung geoffnet wird. Dann fann ber landmann an einem ber erften fconen Tage, melde gemeiniglich in ben Dar; ju fallen pfiegen, gemabte-nen Gope aufftreuen. Das Dablen beffeiben gefchiebt am beiten auf einer Duble mit 2 fenfrecht fich bewegenben Steinen, weil bier weniger gerftaubt als auf Podemublen, und Die Bemeinbe, welche eis nen Gnpobruch entbedt, tann gleich an benfelben unter einem Choppen, eine folche Dubte bauen laffen, ba fie pon Vierben regiert wirb. Huch bat man gefunden, bag ungebrannter Onps beffer alf ber gebrannte ift, und je feiner er gemabien wirb, befto mirffamer jeigt er fich. Jubeffen pflegt man febr barte Sppefteine an einigen Orten oor bem Dablen etwas ju brennen, meldes aber ju ber Beit, wenn bie meiften landwirthfchaftlichen Bemachte bluben, unterbleiben muß, weil ber Rauch und Dampf ben Bluthen febr nachtheilig ift. Diefes Bupenicht wird nun im Grubjahr, allein, ober jum britten Theil mit Efde vermifcht, aufgeftreut, melde ben bem gebrannten Gops als Bufan nothig ift, bamit er fic bon ber Benchtigfeit nicht jufammenflumpe, mo er bann fo lange unwirtfam ift, bis er endlich wieber im Ctanb gerfallt. Den ungebrannten Sope meiden einige 2 ober 3 Tage juber in Miffiguche eine bamit er benm Muffireuen nicht fo febr flaube. Der ganbmann aber foll ben Onpe in mobl vermabrten Caden (bamit unterweges nichts perlobren gebe, und bann von bem etwa nachfolgenben Beibevieb genoffen merbe, meldes ibm, fo nuntid ber ungebrannte Gopf bem franten Biebe ben manden Rrantbeiten fenn fann, und fo gebeiblich allem Bieb Pflangen bon begopoten Stibern betemmen, bidde fichbilde form wiebe, nedmegen auch alle Bieb, on feight giltem abgebeiten merben muß, auf fein ileder filheren. Dad Streem bei nem begefeit mie fleder filheren. Dad Streem bei hen gegefeit mie der der in einem bindlichten Tage vor. Giefe, mit vermie der der gegefeit gilter gegefeit ge

Die erfte Dabb bes Rlees fallt nach Befchaffen beit ber Betterung in Die lente Dalfte bes Dapes, ober in ben Anfang bes Junius, und jege geigt fic ber Rugen bes Ricebaues. Das land, meldes themale in ber Brache wenig ober nichte eingetragen bat, tragt nun bas iconfte Butter, welches mar bis in ben Muguft, swepmal, auch bismeilen brenmal nugen, und jur Stallfutterung, ober meniaftens uir Unterfrugung bes Beibebiebes, grun futtern, ober auch ju einem nahrhaften beu machen fann: benn noch ift Die gange Stallfutterung in vielen lanbern nicht eingeführt, fonbern nur bie halbe, und es ift wenigftens ichon ein großer Schritt jur Berbeffe rung ber tandwirthichaft gethan, wenn man bas von ber Beibe beintommenbe Bieb, mit Rice futtert, welches, wenn gleich bie gange Stallfutterung entichieben portbeilhafter ift, boch noch weit mebr Berth hat, ale menn ibm ichiechtes Gras ober gar Etrob aufgeftedt wirb. Inbeffen bute man fich, ben Alee ju fruß ju hauen, woreaus ein betrachte licher Bertuft am Ertrag entfieht, und halte fich baber an bie Regel - ibn bann ju bauen, wenn er fich ber Bluthe nabert. Bu ber Beit ift er auch am nabthafteften und beften; weil er aber blabet, fo mus man ibn mit bechfet vermifcht futtern. Steht er einmal über und über in ber Bluthe, fo ift bas Bieb fcon baran gemobnt, und es ift meniger Befabr babry. Much blabet er balb mehr, balb menitable daben. www neaper to eato methe, saue ween-ger, bestonders aber naß und besteut; und magere Rube vor setten auf. Desnegen if et am besteur, ton auf der Zutterban fint Terop bermichte, pu schneider, wodurch unselch vernieden wied, da-sch nicht erhalt. Echhi in der Zohge ift ei immer bester, den Alle zerfohniten, alb ungerschnitten, stittern. Wan alm dep dieser Talterung na rich-stittern. Wan alm dep dieser Talterung na richtiges Daas ficherer beftimmen, vieles an Rice erfparen, ba bon bem ungerfdnittenen mandes verlobren gebt, und meiftentheils in ben Dift fommt. Much barf er nicht naß ober bethaut gefuttert merben, nech fou man ibn in Menge nach Daufe fabren, und in ben Ctall legen. weil er fich ba ermarmt und berbirbt. Dan muß ibn baber nicht eber bauen, als bis bie Conne ben Thau poutommen abgetrod. net bat, und jur Regenzeit ftatt bes Rlees, burres Futter, ober honiggras, wenn man biefes bat, futtern, welches man nur juver auf Stangen legen barf, bamit ber Regen ablaufe. Much foll man nie mehr nach Saufe bringen, als man taglich braucht. Sat fich ber Riee ba ermarmt, fo barf man ibn nur in bunnen lagen ber Sonne ober bem Bugwinbe ausfeben, fo erfaltet er wieber in menigen Dinuten, und wird unicablid. 3ft er aber icon bis

jum Schwarzwerben ber Blatter gebrannt ; fo trod. net man ibn oodig ju beu. Man theilt bas Antter in 3 Portionen, und futtert an jeber bremmal, und eben fo wird bas Bieb auch brenmal , jebesmal por bem Auttern getranft. We man nun ben Rice ungerichnitten futtert, welches jeboch nie ju rathen ift; muß man benjenigen Rice, ben bas Bieb aus ber Raufe wirft, nicht in ben Dift merren, fenbern ibn bem Gelteoieb vorlegen, wenn er anbers noch nicht gertretten ift. Rachbem nun ber Riee gehauen ift, laffen manche landwirthe ben lider mit einer Gage quifraken , und perbunnte Deft. jauche auffibren. Der gwepte Schnite faut in ben Muguft. Muein ber fanbwirth will auch einen Theif femes Rices burren und ju beu machen. Dan mabet ben Rice mit Graffenfen, lagt ton 3 - 4 Ctunben liegen, und ftreuet ibn alebann auseinanber. Cobalb ber Rice oben nur fart abgetrodnet ift; wird er mit barten gewendet. 3ft er bann auch auf biefer Ceite abgetrodnet, fo bringt man ibn naber jufammen; menn er auch bier balb abgetrodnet ift, menbet man ibn borfichtig in ben Bor-gen- ober Mbendftunben, und laft ton litaen, bie er gang burre ift. Dann mirb er bes Abenbe, bepor nech Thau faut, auf Daufen gebracht, und ben folgenden Diergen, wenn biefer abgetrodnet ift, eingefahren, welches langftens bis & ober 9 Uhr geicheben fenn muß, weil man fonft in ber Sine ju Diele Blatter verliert. Rur ben überzogenem Dimmel fann es ben gangen Tag über geicheben. Rach andern Dethoben baut man ben Mice mit Geftellfenfen, und legt ibn in orbentliche Comaben, bie man nicht anrubrt , bis fie auf ber Dberfiache gang burre find, wogu menigftene 3 trodene Connenreiche Tage geboren. Wenn bie Comaben auf ber obern Ceite gang birre find, fo bag fich beom Berbrechen ber Steweel fein Gaft mebr jeigt; fo merben fie mit einem Gricle bes Wbenbs , und gwar attemal 2 Sduoaten gegenetnanber jufammen gewenbet, jo bag alfo aus a nur eine wirb. 3it ber Riee febr Dicht, ober faut Regenwetter ein; fo muffen bie Schmaben mit Stielen geboben, ober geluftet merben. Gind fie nun auf bepben Ceiten vollig trof. fen gemprben, meldes ben gutem Wetter in 7 - 8 Tagen gefchehen fen tann; fo werben fie in Saus fen grbracht, und mit obiger Berficht eingefahren. Rach einer britten Dethobe lagt man bie Riee. fomaben ein Paar Tage abweilen, bann fest man ben Mlee in fleine haufen, Die alle Tage einmat bes Abenbe ober Dorgens, gewendet werben, bag ber untere Theil nach oben, ber obere nach unten Ein foldes baufden wird wenig über eine Gue boch gemacht, Damit fie ber Arbeiter umflaftern und bequein umwenben fann. berr Dafor Rlap mener gu Wormen in Gutland bat eine vierte Diethobe erfunden, Die man auch fcon bie und ba in Deutfchland mit bemfelben guten Erfolge nachabmt. Dan fast ben gemabten Rice blob abmelten, fobann in große oben fpipige Daufen legen, Die man feit gufammentreten lagt, um bem Binbe ben Bugang ju vermebren. Der Rice fangt an ju gabren, moben fich ein bonigfufir Geruch verbreitet ; bes anbern Lage laft man bie haufen auseinanber reifen, mo baun ber Rice raucht, und bas Unfeben brauner ftarf fcminenber Tabadiblatter bat. Des Mittage lagt man bie lagen umwenben; und wenn fie aud unten getrodnet find, fo fann man bas Ries-

beu einführen. In Beit von 3 Tagen fann bie gange heuernbte geenbigt fenn , wofern ber Rice in ben Daufen burchgangig gieich ausgegobren bat, und bepm Einreifen und Miebreiten trodnes beifes Wetter mar. Bar bie Gabrung ungleich; fo fent man bie baufen um, fo baf ber grune Riee inne und ber gegohrne außen liegt, ober man fonbert ben grunen ab, und laft ibn befonbere gabren, Mues Rierbeu aber batt fich feft gufammen, fo bag man es mit Dube auseinanber bringt, wefimegen es fich aber auch mehrere Jahre balt. Das auf biefe Urt behandelte Riceben ift febr nahrhaft, er-forbert menigere Arbeit, furgere Beit, und fann in jeder gemeinen Schouer obne Befahr und Ribe aufbewahre merben, baf man alfo feine Beimen roch befonbere Aleefcheunen baju netbig bat. Bas nun bie Beit anlangt, mann ber Rice am portheilbafteften ju ben ju machen ift; fo hat man barauf ju feben, daß man ibn nicht folange fteben laffe, bis Der großte Theil verblubet ift, mo er feine meifien Rrafte verlohren bat. Much murbe ber Mider bae burch entfraftet werben. In wouer Bluthe gehauen giebt er vieles und gutes ben fur großes Dieb. Bur Buchtfalber und Schaafe ift bas feinere ben, von unaufgeblübtem Rice beffer. Berbinbert nun ein anhaltenber Wegen bas Dorren bee Alers; fo fann man ben frifch gemabeten Rice einfaljen, mo es nicht an Arbeitern feblt. Bu Diefer Abficht ichneibet man ibn auf einer Butterbant tlein, befprengt ibn mit Calgmaffer, und fampft ibn wie Canerfraut in Gruben ein, bir auf allen Geiten mit Letten wohl ausgefchlagen werben. Dben macht men ein Ctrobbach baruber, mit einer Thure an ber Giebelfeite. Es muß aber immer Brube über bein Riee feben. Diefer Cauerflee ift ein nabrhaftes gefunbes Binterfutter. Da er fcwer ift, fchnes fattigt, und nur ale Benfutter ju Den und Cartoffein gegeben mub; fo find ea Pfund fur eine Mub auf 24 Stunden binlanglich.

Bur Bewinnung bes Caamens muß man feine febr bidit beftanbenen Stude ausfuchen: benn ein folder Riee lagert fich leicht, Die untern Lagen merben faul, und bie meiften Ropfe taub. Dat man feine anbre Babi ; fo muß man von folden Lanbern, ben Caamen erft bom gwepten Buchs gewinnen, ba man ben mittelmaßigen Ctuden, und auf trodnen Medern, ben erften Buche mablen tann, Aber von feinem Riceader foll man 2 Sabre binteremanber Caamen jieben: benn im swenten Babr erbale man eine Denge leerer Ropie, auch entfraftet man ben Mder. Berner muß man ben ber Ernbte barauf feben, bag bie Ropfe nicht überreif werben. Benn alfo bie Ropfe und Stenel bes Caamenflees jum größten Theil etwas bunfler gelb als bopfen finb ; fo fcbreitet man jur Ernbte. Ginb fie fcmarglich , fo bat man fcon Ernbte. Seind fie schwafzlich, so hat man sebon judang sprawert. Man middt ben Alte in den Borgen ober übenohimben, mit ber Erfelfulfelt mit der Berger der Berger bei der in festende Jaufen mit ben Jaufe. Mit der Berger der Berger bei fen senn, wo man fie benn auf einem mit Zuch beitgeten Bisgen heimscher. Eriaubt es die Zeit, so merben die Abges gleich worgebrossen; wo nicht, o geschwied wig, mit dep harten Arch. Zie batte. abfallenben bulfen merben auf einem luftigen, por Daufen fichern Boben, bunne ausgebreitet. Begen bas grubjahr bringt man fie in Darren, ober

man ftedt fie in Caden in Badbfen, eine Stunde nachbem bas Breb beraufgezegen woeben, unb laft fie 24 Ctunben barinnen, moben man es aber leiche verfehen fann. Ben fleinerer Quantitat feilt man bie Gade an bie Gtubenbfen; bann merben bie bulfen noch beiß auf Die Tenne gebracht und ausgebrofchen. Dieß gefchiebe burch Pferbe im Trab, ober mit bem Blegel, ober mit Safenfteden bie 3 Juft lang und 1 Bell bid find. 3m Grofen lafe man fie auch wohl auf einer Delmubte aus-mablen. Die Saamen werben oom Strob, ben Suffen und ber Spreu, Durch Butfeln gegen ben Bugmind, burch Giebe bon verfchiebener Beinheit, ober auf Pupmliblen gereinigt; Die Sulfen in Denen noch immer eimas Caame jurudbleibt, auf Biefen geftreut, umb bie @preu bem Mintoieb unter bas Brubfutler gethan, ober ben Pferben ftatt bes Dedfeld unter ben bafer gemifcht. Rach ber lete ten Dabb treibt ber Riet mieber etmas nach; einige laffen ibn abmeiben, andere abmaben, aufftrenen und unteradern. 3ft bas gelb mittelmaßig und leicht, fo fann ein einjabriges Befletten beffetben jur Winterfruche, Die in Roggen, Beinen ober Spele befteben fann, binlanglich fenn. Gin Maer aber, ber Thonerbe in feiner Difdung bat, muß fcon im Muguft gefturgt werben, e4 Tage in offner Burde fteben, bamit bie Erbe, melde bennabe 2 Stabre verichloffen mar, Die mobithatigen Ginftuffe ber Bieterung genießen fann ; melde eine ber Bebewirft. 3m Ceptember adert man gur Caat, und faet in bie mobi troden geworbene Burche, trodnen Caamen, ben man mit einer ichweren Gge mobl unterbringt, ober es folgt bie Egge auf ben Pflig. 3ft min ber Mder ein fruchtbares fanb. bat man bem Alee im Winter Dift, im Frühjahr Soph ober Sagespabne, und nach bem Raben Jauche gegeben; fo ift es überftuffig ibn gur Win-terfrucht gu bungen. Do aber bas Land nicht fo gut ift, wo man ben Rice nicht fo gut behandelt bat, auf Medern, wo man Caamenflee gejegen bat, ift Diff, befondere menn man Roggen bauen will, nothig, ben man fobann gleich auf Riceftop. pein bringt. 3ft ber Boben febr fchmer, bie Wit-terung baben febr troden ober febr naß; fo muß man ben lider wie einen Brachader behanbein, über Commer mit Gerfte ober gein befaen, moben man an iener etwas an Cerob, aber nichte an Rornern berliert. Dan muß aber einen folden ader im Brubiabr eift fpat mit Berfte befåen ; meil ber Riceader mehr Beuchligfeit anbalt, als ein anberer, und fich ju fehr feht, wenn er frub beface mirb, moburch ber Boben berb und bie Berfte am Mufgeben gehindert wird. Danche Landwirthe laffen ben Riee noch ein Jahr lang freben, welches befonbers in bem Salle gefdiebt, wenn fie Mangel an Butter baben, und erft ju einigem Borrath tommen molfen. Gie bautn baburch etwas meniger Betreibe worjent , gewinnen aber beffen in ber Bufunft von ibren burch ben Ricebau verbeffereen gelbern mebr, und ber Rice muß boch auch in Enfchiag fommern. Der Mder wird fobann über Binter beftellt. Unfange fand ber Rierbau viele Bequer, und Die eine Partben bemubte fich eben fo febr ibn berabgufeten, als bie andere ibn ju erheben. Jest ift aber wohl nur Gine Stimme, ba fo biele Erfahrungen in allen ganbern fchon feit langen Jahren gemacht

find, bag ber Micebau own großem Rugen, in ben

meiften gatten modlich, und mo er eingeführt merben fann, eine ber mefenelichften Berbefferungen ber landwirthichaft fen: benn burch ihn wird ber Landmann in ben Geand gefest, feinen Diebftanb nutbarer ju machen, ba er mehr und beffere Stallprobucte ale jucor erbalt. Er fann aber auch nunmebr feinen Biebftand o'rmebren, und feinen Bieb-Ramm perbeifeen. Der Riee liefert nemild ein treffliches Butter in ergiebigen Ernbren, meldes grin vorzitglich gut, aber auch geberrt febr nabe-baft, und zwar weit nabrhafter als bas beste Wie-fenbeu ift. Daber faugt er bas Feld nicht aus, fondern bestert es vielmehr, wenn er etliche Jahre fteben bleibt , burch feine abfallenben Blatter , faftige Burgein, bie bes einem brepiabrigen Stanbe I Singer lang und i Singer bid werben ; ferner burd Die Pflege, welche bas Rleefelb erforbert, wenn es reichliche Ernaten liefern fou. Dan fennt fein befferes Mittel, bem Juttermangel abgubelfen, und ben Landmann in ben Ctanb ju fegen, felbft ben langften Bintern Trop ju bieten, als ben Unbau Diefer Pflange. Begenden, mo feine ober menige Biefen find, werben Daburd in ben Stand gefent, fo oiel Bico zu unterhalten, ale ibr Mderbau und Intereffe erforbert, und als anbre Begenben ben vielem unb bem befren Biefenbau nur immer unterhalten, und bein loftbaren Unfauf bed guttere entgeben. Da ber Landmann burch eine fluge Butterung folefer Pflange, mehr Bieb, gebiere und flarfere Doffen, mildreichere Rube, iconeres Buchtoieb, mehr und beffern Dift erhalt; fo verbeffert er baburd feinen Getreibebatt, feine gange Wirthibaft, und bermehrt feine Ginnahme. Gr mirb baburch in ben Stanb gefest, feme naeurlichen Wiefen zu verbeifern ; bemn er fann ihnen nun alle 2 bis 3 Jahre Dift geben, welchen er ben ber Ricefutterung reichlich erhalt, und meldes er juoor niche fonnte, ba ber Dift ofe faum fur feine Meder binreichte Buvor mußte er oft, ben bem magern Ertrag feiner Biefen, feinem Bieb mit Corot ju bulfe fommen; jest fann er Die Rorner erfparen, verfaufen, feine beare Cinnahme baburd vermehren, feine Cteuer bavon enerichten. Buch bat er nun nicht mebe notigie feinem bungrigen Bieb Gtrob ju futtern, woburch er feinen Streuporrath verminbert, geringern Rug gen con feiner Biebjude bat, wenigern und fchlethe tern Diff , und folglich auch fdiechtere Ernbten erbalt. Erift ibn benn auch ein Ungludbfall, meldes m Rriege befonbere oft ber Zall ift; fo fomme er boch nicht gleich berunter, Benn er fann fich beifen. Bum Rebenanbau in gutem Brachfelbe ift feine Pflange ichidlicher ale biefer Riee; benn er faugt bag tanb fo menig aus, baf oretmebr, wenn man fo verfahrt, wie ich oben angegeben babe, mehr und beffere Binterfrucht als jupor barauf gejogen mirb, und man einige Jahre bie guten Birfungen bes Rierbaues fpuren tann. Da nun bie naturliche Benugung Der Brache in ber Beibe fur bas Bieb beftebt, Diefe aber ofters fur einen mit bem Mderbau verhaltnifmafigen Biebftanb nicht binreicht; fo fann ber Dangel nicht beffer als burch einen barin angebrachten Rierbau erfest werben. Diefer Riee bat fogar noch Borguge oor ber Efparfette und Lugerne, gween in anbrer Hudficht bochft fchanbaren Butterpflangen. Er wirft nemtich befon-beef auf Bermehrung und Berbefferung ber Dild, und ben feiner Butterung werben bie Rube nicht

ju fett, meldes befanntlich ihren Dildreichtbum Derminbert; baber ift er fur Delfvieb befonbers gut, und befregen als hauptfutter angubauen, auf welches bie gange Commerfiaufutterung um fo ficherer gegrunbet werben fann, als baburch Dem Betreibebau nach obiger Cultur fein land entsogen wirt, inbem man ibn im Aderlande als eine Rebennutung geminnt, und alfo feine befonbere Roppein, wie ich in ber Tolge zeigen werbe, fur ibn nothig find. Er fann ferner in Denge gebaut merben, ba ber lider feine befonbere mub. fame Bubereitung bebarf, wegwegen man ibn in einer folden Quantitat, als jur alleinigen Unterhaltung anfehnlicher Rubmeilerenen nothig tit, bauen fann, ba in einem guten Boben 14 Morgen jur Commerfutterung für 2 Rube binreidenb finb. Das Die Lugern und Ciparfette verlangen, welches piele Danbe und Beit erforbert, und oft Berfaumfacht. Muein Die mittelbaren Bolgen bacen für ben Staat felbft find eben fo wichtig. Es mirb nemlich burch ben Ricebau, Die Cumme Des tragbaren, Panbes und ber tanbmirtbichaftlichen Dre-Ducte aller Mrt aufnehmend vermehrt und verbef. fert. Diefe Bermehrung und Berbefferung aber gieht eine Erweiterung bes banbels mit ihnen nach fich. Der Landmann wird mobifabenber, baburch geneigter und fabiger, Die weifen Unftalten bes Staate ur unterftugen, benn' er bat nun Rrafte baju, und an Reigung mirb es ibm nicht feblen, wenn es ber Ctaat jupor nicht an Unterweifung und Unterftugung hat fehlen loffen. Begenfeitiges Bobiwollen, Intereffe und Unterflitgung aber binben bas Band ber Baterlanbeliebe fefter. Die Berbefferung feiner Birtbichaft fest ihn in ben Stand, feine Abgaben rubig, und obne fich mebe ju thun, ju entrichten. Die Cumme ber Reben-beptrage ju Staatbbeburfniffen mancherten Art, ben Rebenftreuern und bem landwirthichaftlichen Sanbel, vergrößert fid, obnt ben fanbmann in feiner Birthichaft ju ftobren, und ein Mgrieuftur-ftaat bat in Diefer, Durch ben Rleebau bemirften, Berbefferung ber Landwirthichaft bas vorzuglichfte Dittel, feiner burch ben Rrieg gerrutteten Ctaatf. oconomie ju bulfe ju fommen, ju fuchen: benn Die Berbefferung ber hauptquelle ber Ginfunfte bleibt neben Ginfuhrung einer meifen Sparfamfeit bas ficherfte Mittel, Der Bermebrung ber Ctaats. einfunfte, ba atte anbere auf Dirette Bermebrung bes Belbes und ber Ginfunfte abgredenbe Projecte reife Prufung erforbern, felten nicht mif-lich, oft mehr fchablich als nuglich, und bie meiften fur Die Bufunft von unbeilbaren Bolgen finb. Ben ber Butterung Des Rices muß ber landmann mit Borficht verfahren, benn aller junger Rlee ift miflich ju fittern, moferne man ibn nicht suvor mit Etrob jerfchneibet, benn er blabtt leicht auf. Ben bem Rindvieb ift in Diefem Zatte bas gefchminbefte Rettungsmittel ber Trofar. Ge follten baber ben jeber Gemeinbe 2 ober 3 Trofare in bem haufe bes hirten liegen, und biefer in bem Bebrauch berfeiben unterrichtet merben. In leichten Ballen bift man fich baburch, bag man bas Dieh berumfuhrt, mit faltem Baffer befchuttet, ibm einen Choppen Branntwein eingießt, und einen Batten Butter nachftogt. Mufgeblabten Dferben

fcuttet man f Mass Mild ein, wormn ein toth Genupftabal gefocht worben. Schaafe werben mit Etrobfeilen aufgegaunt. Das gerettete Bieb erhalt fobann 8 Tage lang anberes Butter mit Bachholberbeeren, ober bittern Pflangen und Burfichtiges Zuttern, um bas Aufblaben gang ju Derbinbern. Dan fiutere allen jungen Rice mit Strob jum britten Theil jerfdnitten, und taffe bas Dieb in ber erften Ctund: nicht barauf faufen, beffer eine Stunde jupor. Wenn bas Bieb einmal an ben Rice gewöhnt ift, und biefer über und über blubet; fo ift meniger ju befürchten, und wer economifch futtert, laft auch biefen Rice jerfchneiben. Grfolgen anfangs Durchfalle, welche anguhalten broben; Rlege, ober mit gefd,rotenen Cartoffeln. Bas nun Die Butterung Der Pferbe mit Rice anlangt, fo ift biefes baben ju merten. Bange mar man bagegen eingenommen, aber man fangt aumablig an eingufeben, mas fur eine mobitbatige Benbulfe ber Rice ben ber Bucht Diefer, wegen bes fonft nothigen hartfutters foftbaren Thiere, gewähre, befonbers in benitnigen Jahren, mo ber Reieg ben Safer vertheuert, ober Difmache ibn felten und foftbar machen. Es ift nemlich ber Rtee, wie man nun fcon fo giemlich in ben meiften ganbern Greabrungen bavon bat, fur bie Pferbe in ben Commermonaten, ein febr gefundes und fraftiges Butter, ben bem fie gewohnliche Arbeiten fo gut ale benmt Safer verrichten tonnen, inbem er fie nicht wie anderes grunes Butter auffcwemmt, fonbern er-nabrt, und ben Duth und Rraften erbalt. Dan gicht einem Pferbe in jener Beimifdung taglich to, und einem Boblen 7 Pfund. Die Pferbe frefleicht frant baran freffen, wenn man ibn nicht anfangs mit Strob jerfcnitten vorlegte, moburd sugleich viel Rice erfpart wirb, ben fie fonft aus ber Maufe merfen und unter Die Bufe tretten. In ber Boige legt man ihnen ben Rice ohne Strob, aber bech gerichnitten bor. Das Rieebeu mirb in ben übrigen Jahrsgeiten gefuttert, to Pfund bes Tages, mit Commerungoftrob jerfcnitten. Diefe Delbobe wird fich immer mehr ausbreiten, ba man fest fcon in vielen Begenben ibre guten Folgen feben fann, 3m Julididen und Cleoifden, mo eine tref. liche Bohlengucht ift, giebt man Die Pferbe mit Rice Die Rormeger geben blos ben rothen und weißen Riee ale Die hampturfache an, baß ihre Pferbe, ob fie gleich nie mit Safer gefüttert mer-ben, bennoch eine anfehnliche Gtarte befigen, und bon ber norbamericanifchen Race rubmt Caftig. Itoni baffelbe. Er fagt in feiner Reife burch Rorbameriea: Der Rice gerath in Birginien jum Erftaunen gut, und gereicht ben fcbenen Pferbera-cen, melde bie Reichen eingeführt haben, und mou fie bie Bengfte aus England baben tommen laffen, ju großem Bortbeil. Die oon einem englifchen henge, und einer englifchen Ctute fallenben Dierbe, beifen Pferbe von Einem Geblite (Full-blooded Horfet), und werben am meifen gefchat. Die anbern, Die von einem englifden bengft, und Die andern, or von einem einigen, orguge, und einer in America junggeworbenen Stute abflammen, beifen Pferbe vom gemischen Beblitt (half-blooded), und worben, obngeabtet fie manchmae eben fo foon ausfallen als die erstern, bep weitem nicht se bech gebalten. Uederhaupt find die vierginischen Spiede von mittleter Satur beraum om Garbe, sebr mobig gewoderen, und schnel im Taufgaber minde fagt und greß als die in violetigken Pferde, und debe minde fagt und greß als die in violetigken Pferde, und debe mehr ju Meite als Juppferden gefodet. Eit beinem auch jum Pferderennen, wooden immer nach englischer Eitte ein Annan darauf flagt, und den umfereis einer gesischen Weise stere

Rice.

Brieben genng, woben das Gelfeft zu halfe fommt.
Die ist das Jogenannte Brübrutter, wogegen manche Gefriffetur er eifern. Frenich fofte es holl; ader brauchen wir mehr holl, so laft und beffen mehr anbauen. Bubem find Die Bortbeile ber Brühfutterung ju groß, und bas Rochen fann fo benomifch eingerichtet werden, bag man nicht einmal ein besonderes Zeuer bagu nothig hat. Man führe nur bie fo überaus ningliden Solifparofen ein , welche ber herr Pfarrer Bus ju Bilbel erfun-ben und in folgenber Schrift, befdrieben und abgebildet bat. Einrichtung ber Plattenofen gur Erfparnig bee Solgee, wirffamer Seinung ber Bimmer und bequemer Rodung ber Sprifen, befonbere fur Beffen und Die umliegenben Begenden, von D. @ Bus, Franffurt a. DR. 1797. Gebr richtig urtbeilt auch ber Graf bon Rumforb über Diefe Brubfutterung , in feinen fleinen Edriften, Beimar 1797. mo er @. 261 fagt : Es ift icon lange in Deutschland im Gebrauch gewefen, bag biejenigen, welche Echlachtwieb maften ober Dild. Tube futtern, Diefen Thieren baufig einen fogenannten marmen Trant gu faufen geben. Dieß ift eine Art Suppe, Die in verfchiebenen Begenben und Sahregeiten verichiebentlich bereitet wirb, je nach. bem man fich biefe ober jene Buthaten gu berfelben Teichter verfchaffen fann. Biele Biehmafter machen aus ber Bufammenfegung ibret warmen Erante ein Gebeimnif, und einige treiben, wie ich ficher weiß , Die flinftliche Bereitung berfelben fo weit, baf fie fleine Portionen Branntwein Damit vermis fchen. Gie behaupten, bag fie von Diefem foftbaren Bufan betrachtlichen Bortbeil sieben. Die gewobinliden Beftanbtbeile Diefes Tranfes find: Rlein Dafermehl, Erebern, jerftofene Cartoffeln und Portion Baffer. Bumeilen merben 2, 3 ober meb. bere biefer Ingrediengien jur Bereitung Diefes Trants Bemifcht. Ueberbies wird allemal ermas Gali ben-

gemifcht. Diefe Butterung bes Mindviehes mit Ruffigen Difdungen ift vielleicht nicht neu: allein Die Art und Beife, wie biefe marmen Trante jent in Deutschland jubereitet merben, ift neu, und beweißt, baf bie Rahrungsftoffe burch bas Rochen noch nabrhafter werben. Chemale gab man biefes Befoffe falt, aber man fand balb, baf es, marm gegeben, ftarter nabret, und feit Rurgem gehort feine Bubereitung in vielen Begenben ju ben gemobnlichen Ruchengefchaften, und febr unterrichtete land. leute verfichern, bag biefe Butterungbart febr portheilhaft fen, bag bie gefochten Tranfe unlaugbar nabrhafter und beilfamer maren, und baß Die Roften für Brennholt, und fur Die Dube ber Rubes reitung reichlich burch Die Bortbeile Diefer verbeffer. ten Butterungbart erfest murben. Gie finben es fogar portheilhaft , bas Rochen bes Buttere 2 bis 3 Stunden fortgufeben, weil es immer an Gute geminnt, je langer bas Rochen bauert. Ralber gebeiben am beften ben Rleeben, oon unaufgeblubtem Rice, wovon fie & Pfund, und wenn fie ein Jahr alt find, 10 bes Tage erhalten. Daben reicht man ibnen außer jenem Beioffe, noch autes Brunnenmaffer. Bruner Rice taugt ibnen weniger und ftort fie im Bachethum, inbem er fie farirt. Beffer befommt ihnen jum grunen Jutter honiagrad ober junger Ralberfropf. Es wird aber bas Rindwich mit bem grunen Rice entweber in borben ober auf bem Ctatte gefuttert. Gine folche borbe wird nabe an bem Rierfeld angebracht, und beffeht aus einem auf 4 Pfoften eubenden Dache. Die Cetten find blos mit einem Glechtzaun eingefaßt. In ber Mitte ber Borberfeite ift Die Thure. Un Der gegenüber-ftebenben ift ein fleiner abgefonberter Plat, ber ebenfalle umgaunt und bebedt ift, und wohin ber horbenmift gebracht wirb. Innen find Die Rau-fen angebracht. In Diefen horben fiebt bas Bieb, und nur menn bie Bremfen (Oeffrus bovis) erfchet-nen, wird es im Ctalle gefuttert. Diefer muß aber fur biefe Sabredieit eingerichtet merben. In ber Dede muffen Bugrobren angebracht merben, um Die Dunfte abguleiten; und bamit auch Diefe nicht in bem Dachboben, in bas gewohnlich über bem Ctatt liegende Butter einbringen, muffen fie mobi verfleibt merben. Thiren und Genfter fogen ju Diefer Sabrejeit blos aus Ciebmacherarbeit fenne Damit Die Luft im Ctalle immer fuhl und rein bleibe, und Die Bliegen nicht binein tonnen. Taglich wird eingeftreut. Durch eine folche Commerfutterung mit Riee erhalt man eine Menge bes beften Diftes Durch eine folde Commerfutterung Diefer groffere Morrath perurfacht nun imar mebe rere Berioben in ber Arbeit Der Musfubre beffelben. aber, auch mehreren Gewinn fur ben fider. und Biefenbau. Aber anfange wird ber Landmann wegen bes nothigen Streuftrobes in Berlegenbeit gefent , weil taglid eingeftreut werben muß. Muein er barf nur ermagen, bag er nur im erften Jahre noch einen Theil Gerftenftrobes jur Gatterung bebat , und Durren fur ben Binter befommt , baß er ben großern Theil Des Geritenftrobes aber, und alles Strob pont Bintergetreibe jur Commer. und Binterftren anmenben fann. Ginb aber nur einmal Die Meder mittelft bes burch Die Rleefutterung erhaltenen Diffes recht gebeffert werben, fo bag er Betreibe und Rice genug bat; fo bleibt ibm, wenn anberd fein Biebftand verbaltnigmaßig ift, genug

Strob jum Ginftreuen. 3m erften Jahr allein muß er fich alfo ju beifen fuchen, und bier bat er unter 3 Mitteln bie Babl. Ginmal fann er eine gute Quantitat Strob faufen, überzeugt, bag fich bieft Mustage burch gefegnetere Ernbten in Der Binterfiur binlanglich erfest. Dber er fann feine heerbe im Durbft, oor ber Commerfutterung, um bie Etrob. eonfumtion ju oerringern, um f berminbern, bas Daburch entubrigte Etrob aber jum Streuen fur bie anbern gwen Drittel feines Biebes anwenben. Er fann aber auch brittens im erften Jahre ber Ricenutung allen Rier ju beu machen, nichte grun futteen, moburd er fur ben nachften Winter ein nabr. baftes Butter gewinnt, und alles Etrob, bas er fonft futeen mußte, jum Etreuen fur ben funftigen Commer aufbewahren, welches Etreuftroh ibm aber boch boch ju ficben femmt, weil er baburch bie Commerfuttering um ein Sabr weiter bingusfest, und fich besmegen auf einem fleinen Beibe mit ber gewohnlichen Ernbte begnugen muß. Er bejahlt in biefem Jaue bas im Binter erfparte Stroh mit bem auf ein Jahr entbebrten Plub an Getreibe. Enb. lich fann er burch ichieliche Streumaterialien ben Abgang bes Streuftrobes ju erfegen fuchen. 200 bas Uderrelb leichter Mrt ift, fann er taub ober Caafpabne einftreuen, wooon Die landleute auf bem Barg ju Clausthal und in ben übeigen 5 Bergfiabten Mebrauch machen. 3ft bas Mdertand fdmer. fo leiftet Chilf, meldes ein ober zwenmal entimen gehauen wird, jum Ginftreuen gute Dienfte. Beniger wirffam ift bie fogenannte Rabelftreu. Beffer ift Jarrenfraut, biefes fo haufig wildwachfende Baldunfrant. In ber Gegent um Bilbach mirb bie beibe jur Bereitung bes Diffes febr gefchatt, und jur Un. terftreu baufig eingetragen. Die bafigen Lanbleute fammeln bie beibe ein, welche an benjenigen Orien machft, bie feine Deerben ju eenabren brauchen, m:fmeach fie auch nicht abgefreffen wirb. Gie rupien fie mit ben banden aus, bamit ber bagmifchen fproffente boluvuche nicht vertilgt wirb. Bu gleicher Libficht fonnte man unfere Binfter fammeln, Die auf Triften, gebben und manchen Biefen in unfaglicher Menge machfen. Much fur Chaafe liefert ber Rlee ein gutes Butter. Dan rechnet auf t Ctud 8 Pfund frifden und 2 Pfund burren Rier, mit t Pfund Biden., Linfen. ober Gerftenftrob. Gie bieiben baben gefund, verebeln fich in ibrer Battung, merben feiter und mollenreicher, und bie fammer machfen febr gut auf. Man futtert fie im Binter im Stalle, ben beiterem Wetter im Dof, im Commer in überbachten horben, welche bleibend ober manbernd find. Dieß ift Die fogenannte Butterfchaferen, welche einige gang unrichtig Stattfutterung ber Chaafe nennen. Den Comeinen befommt ber Riee ebenfaus febr gut, befonbers wenn man ibn jerfdmitten mit ihrem anbern Butter fauer gabren faßt. Da es aber im Commer andere Rahrungemittel für fie giebt, fo ift bie Rleeffitterung ber Schweine nicht gewobnlich, es mußre benn fenn, bag man ibrer ju Diele batte. - Bas nun Die Bauart Diefer nutlichen Butterpflange anlangt, fo bat man verichiebene Dethoben. Man bauet nemlich biefen Rice i) in ber Binterfrucht. Aber Diefe Dethobe ift in ber Regel nicht rathfam: benn man orrliert baben im anbern Sabre bie Gerften . ober haferernbre , melde man auf bem fider, ohne bem auten Bortfommen bes Rlees ju ichaben, noch moor hatte erbaften fonnen.

Ueberbieß ift bas Caen bes Rlees im berbft eine febr miftiche Cache. Weniger ift es biefes im Grub. jabr, mo ber Rice unter bem Binterforn Cous findet, aber bas gelb muß rein, und mohl bearbeitet worben fenn. Man malget ben Ricejaamen ein, meldes auch bem Binterforn mobl befommt, inbem Die Balge bas Erbreich wieber an bie burch ben groft aufgezogenen Rornftude anbrudt. 3ft bas Rorn geernbret, fo mirb bas ganb mit ber Beibe pericont, und ber gemabte junge Rire mit Etrob jerfdnitten gefuttert. Unbere hauen bas Rorn, fobalb es in Mehren ichiefen will, und vermenben es mit Strob gefchnitten ju einem nabrhaften gutter. Gben fo verfahren fie ben ber gwenten Dabb. Dann treibt ber Rlee, ber nun guft erlangt, befto beffer nach: allein bieß fest ooraus, bag man feinen Dangel an Rorn habe. 2) Birb ber Rire in ber Commerfrucht gebaut. Berebbilich faet man ibn unter Berfte ober Safer, benute ibn im folgenben Jahre gwenmal, und beftellt bann bas Beld jur Binterfaat. Wenn nun bas Mderland frepartig ift, fo fann es ber fandmann in 3, 4, 5, 6 Felber eintheilen, ben Rierbau in ben Aderumichlag bringen, und in feinem Entwurfe auf mehrere Jahre jum voraus beftimmen, in welches Belb er faut. Da aber ben biefer Bebonblung bes Rierfeibes biefes in feiner beften Rugung geftort wirb, fo mare es fcon in biefer Rudficht beffer, wenn man es einschließlich bes Saatjabres bren Jahre lang benunte. Diefe Dethobe hat Da gel juerft mit ben beften Grunben empfoblen in feiner Abhandlung über ben Rierbau. Beilbronn 1795. Der Riee mirb baburch erft recht nublich, man erfpart Caamen, Beit und Arbeit, fest fich nie ber Befahr bee Buttermangels aus, und unterbricht bas beite Wachsthum bes Riees nicht. Birb nun ein foldes Belb mieber jum Betreibebau genom. men, fo liefert es ohne alle Dungung nun eben fo biele und ergiebige Ernbten, ale Brachfelt, melches geborig bestellt murbe. Da nun ber Grtrag eines Rleefelbes nicht geringer, als ber oon einem Betreibefelb if, und Diefes einen großen Ginflug auf Die Biebrucht, und Die baburch mogliche Berbefferung ber Reder bat, fo barf man fich oon biefer Merhobe burch ben fcheinbaren Berluft an Betreibe nicht abbalten faffen; ba 2 Morgen, bie geboria gebaut und gebungt werben, gerabe fo viel Getreibe gragen, als 3 Morgen, welche man farglicher baut. Wer alfo Mangel an Jutter bat, wer aus biefer Ursache weniger Dift erhalt, wer beswegen feine Meder nicht geborig bungen fann, und baber wenie ger ernbtet, thut am beften, menn er meniaftens ben gebnten Theil feines Beibes mit Rlee befaet, und ben Dift, welchen er fonft biefem gab, ben übrigen o Ibrilen gumenbet, Die ibm bann ficher fo piel Betreibe liefern merben, als er erhalten batte, menn ber gebnte Theil auch bamit befaet worben mare, Ben bem brenflueigen Bane, fann er jebes Jahr ben gebnten Theil ber Commerfint mit Rier befden, und nach 3 Jahren bas Betb mieber jum Betreibebau nugen. Jahrt er regelmafig bamit fort, fo hat er alle Stabre ein Ctud Rteefelb, meldes er mieber mit Getreibe beffellen fann, und alfo ein Belb, bas feinen Dift nothig bat, ber nun bem übrigen Relbe ju gut fommt. 3) Baut man Rier in befonbern Roppeln. Chemals glaubte man ben Rlet nicht beonomifcher bauen ju tonnen, ale menn man ibm befonbre Roppeln einraumte. Muein baburch murbe Rice.

bem Betreibebau zu viel gand entzogen werben, wenn man s. C. fur 50 bis 60 Crud Rube ben Rice gur Commerfutterung bauen woute. Er bauert auch nicht langer ale 3 Jahre, und wollte man fobann wieber Rice auf baffelbe Gelb faen, fo murbe man nur ichlechte Ernbten erhalten, wie Diefes ber gall ben allen Bemachfen ift, Die man hinter einander auf einem und eben bemfelben Belbe giebt. Rur im Ball ber Roth , wenn j. G. Die Mderhut noch unter einer fcablichen Bemeinschaft ftebt, ober bie Betreibefelber nicht in wenigftens 3. Bluten getheilt find, muß man ju Diefer Banart feine Buflucht nebmen. Muein in Diefem Balle foll man ben Rice bod nie allein faen, fonbern um ibni Echatten und folg. lich Coun gegen bie Erbitobe ju verfchaffen, ibmi eine Bepfaat achen. Wenn auch ber allein gefaete Riee gut aufgeht, fo fteht er boch in ben erfien Bochen fcmachtend ba; und ba er fich anfangs langfam beftaubet, fo brangen fich in ben 3mifchenraumen bag Unfraut und Die Grafer befto mebr beroor, und verbrangen mit ihren borigontalen um fich greifenben Burgein, Die Ricemurgein, und gum Gaten feblen oft Beit und hande. Enblich beraubt man fich auch, wenn man Rice allein faet, einer Bruchternbte, welche man aus bem lider, mabrenb Der Jugend bes Rices, obne allen Rachtbeil fur biefen, ja fogar gu feinem beffern gortfommen, no b batte gieben tonnen. Dan giebt ibm alfo eine Benfaat, moju man Berfte, Dafer, Erbfen, Biden u. bgl. nimmt, pflugt aber ben Ricefaamen nicht mit ber Benfaat ein, ba er nur eine flache Bebedung ber-tragt, fonbern faet ibn auf Die burch ben Pfing ober Gage unterarbrachte Cagt, und maltet ibn ein. 4) Bird ber Rlee in Burben gebaut. Benn bes Museinanderfegung Der Gemeinheiten, Die funftigen Meder ber herrichaft und ber Bauern von einander abgefonbert werben, merben bie auf bie Gemeinbe fallenden Meder, unter bie Glieder be felben bers haltnifmaßig eingetheilt. Da nun bergl ichen Geparationen ben 3med haben, Die beffere Benugung bes abgefonberten Gigenthums ju be girfen, unb Die Berbefferung ber Privatmirthfchait bes fanbmannes beroorgubringen, worunter vorzuglich ber Butterbau ju rechnen ift; fo find in minchen fanbern Die Commiffarien ber Ceparation angewiefen; bafur ju forgen, bag einem jeben Be-nembsglieb bequem liegende und binlangliche Burben (Mchterbofe, Parcellen), worunter man Brunbftude verfteht, Die beftanbig mit Buttergewachfen beftellt werben, ausgefest merben. Ihre Grofe riditet fich nach ber Gute bes Bobens, ber Quantitat bes Futtere, meldes mahricheinlich barauf gezogen werben fann, und nach bem Biebstand bes Eigenthimers. Gie find eigentlich blos für bas Deffvieb bestimmt, und man fieht barauf, baf fie wo moglich, unmittelbar binter bem bofe liegen. Wo biefes nicht angebt, wird ber gangen Gemeinbe in bem gelbe ein bagit tauglider Plat ausgefest, und einem jeden fein Untbeil baran angewiefen. Da aber burch folde Burben bem Aderbau immer viel Land entgogen wird; fo ift es beffer ben klee in ber Commerfrucht angubauen, und ben Mufhebung ber Gemeinheiten ben gandmann, ber gewohnlich viel ju mechanifc ift, ale bağ er ohne gefenlichen 3mang con feinen Bewohnheiten abgeht, anguhalten, nach bem Berbalenif feines Biebflantes, eine beftimmte Uniabl Morgen mit Rice in ber Commerfrucht angubauen.

3) Endlich wied der Alter auch bidweiten in den sogenannten Beschätten, welche macht aufere als Wurden find, ausgebaut. In manchen Begratten Wieden find, ausgebaut. Der mennen der Begratten der B

Co verfchieden nun Die Baitarten Des Riees find, faft eben fo verfcbieben ift auch bie Abficht, in melder man ibn bauet. Die erfte, allgemeinfte und teichrigfte Mbficht ift bie: nun an bem grunen und Durren Rice ein nahrhaftes Butter jur voulommenen Ctalifutterung bes landwirthichaftlichen Diebes, in hinlanglicher Menge ju erhalten. Aber ber Rlee ift auch eine Sanbelsfrucht geworben. Mis folche wird er in oerfchiebenen Gegenben Deutschlands gebaut. Zelbbefiger, Die bes Rlees fur ihr Bieb nicht bedürfen, bauen Riee, welchen fie grun nach Rutben, und burr nach Jubern verfaufen. Die Unternehmer gieben betrachtlichen Gewinn baooh, und mer an Belb und Butter Dangel leibet, erhalt ein gutes Jufter. Berner bauet man ben Riee, um Die Belber unmittelbar baburch ju beffern, ba er in Unfebung bes Bobens genugfam ift, ob er gleich in einem beffern reichlichere Ernbten liefert; fo fann man ibn benitten, um Die Gemarfungen ausgitbauen, b. i. um Die entfernteften Meder ber Alur in Cultur ju bringen. Dief mare eigentlich eine Der-Dienftliche Unternehmung fur patriotifche Capitaliften. Gie fonnten folde entirgene & der, auch anbre Lebben und wufte Dane antaufen; urbar machen, mit Diefem Rice, ober mo ibm Boben und Lage nicht gunftig find, mit weißem ober Monat: ffee anbauen, Die Ernbten verlaufen, und nach einigen Jahren, Diefe in gutes artbares fanb umgefchaffene Relber entweber wieder verlaufen, ober Sofe barauf ante-Die butweiben tonnten ba, mo es bie localen politifchen Umftanbe anrathen, febr gut als Riceader genunt merben. Die Bemeinde fonite einen beftimmten Theil unter fich vertheilen, einen Colag nad) bem anbern umreißen, und mit Rice bejaen, woburch ihr Bieh befferes Jutter erhielte, und mehr Rugen abmerfen murbe. Begunftigt ber Boben und feine Lage nicht ben Unbau bes rothen Rlees. fo faet man ben meifen bollanbifden, und mo es auf langere Runung angefeben ift, ben Donatoffee. Enblich ift auch noch bes Sanbeis mit Rleefaamen ju ermahnen. Muein nur focale Umftanbe tonuen enticheiben, ob es nublich fep, ben Rice in ber Mb. ficht ju bauen, um mit bem baoon gewonnenen Saamen hanbel ju treiben. Man muß nemlich tein Butter nothig baben, und auf einen gemiffen arofen Abfan bes Rleefaamens rechnen fonnen. Bo biefe Umffande nicht eintreten, bleibt ber Bau bes Rlees ju biefer Abficht bebenflich; benn auer Caamentlee jehrt ben Alder aus, und bas Bewinnen bes Caamens vermehrt und verlangert bie Arbeiten bes Drefchens. Much verliert man befto mehr an Jutter und Dift, je mehr man Rice jum Caamengieben

steben läßt.

So ninhar und nünflich nun unstre gewöhnlichen Klecarten sind, so ist es doch nicht rathfam sich auf ibren Andau altein ju verlassen. Sie mussen speak dach dach dach geben bei der auf auf da dach deutschatter senn; aufein da dach Butch in feiner

weiter baben aufbalte. In marchen Gegenben ift ber Ban bes Binterrepfe ein Jimbernis bes Alechauts. Die fandbeut sien inten auf den Berfernader, und schmädern babriech ben Alechau. Sesser wie der nehm fir delfigvon Binterfe ein eine Auftragen bei nicht gegen von Binterfe nichte, wegen ber nichtigen frübern Massa bed weit eintröglicher, und in milben Begenden finn Greichen ung derer ist.

Es in aber beifer in unfer Betterau fegenante Thipet indich anbere, al febr turch die Stutter orttellet indich anbere, al febr turch die Stutter ortethtit Zielbehl (Brafica campellri Linn. B. arengis, C. Bauh, Pin.), ber and in andern Gegenben Kolfdat, frenst, genannt wird. Seine Blume find gelh bod but man auch eine Bbat mit vorfen. Girt jurchte Jarietä mit fluftern bidern Blattern ift ber fatte Kolfdat.

Dan bauet ibn auf gwenerlen Urt an: burd bie Caat ober burd Die Pflanjung. Die Caat ift ments ger foftbar, ba man feine Caamenfcule braucht, und ber Caame, wenn er einmal bervorgefeimt ift, feiner weitern Corgfalt bebarf, ale bag er gejatet mirb, und bag bie Pflangen nicht verfest merben. Gin Taglobner fann in einem Tage ein ganges Belb anfaen, Da bingegen eine gange Boche erforbert wird, nur einen Mder von gleichem Glacheninhalt mit Pflangen ju befegen. Diefe Dethobe ift alfo gefdwinter und mobifeiler. Das fant wird rein und murbe bearbeitet. Den Caamen fact man bennabe fo bicht ale Rorn, und bringt ibn mit ber Straudegge unter. In ber Bolge barf bas Saten nicht unterlaffen werben, woben man bie überfluffigen Pflangen ausgiebt. Em beften gefdiebt es nach einem faniten Regen. Bur Pflangfoule wahlt man ein nabe an bem bof liegenbes Ctud Lanb, bungt und bearbeitet es mobl mit ber Spade, theilt ben Plat in 5 Coub breite Beete, macht gwifden jebem Beet einen Coub breiten Graben, beffen Grbe man auf bas Beet mirft, und biefes mobl molbt. Diefer Graben Dient fowohl jum Abjug bes Baffere, ale jum Fufipiab für Die Jater. Den Caamen fact man im Junius bep heiterm Wetter nicht allindicht, in 8 bis to 3off weit von einander entfernten Stinnen. Der Mder, auf welchen Die Mfangen verfent merben follen, muß bis jur Dflangteit wohl jubereis tet merben. Dan pflugt ibn im Junius jum erftenmal, und giebt ibm Dift. In ber Mitte bee Migufts wird er gum gweptenmal in einer fcbiefen Richtung geadert. Ginige Tage oor ber Berpflangung gefducht biefes jum brittenmal. Bafferfurchen burfen nicht feblen, ba ber Tolpel wie ber Reps nichts fo febr ale bie Raffe furchtet. 3m berbite merben Die Pflangen verfent. Um beften gefchieht Diefes in ben erften Boden bes Detobers, Die Pftangen haben alebann Beite noch por ber eintretenben Ratte feit ju murgeln. und find por ibren ichabliden Birfungen gefichert. Se tanger man bamit sbaert, befte folechter wirb ber Griolg. Dan berrichtet Diefe Mibeit ben bebedtem himmel, und fcblammt Die Pflangen ein. Das Befdineiben ber Burgeln muß aber ganglich unterbleiben, und man übrigene bie befannten Regeln benm Mubbeben, Tranfportiren und Berfeten beobachten. Gin gewolbtes Sanbeifen wie Die Blumengartner brauchen, ift jur Berfertigung ber Pflantlocher weit beffer , ale ber fogenannte Cenpflod. Rebes Cenloch fott überdies I Bug bie 18 Boll von bem anbern entfernt fenn. Bu Enbe Februare remigt man bie Graben. Bu Enbe bes Junius ift bann ber Caame gewohnlich reif. Gin geubtes Muge entbedt fobann leicht ben Zeitpunet, mo es am beften ift, Die Pflanjen ju ernbten. Dan fcneibet fie nut einer fcharfen Sichel ab, und bringt fie unter einen luftigen Chopfen, um fie oblig abtrodnen ju laffen, intem man Die fleinen Bufchet ju 3 bis 4 gegen einander auf's fellt. Gind fie genugfum getrodnet, fo bringt man fie auf große Saufen, mit einmarte gefebrten Coo. ten, mit Strobichichten bagwifchen. Die Gefchafte bes Drefdene, Reinigens und Schlagens bes Caa-mens ju Del find befannt. Die erhaltenen Ruchen giebt man bem Bieb unter Dem Befoffe. Die Dulfen fann man mit gefchnittenem Deu ober Grummet. ober mit gerftofenen Ruben ober Rartoffeln vermifcht, fittern. Das Ctrob Dient jum Ginftreuen. 3d fomme nun ju ben politifchen Sinberniffen bee Rleebaues.

Das Aderiand muß menigftens in 3, beffer in 4, 5, 6 Telber getheilt fenn. 3ft es nur in 2 Jether getheilt, fo findet feine Unwendung bes Alcebaues Etalt, fondern ber fandmann muß nothwendig ben Rice in befonbern Roppeln bauen, moben fomobi er ats ber Ctaat Rachtheil baben. Berner, muß in Unfebung ber butung und ber Meder alle Genieinbeit aubeinander gefest feon. Wo flirlicher Bau ift, und folglich alle Jahre ein Theil bes Mderlan-Des brach liegen muß, und mit bem Beibevich betrieben wird, ift alle Aufmunterung jum Rleebau vergebens. Es ift gwar biefes but- und Beiberecht in manchen fanbern babin befchrantt, bag ber bage Berechtigte feine heerbe nur ben Commer fiber babin jur Beibe fcbiden barf, mo ber Grundbefiner and eignem Willen fein Reib brach liegen laft. Millein ber Rleebau fann boch auch in biefem Balle fein fonberliches Bebeiben haben: benn mas bie Brerbe ben Commer uber verfchont, jerftort fie beito mehr im herbft und Binter, weil Die but auf Die Ricefelber fcon im Detober angeht, und erft im April grenbigt wirb. Enblich ift bas 3chenbrecht ein bag-liches hinberniß bes Rleebauce, weil fich theils Bebenbberren einbilben, bag ber Rterbau ben Greenn

burch ben Ricebau außerorbentlich.

Die zwente Rleeart, welche in Deutschland gebaut wird, ift ber weife bouanbifche Rice, ober ber burch Enftur vecebelte friechenbe Rice mit meifen Blumen. Es mache Diefer Rlee in manchen Begenben, befonbere in gebiraigten, fo baufig auf ben Medern, bag er bie gange Brache bebedt, und ben fruchtbarer Bitterung jum Theil ju Deu gemacht wirb. Das Beibebieh werd auf einer folden Weibe in 6 bis 8 Bochen fett. Bermerebaufen empfahl guerft Diefen Riee ju einem baufigern Unbau. Er fannte ton aus feiner Rachbarfchaft, bem glamminge, einem Gebirg ohnweit Ereuenbrigen. Die Pferbe werben bafelbit fomobl bes Rachts, ale ben Regenwetter, auf ben bamit beftanbenen Chlagen geweibet, ohne baf ber naffe meifie Rlee, wovon man ben anbern Rleearten bas Gegentheil finbet, ihrer Befunbbeit im geringften nachtheilig ift. Manche Dorfer laffen ibre Bugodifen gleichfatte jur Radugeit auf Diefen Rice meiben, und man bat nie gebort, bag ein Stud Dornoieb bom naffen weißen Rlee mare aufgeblabt worben. Demobnerachtet ift Die Runting Di fes Rlees jum Abmeiben burchaus nicht angurathen. Dit beit Ediaafen wird es bort eben fo gehalten, melde fowobl im Commer bee Morgene um 4 Ubry fobald fie aus ben Derjern berauslommen, als auch an Regentagen feine aubre Beibe, als biefen meifen Rice baben. Gaut aber im Comnier eine große anhaltende Durre ein, fo fommt ben Blammingern nur ber erfte 2Budie, ober bie erfte Ernbte gu gut, und ber Radwuchs bleibt entweber gang aus, ober er ift nur fparfam und geringe. Gben fo tit efe wenn bie erften Frublingemonate falt, und nicht warm genug find, weil ber Boben bafelbit ein falter Lehmen- ober lettenboben ift. Da mo Roppelwirthfchaft ift, wird Diefer Rice mit ber lehten Caat ausgefaet, woburch im folgenben ahr Die Beibeichlage inngemein oerbeffert werben. Er baiert 6 bis 10 Sabre, und ben guter Bitterung wird er i bis if Buf bod; baben ficht er bichter ale ber rothe Alee, und giebt jabrlich 2 bis 3 gute Ernbten, fo bag bie lentern immer ber erffen gleich finb. Unter allen Aleearten ift er am leidneften ju beu ju machen, und Diefes ift fo fraftig, baß man bamit maften fann. im Oberanit Lautern wird er portuglich feines Caamens wegen gebaut, mit meldem Die Ginwobner einen betrachtlichen Sanbel nach Morbamerica

Es tomint auch biefer Alee ba fort, wo ber rothe nicht gut gebeibt; im farfen Jelb, quif hoben und ichragen Bergutden, in erhabenen trochen Begenben. hier fann man ihn mit Bortheil gieben, wenn nian baben in ben ichmalen, warmern, tiefgrundigern Shifern bie Lugene bautet.

Die britte Rleeart ift ber Monatollee (T. flexuofum). Der verftorbene Botanicus Chrhard in Berrnhausen ben hannover, mar, so biel ich weiß,

ber erffe, ber uns auf biefen Rlee aufmertfam machte. Er fagt con ihm in feinen Bentragen (III. 34.): alinter ben Ricearten, welche in funftlichen Biefen (fott beifen auf Butteradern) angebant ju werben verbienen, gehort meines Bebuntens auch T. flexuo . fum Jacq., welches in Deutschland, Edweben und vielleicht an mehreren Orten baufig milb machft. 3d babe es bitere an gang unfruchtbaren Stellen angetroffen, mo es bemobneradstet fu meiner Bermunberung frifch war, und eine anfebiliche bobe erreichte. 3ch vermutbe beswegen, baf es gerne mit einem geringern Boben jufrieben fenn murbe, als feine Unverwandtin, ber rothe Rice, verlangt. Ich empfehle Diefe Dflange unfern ganbwirthen gom Berfuch, benn biefe allem fonnen und muffen es entimeiben, ob es ber Dube pertobnt, baf folde im Großen angebaut werbe." br. Prof. Chranf (f. beffen Briefe über bas Donaumoor C. 49.) lernte biefen Riee als ein vortrefliches Butterfraut ju Reuburg an ber Donau fennen, und grar ben bem Baftwirth und Brauer, herrn Edneiber. Er fagt bon ihm: Er machft eben fo boch und bufchig als ber gemeine Rice, aber megen feiner groffen Blatter giebt er mehr Butter. Diefes ift gwar nicht fo faftig als bom rothen Rice, aber besmegen ift er auch leichter ju beu ju machen, und ber Abgang an Gemicht, alfo an Gubftang, ift wegen feiner geringern Baf. rigfeit meit geringer. Mus eben Diefem Grunde blabt er weit weniger, und Die Befahr einer etwas unporfichtigen Butterung ift fleiner. Er foll 20 Jahre bauern, wenn er fleifig gemabet wirb. In jenem Barten find er icon viele Sabre, obne baf er abgenommen batte. Geine Fruchtbarfeit ift auferor. bentlich, und faum giebt eine Butterpflange fo vielen Ertrag. Der Befiner hatte fie bamale ju Enbe bes erften Juniusviertels ichon viermal gemabet, und als jener Belehrte ben alee um biefe Beit fab, mar er abermals mabbar. Man baut ibn hanfig im Buriburgifden und um Raumburg, und faum ift ber Buche besjenigen, ber auf magerm Boben ftebt, merflich unaufehnlicher.

Muffer Diefen Rleegrten find einige anbre menia. fiens noch anguführen, Die man zum Unban ebemals empfoblen batte. Dierher gebort t) ber AlpenPice (T. alpeftre). Er ift ju bolgig, ju wenig aftig und blatterreich, ale baf er einer ber vorigen Mitten gleich ju fcaben mare. 2) Baftarblier (T. hybridum). Dauert nur ein Jahr, ift weniger fuß und faftig; ba er aber boch machft, und viel Gutter liefert, fo fann man ibn auf Belber, Die um ber Sutung mitten im Muguft jur Beibe offen fenn muffen, im vorberge-benben Commer unter bas Commergetreibe, ober in Die Commerung faen. 3) Rotblider Rice (T. rubene). Birb großer und bufchiger ale ber gemeine, und giebt ein gutes Butter fur Pferbe und Rinbvieb. Da feme Burgein tief geben, fo ichabet ibm Durre nicht leicht. Man muß ibn aber oft und tung maben, weil er fonft ju bolgig wird, auch perennirt er nicht. 4) Erbbeerflee (T. fragiferum). Birb jung vom Rinbvieh gern gefreffen, benn alt ift er ju bolgig. Much bleibt er ben und flein, in Strand foll er einige Goub boch merben, woran fich aber zweifeln laft. 5) Weifer Bergflee (T. montanum). Ift tung gebauen, fowohl grun als Durre,fur tammer ein verjuglich guteb Butter. 6) Gele ber Aderflee (T. agrarium). Birb con ben Eng. lanbern unter bem Ramen bes unvergleichlichen

angebaut. Er möchft häufig auf Brachádern und unter ber Caat, ift meniger tädern als önner Erten, und gebt den Schafen seine gereiten, ein feine Blumen schan ansängen braum zu vereben, ein nahrhaftes und gefundes Jutter. Wien er lieser besten nur werug; und wenn er girich nach der Caat ersber als im wilben Clanbe vorb, so dauert er

boch felten langer als ein Jahr. Sim gemeinen Leben rechuet man ferner jun Rlee auch die Lugern und Efparfette, aber gang mit Unrecht, benn beibe find smat Butterpfiangen mit Cometterlingsblumen, und gehoren baber ju einer und eben berfelben naturlichen Ramilie, ben Papilionaceis, aber nicht ju einer Gattung (Genui). Bon ber furerne merbe ich umftanblich unter &. banbeln. Die Efparfette ift gmar unter &. fcon vorgetom. men , aber iener Arrifel ift fo unoolffanbig, baff er bier nothwendig ergangt werben muß. Diefe Pflange breit ihre Burgel 3 bis 4 Juf tief imifchen Gelfen und Rippen durch, baber fie meber von Raffe nech Durre leibet, und bem ftrengften Winter Trop bieter, unter beffen Conee fie grun bleibt. Rach Befchaffenheit bes Bobene Dauert fie to bis 15 Jahre. Bon ibrer Butterung bat man fein Mufblaben bes Biebes zu befürchten, und es ift nur gu bedauern, baß eine folde trefliche Autterpflange nur 2 Ernbten giebt. Ueberbied fallt fcon bie zweite febr fpattich aus, und in manden Jahren fallt fie gang meg. Im erften und zweiten Jahre treibt bie Efparfette mehr in Die Burgel ale in Die Stengel, und fiefert nur in fetten Reubruchen im zwenten Jahre ichon ergiebige Ernbten. 3m magern Boben verjagt man gang, wenn man ihr langfames Bachsthum, mas fie aber in ber Bolge wieber einholt, nicht tennt. Gin gewiffer tanbwirth ber fie jum erftenmal baute, fab feine Caat im Derbit fummerlich aufgeben, und aus Berbruß, bag er mit bem Caamen muffe betrogen worben fenn, ließ er bas Belb umadern. Unter bieftr Arbeit entfchloß er fich boch, Die Salfte fteben ju laffen, und mie reuete ihn fein Umadern, ba bie Efparfette im folgenden Jahr auf ber anbern Salfte ooufomnien hervortam. Dan muß fich baber, wenn ber Saame gut mar, und fonft fein Bebler porfiel, nicht abichreden laffen, wenn bie Sefparfette im erften Jahre nur fparfam tommt, unb im gwenten nicht viel weiter machft, benn bieß ift ein Beichen, bag ihre Burgel noch in ber Tiefe arbeitet, und baf fie im britten Jahre befto beffer wird. Es ift aber Die Efparfette eine ber beften Butterpflangen, und wenn fie eben fo viele Ernbten als Die Lugerne lieferte, tonnte man fie obne Bebenfen allen Butterpflangen borgieben. Man fann fie grun ober burre futtern, und fie laft fich febr leicht ju beu machen. Rur muß man fie bem Biebe niemals gang vorlegen; und wenn man fie grun futtert, foll fie jur Salfte am Stengel bluben, Die Blutbenfnofpen geoffnet, aber noch nicht abgefallen fenn. 3um Deumachen bauet man fie früher, in ben fchonften Deumagen battet man fie fringer, in den zinden ge-Tagen bei Appee. Ann bar auf einem fanhgut feit 40 Jahren fein Beofpiel, daß die Esparfette er-nunflude ober overborben medre, do boch in biefem Beitraum viel dru, Grummet und Riecheu, durch unvermeditied gutaft u Grund gegangen find. Da fie febr auf Beissch und Better, so ift fie febr gut jum Daften bes Bratoiebes ju gebrauchen. Manche Pandmirthe futtern ibre Pferbe felbft ben fcmeren Arbeiten Damit, und maben fie ju Diefer Ebficht,

wenn fich fcon einige Gaamenforner angefent baben, langer barf man nicht marten. Die Ribe geben auf Diefe Butterpftange mehr und fettere Buid als auf jebe anbere. Schaafen und fammern ift fie ju nabrhaft, und man muß fie ihnen baber mit Strob gerichnitten futtern. Den Schweinen futtert man bie Efparfette mit Rlee und Strob jerfchnitten, ober jerftogen und mit Riene gemifcht. Riemals aber foll ihr ber landmann anfangs gutes Land einrammen, benn ein folches fann er weit befefer benugen. Aber Die magern Beiterader, welche faum bas britte Rorn tragen, und bie er bennoch gewohnlich auf Roften feiner beffern Meder, benen er in Diefem Jalle Arbeit und Dift entgiebt, bebaut, auf reinen lebben fann er Die Efparfette ober ben Monateffee anbauen, und baburch bas Beib far bie Euleur funftiger ibm wichtigerer Bemachfe aus-nehmend verbeffern. In ben franfifchen Beinian-bern faet ber Binger in feine alten umgereutelen Weinberge, welche er ebemale brach liegen liefe, Diefe Butterpftange, benugt feinen Beinberg 6 bis 8 Jahre als Butterfelb, moben er bes mubfamen Erbetragene überhoben ift, Die vielen Arbeiten Die fonft ber Beinbau erforbert, nicht notbig bat, nicht furchten barf, bag Regengliffe feine Erbe abichevemmen werben, eine Denge bes beften Butters mebrere Sabre hindurch binter einfanber erhalt, und menn er mieber Reben leat, braucht er ben Boben nicht ju bungen. Aber in Baumftude tauat Diefe Pflange eben fo wenig als bie Lugerne. Gie ift eigentlich eine Pflange fur gebirgichte Gegenben. Allein auch auf bem platten Lanbe finden fich gening Raine, Unboben, burre Berge, Ginbange, Dittelruden, mo fie gebaut werden tann, und mo ber reteuarn, wo jie gedauf weren tann, und wo der Boben jur die fujerne ichfecht ift. Aur muß der Boben rein von Bainnen, Gestrauchen, heibe, Prieme und Sinster fenn, und frepe Sonne haben, übrigend fann es gemisches Thon- ober Sandbeid fenn. Ge fonnen fich Steine unter ber Dammerbe befinden, wenn fie nur fluftig ober fchiefrig finb. Die obere Erbe fann folecht, und Die untere beffer fenn. Aber in Blugfand, wenn er feine beffere Unterlage bat, und ungebunben ift, in einem gans magern fanbe, in einem Boben, mo bie obere Erbe aut und bie untere ichtecht ift, im fumpfigen, lettie gen, eifenfchiffigen, berfauerten lande, in gutem. aber feichten Boben mit unten liegenden unfluftigen Belfenplatten, gebeibt fie nicht.

Magere Deiterader bereitet man jur Caat burch Pflug und Egge ju, macht fie flar und rein von Un-fraut. Un Ginhangen und Bergen bebient man fich ber bade und bes Rarftes. Das Beftrand und bie großen Steine, bie fich oorfinden, muffen weg-geschaffe werden. Gewohnlich faet man ben Saa-men mit feinen hulfen, und nimmt auf 160 Quabrafruthen anberthalb Scheffel. Aber er barf nicht tief untergebracht werben, und an Ginbangen und Bergen treibt man bie Chaafe über bas fanb. 3m ebenen feichten Boben tann man ihn einmalgen. Ber nun Cuamen faufen muß, barf jufrieben fenn, menn 3 aut finb. Denn ba ber Caame nicht mit einander reif mirb, fo geben fich bie meiften ganb. leute nicht bie Dube, ibn nach und nach einzufammein, fonbern fie laffen theils bie Pfiangen gleich ben ber erften Dabb jum Gaamen fieben, mo er gemeiniglich taub ift, theils fammeln fie reifen und unreifen Caamen mit einanber. Dan barf alfo

ben Saamen nicht ju fparfam faen. Bur Bepfaat mabit man eine Rieeart, Die nach ein Daar Babren mieber ausgeht , i. B. Baftarblice, gelber Mderfice, und in Berglanbern fann man Gaamen ber Mutern (Phellandrium mutellina), und bes Alpenwegerichs (Plantago alpina), imen ber gewurshafteften Mipen-pflangen, welche bie Menge und Gute ber Dild aubnthmend vermthren, allein aber ju arematifd find, als baß fie bas Dieb gerne freifen möchte, bey-midben. Safe man mit ibr in Gatten bie Duar-tirre flatt bes unnügen Buchfes ein, fa fann man ben fpanifchen Rerbel (Scandix odorata), gleichfaus eintreffiches Dildfraut, Damit vermifchen. Betreibe foll man nie jur Benfaat mablen, weil Die jurud. bleibenben Rorner nur Daufe anloden murben, melde ofnebem ben Burgein ber Efparfette febr nachjieben. Much muß man im erften Jahre bas Unfraut nicht auffommen laffen. Ift bie Ofparfette in ben folgenben Jahren gehorig erftartt, fa erfictt fie bas Linfraut aon felbft. Aber niemals fou man Beibenieb auf folche Relber treiben: benn wenn bie Milanien an ber Rrone verbiffen werben, geben fie aus. Die übrige Bebandlung ift wie ben ber Lugerne, nur muß man nicht ju niebrig bauen, bamit bie Burgefn neue Schoffe treiben. 200 in ber galge Stode ausgeben, lagt man anbre jum Caamen ftehen, und um bie Beit, ba biefer auffaut, macht man ben Boben mund. Dan fann auch Ctode binein pflangen, aber man befaet Die mit ber Beit leer merbenben Steden, vor dem Aufegen mit honig-gras, für Mafthammel mit Quedentrefpe, für Schaafe mit Schaaffchwingel. Auf jeden Auf fann man auch ben Monatoflee anfaen.

Die Efparfette bringt Caamen in Menge, aber man foll fie nicht aor bem britten Jahr Caamen tragen laffen, weil Die Stode Daburd gefchmacht werben, und oor ber Beit ausgeben. Eim beften gefchieht es im legten Jahre, wenn man bas Belb umreifen will. Dan fucht baju eine Stelle aus, mo bie Stodt am fcbnften fteben, in marmen Begenben ban ber erften, in faltern ban ber gwepten Dabb. Aber man muß nicht warten, bis aller. Saame reif ift, weil fonft ber unterfte ale ber befte aubfallen wurde. Man unterfucht alfo bie Sulfen, und fammelt taglich biejenigen, welche fo eben anfangen ihre Silberfarbe ju verlieren. Bu Saufe bringt man fie fogleich auf einen luftigen Boben, fpreitet fle bunne aus, und menbet fie Die erften Tage taglich prenmal. Dierauf wird ber Gaame mit Steden ausgeflopft, gerrodnet, und in Baffern, ficher gegen bie Daufe aufbewahrt. Das Umreifen ber fparfettefelber verurfacht einige Dlube, megen ben ftarfen tief gebenben Burgeln. Dan verfahrt baben mie ben ben Lugernfelbern; und in benjenigen Begenben, mo Die Efparfette mit in ben Mderumfchiag gebracht, und bas land alle 6 Jahre auf frumte, 6 anbere aber auf Efparfette benunt mirb, find bie Meder auch leichter wieber in Bau ju bringen, und bie mobernben Burgeln befruchten bas

Eine jwegte Art, die italianische Scharfette, die kannter unter dem Namen der pröchtigen Sulla, (Hedylarum coronarium) gehört unter Jaliens dariglichse Jutterpfianien, dauert aber unstre Winter nicht aus. Ich bebt mehrmal bier mit ihr Berfuch angestellt, auch Freunde auf dem kande Caamen gegeben. Eis kam erft im jwopten Jahr jur Bluthe, und Diejenigen Pflangen, welche im fregen Lanbe ben Binter uber fieben blieben, erfroren au;mal. (47 a)

Bleebau (Forftw.). Dogleich ber Rleeban, fo mie ber funftliche Unbau ber Jutterfrauter überhaupt, ben Forftwirth nicht junachft angebt; fo verbient er Doch unter ben indirecten Mieteln gur Derbefferung ber Barftwirthichaft überhaupt varzugliche Mudficht. In ben meinen Gegenben wurd bie holuucht burch Die Baldmeite befchrantt, und Die legiere beruht meiftens auf bergebrachten Rechten, welche fich burd Dachtfpruche ohne Ungerechtigfrit nicht aufeben laffen. Dabep ift fie insgemein fo febr in bas Gange Des Zelbbaues und ber Biebudt vermebt, baß man neben bem Beffen bes Balbes nathiben-Dig auch Diefe in Brtracht gieben muß. wenn burch Die Mbichaffung ober Ginidrantung ber Balbmeibe für bas allgemeine Bobi geforgt merben fott. In Diefer hinficht ift es fur bie Borftwirthichaft eine gludlide Greignis, bag bemabrte Deconomen in unfern Tagen Die Ctallfutterung, mithin ben Anbau der gutterfrauter, auch aus orien andern Grunden (beren Aufjahlung übrigens nicht für birfen Art. gehort) ber Biehweibe aorziehen. Der Jorftwirth muß fich mit Diefen Grunden befannt machen, um nach Gelegenheit bes Ortes und ber Ilmftanbe jenen 3med beforbern ju belfen, und baben in Berbinbung mit vernünftigen und eifahrnen Landwirthen nach Doglichfeit mitjumtrfen.

Ricebaum (Cytifus Laburnum), f. Bobnenbaum unter Geifflee. Ateeblate ber Minicer, nennt man bie Unorb.

nung oan g in einem Dreped angelegten Dinen, Die man ju gleicher Beit fann fpringen laffen. Dan bat ein Doppeltet, brenfaches Ricebiatt u. f. f. Zilceblattnafe (Vefpertilio haftatus L.) Biebermaus aus ber erften Jamilie Diefer Sattung, welche Diejenigen Biebermaufe enthalt, Die in ber ebern und untern Rinnlade 4 Coneibejahne haben. Die Rafe Diefer Blebermaus bat, wie ben ber Bril. lennafe (Vefpertilio perfpicillatut L., f. Siedet-maus), eingefafte und mit einem Blatt überfente Rafenioder: Das Blatt ift aber bier ben weitem nicht fa breit, ale Die Ginfaffung benber Rafenlocher, baber Die gange Ginfaffung einem Riceblaet abne Ctiele gleicht. Eas in Die Dobe gerichtete Blatt ift fcarfer jugefpitt, ale ben jener. Die Dhren find furger ale ber Ropf und breiter, ale ben ber Brillen. nafe, auch ift ber Dbrbedel langer und fpiniger. Die Barbe Des Thiers ift Dunfelbraun ober fcmaty und Die Rorperlange viertebalb 3ou. mabnt in Bubamerica. Der fo giemlich übereinftimmenbe Bau ber Rafe und Des Bebiffes lagt fchließen, baf fie mit ber Brittennafe eine gleiche Lebenbart habe. Dan fennt aber Diefelbe auch oon jener noch nicht. Ift vielleicht eine oon bepben ber Pleine Blutfauger, beffen berichiebene Schriftfeller gebenten, aber baben fie vielleicht benbe biefe Untuend an fich? f. Gmal. fuft. nat. I. p. 47. p. 7. fepertilio hastatus. Corebers Caugeth. lab. 46. Pallas fpic. 2001. III. p. 7. Platurgefch. merf Chiere. III. G. 9. 3immermann groge. 300l. II. G. 409. n. 357. - Erxleben Mamm. p. 136. n. 4. Pteropus haftatus, Compend. Bibl. 300l. Beft V. S. 37. Gatterer brev. 200l. I. p. 39. n. 4. Das Langenblaet. - Buffon hift. nat. 13. p. 226. tab. 33. Chouve fouris fer de lance. (39) (39)

Rieeblumenfpinner - Rleefcime.

Bleeblumenspinner (Phal. Bomb. fascelina), f. Band, geftreiftes. Bleebuich , nennen einige Schriftfeller Die bresblatterige gebreblume, Pleeba erifoliata L., f. Reberblume, auch Die Stechpalme, lex Apaifolium

L., wied in manden Starten Riebulch genannt. Bleen, ift im Schlefwigifden eine Torf - ober Dobre erbe, welche unter bem Riepe liegt, woraus Galg bereitet wird.

Allef eine (Baufunf). Ein Gefets der Gerich; erfeche des periodes des beriches des Ernes, er alle eingebeseine. Die einstehe auf der Gertreberint. Bern man des Gertreberinds ein der Gertreberinds einer Gestelle gestellt der Gertreberinds eine der Gertreberinds eine Gestellt gefet unter auf der Creit mit State gestellt gefet unter auf der Creit mit State gestellt gefet unter auf der Creit der der Gestellt gefet gestellt, die der Gestellt ges

In Der Figur *) ift ber Grundrif einer folden Beime vorgeftellt. a. find gemauerte Grundpfeiler, welche nach Beichaffenbeit bes Grobobens, 1. 2 bie 3 Juf tief in ber Erbe und 2 Juf aufer ber Erbe fenn muffen, b. find Caulen, Die unten fo ftart als möglich bleiben, auf 4 bis 5 Juf gebrannt, und bergeftalt an bie Dreifer eingegraben und bamit berbunden merben, bag ben bem gebrannten bolge I Rus boch über ber Erbe beraus ju fteben bleibt. c. find Comellen, d. Saffen, e. Streben, f. finb Die oberen Butterrahmen Des Daches, i. woran Die Sparren beieftiget finb, g. aber bie untern Autterrabmen, woran bie Cparren burch k. abgeftreift find; I. ift ein Dach oon Schindeln, Bretern ober Etrob, ju Bebedung bes burch bie Caulen b. entftanbenen Luftfchlottes und bes Ceiles; n. finb untere und obere Rloben, Die bon Gifen ober Defeiferne Bolgen geftedt merben, bamit bas Dach oermittelft bes Butterrabmens barauf ruben tonne. o, ift Die Belle, moburch bas Dach i. in Die bobe gezogen ober berabgelaffen mieb. q. Das Butter, worin biefe Welle vorn geht, bamit fie fich nicht beben tanne r. find fatten im guftichlote Die bagu bienene bamit man von innen binguffeigen tann, unb feine Leiter angufenen brancht.

Wif einer betaleichen Zeime, von 14 Gen im Zuchmeffer und 2 Gen in der Stunde, nöße 20 Gen höhe, fönnen 50 Zuber eber 1000 Ernen bete Zuber eber 1000 Ernen betre Zuber eber 1000 Ernen 20 Auber barauf geldern find, fo met be Zeime 20 fen, aber in Luger Zuf ein den bet Zeime 20 fen, aber in Luger Zuf ein dem nieber sell gefüllt werb. Man fann in einer folden Zeime auch Gertifft werb. Man fann in einer folden Zeime auch Gertifft werb.

Die Berbefferungen Des Rathes Stumpf find folgende: 1) er ließ bie Grundmauer a. nur eine ") Giebe Zefel bargert. Baufunt Jig. 354balbe Gue bod machen, um baburch im Stanbe in fron, 20 und mehrere Centner mehr barauf gu le-gen; 2) er lief bie vier mittlern Gaulen b., an benen bas Dach aufgezogen wird, anberthalb Guen iter in die Erbe, und jose in die vier mitteen Bauerstüde Eaten Bauerstüde mit einmauren; 3) er ließ da, wo der Beerstüdig on die 4 Sauten folis, fie etwas einscherben, wodurch das Gange mehr in einander griff; 4) murbe in jeber Caule unter bem Wertftubl ein loch gebohrt, und ein Bapfen eingeschlagen, bamit Die Balfen nicht weichen fonnten; burch biefe brep-fache Berbefferung ber Gaulen fonnten bie Streben e. gang wegfallen; 5) er lieft bas Dach, bas fenft von tatten mar, von ver leichten Ballen machen, bie fich eben fo wie bie Ballen ves Bertiftubles burchtrugen, wodunch es vermögend ift, auch Connbein ju tragen; 6) es brauchen ben bie-fer Borrichtung in Die Caulen bes Luftichlottes feine tocher gemacht ju merben, um Bolgen, jum Ruben bes Daches, barein ju fteden, fonbern bas Dach tann oben auf bem beu, wenn es gerabe gelegt ift, wie unten auffinen, weil es mit bem Bert. ftuble Die nemliche Composition bat; 7) er ließ Die Belle c. nicht bis in Die Salfte, fonbern gang bis an bas Enbe reichen, woburch man gwar eine lane gere Belle braucht, aber bas Mufgieben bes Daches fo erleichtert, bag, ba fonft bren Menichen nothig maren, bier nur einer gebraucht mirb.

Allgemeiner Burger und Baurencalenber, auf bas 3abe 1792. Don Beorg Gtun mf G. 14. (18) Elem elfter, beift in einigen Gegenben Deutschlands, 3. B. im Wurtembergischen, ber 20afenmeister.

Aleerorb, beift fo viel, ale ber blaulichen und jugleich fcmunig rothen Farbe bes Jutterflees gleich. Borgüglich ift biefes Bort im Welnbaute gebrauchlich, mo ber Ricerothe, ober nach nieberfachlifther Musfprache ber Bleberrothe, eine Mrt Beinftod ift, Deffen Trauben einen guten fußen Befcmad baben, und einen rothen Wein geben, melder in bas Blauliche fatt. Dan nennt ihn auch ben fleinen Braunen; im Bohmifchen Brunat. (45) Rieefdmarmer, ber Wiefenfleefdwarmer, ber Rothfled mit brey Duncten , Sphinx adfe. Trifolis. Efper Schmett. P. II. p. 223. tom. 34. fig. 4. 5. mar et fem. Borthaufen Schmett. II. 20. 18. und beffen Abeinifdre Magazin I. 035. 15. Sphina Trifoli. Es ift Diefer Baftarbipbing eine Dit. telaartung twiften Sph. lonicerse und alipendulee fo baf man auch geneigt mar, ton ale eine Barietat ju bem einen ober bem andern ju jieben: nachbem man aber beobachtet, bag er fich baufig an manden Orten außer ber Befellichaft jener befinbet, auch feine Raupe verfchieben ift, fo bat man ibn als eine eigene Art aufgenommen. Die Raupe foll nach beren Deigens in Coblingen Rachricht gelb fepn, vier Reihen fcmarger Punete haben, bavon grep uber ben Ruden gieben: überbiefes fiehet man noch unten am Bauche auf jebem Ringe einen fcmarglichen Chatten. Gie murbe im Julius im Grafe gefun-ben. Der Ophine bat Beftalt und Große, auch Die Breite bee fabiblauen Caums an ben bintere Rugeln oon Sph, lonicerne. Die Brundfarbe ber Blugel bes Mannchens ift blaulichgrun, bes Beibdens etwas fcmunig grun. In biefen Zlugeln liegen in ber Ditte ber lange nach brey große rothe Fleden, welche bey einigen ber lange nach vereinigt

find, ben anbern fren liegen, und noch ben anbern ber eine obee ber anbere Bleden in groep getheilt . erfcheinen. Die hinterflugel find roth, und wie S. lonicerae gefaumt. Rabere Unterfuchung ift boch nicht überfluffig, weil auch Die Rangen in ihren Punctreiben vaeitren, ob er nicht gleichwohl eine Abanberung von S. lonicerae fen. (24)

Birefebufd, eine Drovineialbenennung ber Sted.

paime, liex aquifolium. Alee flau be, Staubenflee, Medicago arborea L., f. Sonedentier, baumarriger.

Bieeftrauch, beißt im gemeinen leben ber baum-artige Schnedenflee, Medicago arborea L. Bleegungier, Phal. pyralis barbalis L. Mull, Scop de Villers, Wien Gom. Phalaena barbalis Fabr. Diefe Lichtmude ober Bungler, welche Dullee ben Schnedenbart, Goge ben Lange baet, und bie Biener Entomologen ben Bleegung. ter nennen, weil bie Maupe fich vom Rice nahrt, fommt bee Pyral, tentacularis nabe, bag auch Einne fragt, ob fie vielleicht ber andere Sexus fen. Die Bublfpinen fteben vormarte, boch wie bie Bitner, und Ccopoli bingufugen, aufgefeummt. Gie find um bie Salfte fürgee, ale bie etwas gefammten Rublhorner. Die Flügel find afchgrau, und burch Die porberen gieben brep braune Queerftreifen, aleich weit von einander, fo wie ben bee Pyr. tentacularia, nur find Die Sinterflugel weißlicher. Das bejonbere, welches fie fenntlich macht, ift ein an ben

fang ale bie Gubifpinen ift. In Deutschland. (24) Biergug (Baufunft). Ben ben Baugierben nennt man alfo Bierrathen von burchfchlungenen-Bugen in Beftatt bes Rices. Gie weeben vorzuglich in bas balb erhobene und balb ausgefchalte Gieb bre Carniefe in ber Corinthifden und in bee jufammen. gefehren Debnung angebracht. Man bat Rierjüge mit Palmenftengeln A. frang. Treffes & pulmettes, und Rierjüge mit Blumen Treffes & fleurons B. *) (18)

Boeberichenfeln beroveftebenber Saarbaet, ber fo

Riefbearbeir (Baufunft), f. Alebeaebeit. Aleiber und Aleiberinnen, beifen biejenigen Perfonen, melde Die botgernen Banbe mit lebm ausfugen, ober folche Breiben. In einigen Gegenben nennt man fie Leimflicer ober vielmehr Lebm.

Plifee Aleiber, ein Synonym bee gemeinen Spechimeife, (Sitta europaea L.)

Bleiberlebm, ift berjenige febm, melder jum Rleiben gebeaucht wird ober gebraucht werben fann ; um Unterfchiebe von bem Copferlebm

Rieibemert, beift bie Arbeit, Die Berrichtung bes Rleibens, b. i. ber Musfullung eines Raumes mit angefeuchtetem und burchgefnetetem gebme, und ein auf biefe Art verfeetigtes Bert. Dabin geboeen Die Lebmmanbe, Die Badojen auf bem lanbe, befonders aber bie mit Lehm ausgefüllten Rachee bolerner Bebaube, bergleichen Mebeit auch Bleichwert, im Rieberfachlifden Barbwert, von Barb, Roth, Lebm, genannt mieb. (45)

Rietbewert (demifd.), f. Riebwert. Bleib (Condol.). Diefen Ramen führen verfchiebene Condolien. Denn man nennet uns:

e) Das attalifche Bleib. Gs ift im II. Banbe C. 137. befdrieben 2) Das attalifde unachte Bleib, f. ebenbaf.

C. 138.

*) @. Zafel bargerl. Baufunft Sig. 355.

3) Das attalifde ungefaumte ober bunnfca-

liae Bleib. Gbenb. C. e38. 4) Das geftidre Kleib. Go beift im erften Texte ju Ano re Dergn. im Register C. 39. bas golbene Zeug (Comur Textile Linn.), bas ich im XII. Ganbe C. 794, beideieben babe. Gbenbafelbit babe ich auch bee Abmirale vom golbnen Beuge gebacht, unb bemeeft, baf er nicht forobt ju Conus textile als bielmehr ju Conus aulieus bes finne gehore. hin-gegen beidreibt Chemnin einen Admiral vom golbnen Beuge (Chemn. Th. X. tab. 143. fig. 1326. . Der Abmiral unter ben Drapb'orfdneden. a. 24º Johnen unter om arupo ortoneaen. Linn. All, p. 3393. Ip. 59. s. Comus textile) pri ich bier nicht übergeben fann, weil er unter bie eigentlichen gelben Zeuge gehoet. Man finder unter ben manderlen Beigleiten bes geldnen Zeuges mehren ben manderlen Beigleiten bes geldnen Zeuges mehren. rere mit Banbern, Die aber barum nicht unter Die Abmirate gehoren. Derienige aber, ben Chemnin beicheeibt, gebort um fo viel mehe bieber, ba beffen Schonbeit buech vier breite Queerbinben, auf melden man bas feinfte nehartige Gewebe, welches jenen, bas man auf ben Banbern bee Ubmirale erblidt, febr nabe fommit, gar febr erhobet wirb. Dan findet mehrere goldne Bruge mit Quecebinden, Die aber aus weit grobern faben, Reben und Streifen befieben; aber bie negartigen regelmaßig gewurften Banber biefee, von ber jest bie Bebe ift, übertreffen alle anbeet an Beinheit und Schonbeit. Gr tommt aus Offindien. Roch befint Chemnin ein porjuglich großes Exemplar com golbnen Beuge, vorjong grope Erempiat vom gelofen geuge, welchte biertschalb Soll lang und einen Soll glinien berit ift. Die breitefte tedgt auf ihrer Mitte einen beutlich gezeichneten Gittel (Ongodem artseulatum) ober eine folde Orbenblette, bezoleichen die Großund Oberadmirale ju teagen pfiegen: baber fann ibe bir Rame eines Abmirale unrer bem goldnen Beuge nicht verfagt merben. Bermutblich fommt

Diefer fcone Regel aus Centon, ober aus Dicobar. 5) Das geftridte Aleib. Co beißt ebenfalls bas goibne Beug, bas ich im XII. Banbe bee Guepelopabie C. 794. befchrieben habe, weil beffen Beich.

nung geftridten Dafden gleicht. 6) Cas perfifche ober perfianifche Aleib, bag banbirre Enobbeiboen, Die gefnobbette und gegadte Bandfpindel, lat. Murex Trapezium Linn, XII. p. 1224. fp. 567. XIII. p. 3553. fp. 99. feanj. Le Topis de Perfe. Robe de Perfe. Buccin Topis. bolland, gebande Knobbelhoorn, getakte ftompe Bandipil, geknobbelte en getakte Bandipil. (21ft. tab. 93e. fig. 26. Bonan. Reer. Claff. Ill. fig. 287. Bonan. Muf. Claff. III, fig. 288. Rumph lab. 29. fig. E. tab. 49. fig. K. Gualt. tab. 46. fig. B. Meagenb. tab. 10. fig. F. Rnoee Th. IV. tab. 20. fig. 1. Muf. Gottscalds, tab. 28. fig. 208. tab. 29. fig. 210. 210. a. b. Maet. Th. IV. tab. 139. fig. 1298. e200. Deine Ginl. Th. I. G. 52e.). Rad finne bat Diefe Condolie eine langlich gebaute flumpfe minflidre Schale, erman fnotige Winbungen, eine gegabnte Mundoffnung, und einen Puegern geraben Gomany. Da linne unter feinen Bat-tungenamen green Conchplien begeeift, nemlich bas perfianifde Aleid, und bas umwundene goen (Entpel. Th. XVI. C. 89. n. 17.), fo wied bie Befcreibung lebren, bag ee bep feinen Gattungegeichen mehr auf bas lentere, als auf bas ceffece fabe

Benbe genannte Concholien gebbeen unter bie fonannten tuegen Spindein; fie haben baber einen geftredten Bau, aber einen furgen geraben Schwang. Das perfianifche Rleib fennet man an ben ftarfen Anoten, bon benen auf feber Binbung eine Reibe liegt, und an ben regelmäßigen braimen Queerlinien gar leicht. Diefe großen Rnoten, Die auf ber trften Binbung abgerunbet finb, auf ben folgenben Binbungen aber fpiniger merben, find eigentlich ber Miisgang langer abgerundeter Bibben, welche Die Dalfte ber erften Winbungen, bie folgenben abet gang einnehmen. Bwifden ben Anoten liegen tiefe breite gurchen, woburch bie Schale nicht einigermaßen, fonbern wieflich minfird mieb; binter ben Rnoten aber befindet fich ein breiter fcbrager 3miichenraum, ber bie Binbungen von einanber trennt Die nun wie gefront ericheinen. Gigentlich tann man alfo bie Schale nicht enformig nennen. Die acht ober neum Binbungen berfeiben enbigen fich in eine icharfe Spine. Der Comang ift meber lang noch turg, inwendig rinnenformig offen, gang immerflich auf Die eine Geite gefchoben, unten mit flachen Queerrungeln verfeben, oben aber, fo mie bie gange Chale, glatt. Ueber alle Binbungen laufen auf gelblidem, reibliden, ober braunliden Grunbe bunteibraune Linien, in ber regelmaßigften Ordnung queer binburd, und smar fo, baf allemal smep Linien swiften einem großern Mbftanbe neben einanber liegen. Bebe biefer Linien, Die auf ber Schale weber erbebet noch vertieft liegen, enbigt fich in ber fonft ungefaumten ovalen Dunbung in ein icharfes Babnden, bas man nur an fungen ober an abgefdliffenen Exempfaren vermißt. Die Barbe ber obern Windungen ift gemeiniglich Dichter, und gebet aus bem Rothen in Das Braune über, ber Comans aber ift bunletbraun gefarbt, und ein junges Benfpiel bat uber bem braunen Comange ein meifes Banb. Inmenbig bat Diefe Conede eine Menae reibbrauner erbobeter Linien, melde in gleichem Abitanbe von einander liegen, aber ben Rand ber Dunbungelefge nicht erreichen. Die Cpinbellefie ift braunlich, giemlich ftarf, aber nicht breit, Die Spindel felbft aber bat weit unten bren gabne ober Ralten, Die auf Die folgenben Windungen übergeben. anmenbig ift bie Cpinbelfaule etwas gebogen, fie liegt aber gerabe in ber Conede, und bie aufgefcnittenen Windungen find enformig, wenn aber ber Conitt gerabe einen Rnoten trifft, edigt. Ge-meiniglich find bie obern Binbungen verwachfen. Den Hamen bes perfifden Bleibes führt fie barum, weil man bem Bonanni weif gemacht batte, fie merbe in bem perfifchen Deerbufen gefunden. Dort aber mobnt fie nicht, fonbern fie fatt in Offinbien auf Umboina, auch wird fie an ben Ufern ben Tranquebar und Gt. Maurice gefunden. Gie fann feche Roll lang merben, ift aber gerabe feine grofe Geltenbeit.

Cas ummunbene Sorn, Die budildre flumpfe Spindel, frang. Fujeau court ou ventreux; Fujeau court tubercule, bottanb, Omwonde Hoorn, de pesours uvercutet, polanto, Umiconat Mooris, de gé-knobètelde flomper Spiel, flette tab. 900, fig. 12. Rump pl 1ab. 29, fig. O. tab. 49, fig. F. Bu alt. tab. 25, fig. T. Argen v. tab. 10, fig. H. Anorr Th. U. tab. 15, fig. 2. Wartini Th. V. tab. 140, fig. 1210, 131t. May Gottwalds. tab 34, fig. 122, a. b. Weinz Abbandi. vom Innern Sau tab. 2. fig. 10. (aufgefdnitten); Reine Einl. Th. I. C. 532.) ift bie groepte Condolie, Die Linne gu Murex Trapezium rechnet. Gie unterfcheibet fich von bem perfifchen Rleibe: 1) baburch, baf bie boppeiten braunen Linien in einem nabern Mbftanbe naber benfammen liegen; 2) baburd, baf bie Rno. ten viel flacher find: baber ift auch Die Chale meniger minflicht; und barum ift auch 3) bie Chale ungleich mehr geftredt. Much bieje Conchplie bat nur 8 bis 9 Binbungen , aber einen lan ageftrede ten giemlich fcmalen Bau. Der furge inwenbig offne Comany ift burchaus mit erbobeten Queer. ftreifen belegt , Die braunen Queerftreifen aber finb vertieft, und baber ift ble Chale micht glatt. Gie liegen enger bepfammen, und ihr Brifchenraum über gwepen ift nicht viel breiter ale ber 3mifchene raum groffen jeber einzelnen Streife, fo bag man fait fagen fann, alle Streifen liegen gleichweit vone einander. Die Anoten find jwar nicht bod, aber fenntlich, und bie bargmifden liegenben Burden find flach, und bie Bertiefung über bem Angen ift verbaltnismaßig tiefer, als bep bem perfifchen Rleibe, baber bie Binbungen farf abfegen. Anoten find buntelbraun, Die bargmifchen liegenben Burchen aber find weiß, ober weißgelb, und Daraus entfleben Blammen, Die gleichwohl an manchen Beofpielen beutlicher als an anbern finb. Debrentbeils ift ber untere Theil ber Concholie eine farbig braun, und mande Benfpiele baben ein auch wohl wep weiße Queerbanber. Die Munboffnung ift fein gegabnt, und braun und weiß gefledt, inmenbig aber fiebet man wiele braungelbe ober roth. braune erbobete Tinten auf meifem Grunde, mie braume etbberet einten auf weigem Granoe, mes begm perfichen Reibe. Die Spinobleffest fie ein bunnes, faum ju bemerkendes Glattchen, bie Spinbel felbft aber hat 3 Bahne, unter benen bes erfte ber farfte ift. Der innere Bau ift eben berfelbe wie beom perfifchen Rleibe, nur baf bie Spinbelfaule weniger gebogen ift, auch Die Rnoten, weil fie flach find, ben Rand ber aufgefdliffenen Binbungen nicht verandern. Dein großtes Bepfpiel ift faft 5 Boll lang. Diefe Concholie tommt aus Ditinbien, umb ift weber gemein noch felten pu nennen

7) Das fleine phrygliche Bleib, f. ber phrps gifch gemalte Oficentern.

8) Das turfifde Bleib, fo nennet Leffer (Te faceol. \$. 52. XX. neue Mubg. C. 245.), bat gol-bene Beug (f. Encycl. Ib. XII. G. 794.), giebt aber babon eine fo elenbe Beidreibung und noch eine elendere Abbildung, baß man nicht mußte, mas er barunter mennte, wenn er fich nicht auf Bonanni Claff. Ill. p. 135. berufen batte. if feine Defigrebung: "Das türfifche Aleid ift eine Regelichnede. Gie ift über 2 Boll lang, gold-gelb mit weifen und rothen Schniefeln, netche faft aussichen, als die Blumen auf fürfischem Damaft. Der Boben (ber Birbel) gebet in ber Dite ten berfür."

9) Das unader Aleib, f. bas attalifde unadte Blett, Th. 11, G. 138.

Mieth, Ib. II. C. 138.

Bleib, Ib. II. C. 138.

I. C. 138. bas bunnichatige artalische Aleib. (10)
Ale iben, die Anter bekleiben. Diefel, gefchieb.

Aleiben, bie Anter bekleiben in were Britte geschen. wenn Die Bliegen berfetben in swep Breter gefe en werben, bamit fie im lodern Canbe nicht um fich mublen.

Aleiben, eines Schieggemebres. Rleiben beißt, bas Gewehr mit ben nothigen Befchlagen verfeben. Die Rleibung ift gelb, wenn ber Befchlag von Defe

fing ift; weiß, wenn er von Gifen gemocht wirb. Aleidung, Derfleibung ber Schiffe, beifen Die Planten, mit welchen die Schiffe vertleibet werben. (40)

Aleider (überhaupt). Ge ift fcmer ben Urfprung ber Rleiber hifforifch genau ju bestimmen. Die gerftreuten Radrichten find ju unjufammenbangind, als bag wir augemeine Schluffe baraus berneb-men tonnten. Man beruft fich gemeiniglich auf Mof. HI. 2e. und ichlieft baraus, baf Gott felb-Unweifung, bennoch Beranlaffung gegeben babe, Die Belle ber Thiere ju Diefer Mbficht ju gebrauchen. Mi-lein Die Musleger fimmen in ber Ertlarung biefer Stelle nicht miteinanber überein. Ginige mennen, bag Gott bamale bie Opfer verordnet, und ben bieer Belegenbeit ben Denichen Beranfaffung gegeben babe, Die Saute ber Opferthiere ju Rleibern ju gebrauchen. Undere feben bier feine Thierhaute, fondern bezieben bas bebraifche Bort auf Die haut bes Menfchen, und erffaren Die Stelle alfo: Bott machte ihnen Rode, um ihre blofe baut Da-mit ju bebeden. Comobl ber Busammenhang ber Riebe, ate auch bie Bebeutung ber Borte fimmt duerbings mit biefer Erflarung überein. Wollen mir weiter geben, fo bleibt uns nichts anders übrig, als aus ber Befchaffenbeit ber Bilben, fo me mir fe fennen, auf die ursprungliche Beschaffenbeit des Menichen, einen analogifchen Schluß ju machen; shafeid aus bem Buftanbe ber Bilben auf ben erften Raturguftand bes Denfchen noch fein allge. meiner Coluf gemacht werben fann. Obaleich bie Roth ben Denfchen am erften bewogen ju baben fceint, fir Die Bebedung feines Sorpere gegen bie Ungemachlichfeit ber Bitterung ju forgen , und fich burch eine art ber Bebedung gegen Diefelbe ju fchiten; fo finben wir boch einen großen Theil bes Denfchengefchlechte nadenb geben, und bas nicht blod in ben milbern Begenben bes Erbbobens, mo man allenfalls bie Rleiber entbebren tonnte. fonbern auch in unfreundlichern und rauben Begenben, außer baß fie fich etwa Die beimlichen Glieber aus einer naturlichen Schambaftigleit, mit einem Schurg, ober etwas abntiden bebeden. Wir molfen bier nicht pon benen Botfern reben, Die unter bem beißen Erbgurfel mobnen; fondern mir mol-len in raube und faltere Begenben geben. Mus viefen Stellen ber Miten fann man fchliefen, baf Die Deuifchen noch ju ber Beit, ba fie ben Romern befannt maren, und noch lange bernach, nadenb gegangen find. Die fleinen Rinber befamen nichts auf ben Leib, fonbern liefen in ber gregten Ralte bis pir Brit ber Mannbarteit nadenb berum. Co wie fie Manner murben, bebedten fie fich mit einer Thierhaut, Die oben oft fo flein mar, bag ber größte Theil bes Rorpers unbebedt blieb. Bon ben Epmbriern ergabit Plutard, baf fie burd Schnee und Gis bis auf bie Gipfel ber Alpen burchgemaund et waren, ob fie giete nadend gemefen. Die Jran-ten hatten noch im sechsten Zahrhundert die Be-wohnbeit, daß fie bie Bruft und ben Bilden bis auf bie Suffet blod trugen. Co wie die Bolfte an-fingen, ihre Blobe zu bebeden, fo brauchten fie die baute ber Thiere Dagu. Go fanden Die Englander die Einwohner von Patagonien noch in unfern Tagen mit blogen Toberbauten bebedt. Rad und nad angen bie Benfchen au, auch andere Raturproducte

ju biefem Bebrauche anzuwenden. Die Ginmobner auf Dtabeite machen aus ber Rinbe einer Stanbe eine Mrt weißen Beuge, meldes bem ehinefifden Dapier abnlich ift. Diefes bangen fie jum Theil über bie Schultern, und jum Theil laffen fie es uber bie Schultern berabbangen. Das Frauenzimmer mitfelt es verfchiebenemale um ben Leib, bag es wie ein Unterrod bis auf Die 2Baben berabbanat. Gine abnlide art von Rleibung fanben bie Englander auf Reufeeland, welche fie aus ben Blattern ber Schwerdtlille verfertigen , Die fie in fcmale Serei-fen jerfpalten, und wenn fie burre finb, jufammenechten. Co wie Die Menfchen anfingen, ben Mderbau gu treiben, und bie Mrt ber Biebsucht empeiterten, fo entftunben baraus mele Materialien, Die fie jur Berfertigung ber Rieiber brauchten. Da bie Morgentanber juerft anfingen, fich ju verfeinern, fo menbeten auch Diefe mehrere Raturprobucte gu Rleibern an , i. G. Die Bolle ber Chaafe, Leinen, Blache, Baummolle ze., und von biefen verbreiten fich foldes auf anbere Gegenben bee Erbbobens. Co nothburitig aber auch Diefe erften Rleiber maren, fo jeigte fich bech auch fcon bie bem blogen Raturmenfchen gleichfam angebobrne Reigung jum Dun, Rur ben finbifden Ciois bes ungebilbeten Menfchen ift Diefes bas leichtefte Dittel, fic bervor ju thun. Wir finden Diefes bep ben armfeligiten und robeften Nationen. Der alte Britte bemalte feinen Rörper, und getdete fich baburch von ber geringern Gattung bes Bolfs aus. Der Cublanber lagt fich Figuren in Die haut agen, fchmudt fich mit gebern, und bunft fich in Diefem Staate febr vornehm. Run fingen die Benfchen auch an, mehr auf Bequemlichteit gu feben, und bie Reiber bem Rorper ichidlich anupaffen. Die Berichiebenbeit bes Clima's batte auch bierin feinen entfcheibenben Ginfluß. Der Morgentanber machte fich meite Rleiber , um bep ber bige bee lanbes ber guft frepern und lublenden Durchjug ju verfchaffen. Der Rordiander machte fich engere Beinfleiber, um ben Rorper fur Ralte und Beuchtigfeit ju vermabren. Mus eben ber Urfache machte man eine Wirt von Weften ober Camifol, welche feft an ben Leib anlagen, und ibn befto beffer permabrten. Run fieng man auch an, Rudficht auf ben Stand zu nebe men : pornehme herren fleibeten fich beffer, alf gt. meine leute; man fcmudte Die Rleiber auf Die mannichfaltigfte Urt aus. Jemehr fich bie Bolfer berfeinerten, und jemehr man ber Ratur ihre Chate abgewann, befto mehr Mannichfattinfeit brachte man auch in Die Rleiber, welche endlich in Stols und Gitelfeit aufarteten. Der Philosoph macht fich befimegen jumeilen ein befonberes Geaden ju urtheilen; allem nur gar ju oft verfehlt er bas rechte Biel. Rleiber geboren eigentlich nur für ben außern Buftanb bes Menfchen, und baber bat Chriffus und feine Apoftel , megen ber Rleiber feine befonbern Borichriften gegeben, fonbern fie ber vernunftigen Grepheit ber Menfchen überlaffen. ift wenig ober nichte baran gelegen, ob ich meine. Rleibung fo oft veranbern lafft, ale bie Bobe eine neue Tracht erforbert, ober ob ich beständig ben berienigen Rleibungsart bleibe , bie ich in meiner Jutenb angenommen babe. Es giebt Jaue, in melden Die Beranberung eben fo aut ein Beichen bes Leicht. finne, als bie Ginformigfeit ein Beweis bes Gigen-

finnes und ber Berachtung Anderer fenn fann. Co richtig Diefe Bemertung ift, fo tonnen bennoch bie Rleiber beziehungemeife ein Gegenftanb ber Gittenlebre merben. Bir motten einige Beftimmungs-grinde barüber anführen. Der erfte und Sampt-enbmed ber Rleiber ift bie Befchunung bes Leibes gegen bie Unannehmlichteit ber Bittering; fie finb alfo ein Theil berjenigen Dietel, Die mir gur Erbals tung unfere Lebene und ber Gefundheit angumenben fouibig finb. Diefer hauptpflicht muffen alle übrige Beftimmungen ber Rleiber, werin fie bamit in Collifion tommen, untergeordnet werben. Doch muffen wir auch bieben Die Cautel beobachten, Daß wir uns nicht ju jartlich und empfindtich gewöhnen, fonbern une nach und nach eine gewiffe Reitigfeit unb Sarte perichaffen. Mugemeine Regeln laffen fich bier weiter nicht geben : es tomme auf Die bejonbern Umffanbt und Beichaffenbeit bes Rorpers, auf Die Diefens befonbere Lage und Simmelegegenb an. erften Grundjane ift junachft bie Bequemlichfeit un-tergeordnet. Rieiber muffen fo eingerichter werben, bas baburd bie Beweglichfeit bes Rorpers nicht gebinbert, fonbern otelniebr beforbert merbe, bamit mir burch bie Birt berfelben nicht in ber Musübung unferer Pflichten und Gefchafte gehindert werben. Gest man Die Rleiber mit ben ubrigen moralifden Grunbfaken in Berbinbung, fo burfen fie meter Birfungen innerer unreiner Begierben, noch auch Bittet fenn, folche bep anbren ju erregen, und jur Audibung ju bringen. Benn gleich in ben Rleibern felbft feine Are ber Frommigfeit fregt, und unter einem altvaterifchen Rittel oft ein verborbeneres berg, ale unter einem nach ber Mobe perfertiaten Rieibe perborgen ift; fo fann man boch feibft burd bie art ber Rieibung einen aucen ober bofen Befcmad ber Ceele perrathen; benn einen Dann jeigt feine Rieibung an Bir. XIX, 27. Cittfamleit und Chrbarfeit muffen ber eingebifteren Dobe porgeben. unfern lefern nicht fcmer fallen, taufenb Erfcheinungen in ber großen Welt ju beobachten , Die Dies fem Grunbfage entgegen finb, ohne bag wir notbig haben, fie barauf aufmertfam ju machen. Coll Diefe Abfint erreicht merben, fo muffen bie Rleiber auch ber Ordnung gemäß fenn, welche in ber menfchlichen Befellichaft eingeführt ift. hierauf grun-bet fich bie Mannichfaltigfeit ber Rleiber, in Abficht auf ben Unterfchieb ber Befchiechter, bes Micers, bee Ctanbes; imgleichen auf ben entweber burch Die Befeite ber Dbrigfeit, ober burch Die Bewohn-beit ber Berminftigern feftgefenten Bobiftanb. Abentheuerliche Rleibungen, Die aue Befege ber Wohlanftanbigfeit beleibigen , merben von niemanben gebilligt. 3m Begentheil muffen Rleiber auch jur Bierbe bes Sorpere und Empfehlung einer angenehmen Beftalt bienen, und man muß fich auch bierinnen nach bemienigen tichten, mas Die Ratur und ber Beidmad ber Bernunftigern fur fcon und sierfich bait. Gin Denfch murbe einen febr fleinen Beift berrathen, wenn er in fo geringen Angelegenbeiten, ale ber Buftmitt und Die Farben ber Rlei-bung find, fich bem einftimmigen Befchmad einer gangen Prooing miberfegen mottre. Man glaube aber ja nicht, baf allemal Geltfamteit ober Demuth ber Weund bievon fen ; ber Dennonite unb Quater fann ben feiner einfaltigen Rleibung eben fo ojel, und nandmal noch mehr Eitelfeit

baben, ate eine geputte Dobepuppe. Diejenigen find allerdinge ju weit gegangen, Die ebemale gegen peruden, Reifrode, Manfdetten mit ber großten Dige und heftigfeit losbonnerten, und baburch abgesagten Zeinben ber Brommigfeit Gelegenbeit ju Spotterepen gaben. Durch eine gut gemabite Rieibung tann man felbften gemiffe Jebler bes Ror-pers verbeden, und feine Goonbeit erheben. Dan fann aber bieben in gwen einander gang entgegenftebenbe Bebler fallen : einmal, wenn man aus Rargheit, Gigenfinn, Rachlaffigfeit, Liebe jum Befondern, in einem fcmunigen und fcblechten Bufjuge ericeint, unter welche Claffe conifche und andere Philofophen geborten, Die baburch ber Welt glauben machen wollten, baf fie ibre Bebanten nur auf bobere Gegenftanberichteten; bernach auch Diejenigen, welche in ber übermagigen und gefunftel-ten Bergierung ihres Rorpers ihre gange Ghre fuden, und ju bem Enbe ihre toftbare Beit und Gelb unnun verfchwenben, ben benen bas Sprichwort: Rleiber machen Leute, ber erfte Grunbfan ibret handlungen ift. Einige frenge Moraliften wollen aus : Eim. II. 9. allen Dus ber Rleiber fur verwerf. fich balten : allein, wenn man bie Borte im Bufam. menhange anfieht, fo wird man gewahr, bag ber Mpo-Rel erflich nicht überhaupt com Rleiberfcmud, fonbern nur von ber Tracht ber Beiber beom offent. lichen Bottebienfte rebe ; fobann vergieichungsmeife befehle, smar in einer anftanbigen und berre lichen Rleibung ju ericheinen, Die außerliche Bucht und Chambaftigfeit aber ber Rleiberpracht porguite. ben, ben prachtigen Schmud ju Saufe ju laffen, und

bels anftatt ber foftbaren Rleibung mitubringen. Mehr bavon f. unter Aurus, unb Mobe. Bleiber, Bleibung (juriftifc). Ben ben remis fchen Rechtsgelehrten mar es eine michtige und ber genauen Erorterung nothige Brage, mas unter einem Berniachtniß ber veftimentorum ober veflium, meiner Rleiber ober Aleibungeftude, begriffen fen? und eben biefe Brage tann auch noch beutzutage wichtig fenn. Die Romer rechneten babin indufia, tunicas, calcesmenta, pileos u. f. m. wie fie in 1.22, 6.2. D. de auro, arg, mund, ornam. ungu veftimentis 1. flat. leg. beichrieben finb, nicht aber mas jum blogen Dut gebort, wie Befdmud, Gold und Gilber und bergleichen; und eben fo fann man beutzutane barunter verfteben, mas jur Bebedung bes menfclichen Leibes bestimmt ift, von welchem Stoffe es auch gemacht fen, mas befonbere nach ber Obfervang bes Wohnorts bes Teftirers und feiner mabricheinlichen Gefinnung barunter begriffen ift; befonbere enticheiben bie romifchen Befene, bag bas Jud, welches ju Berfertigung eines Rieibes geschnitten, obgleich noch nicht jusammen genabt ift, ju biefem Bermachtnif gehorte, nicht aber bas Tuch, welches ju eben biefer Beftimmung erft gewebt mirb.

ben Rubm eines unfdulbigen und gotefeligen Ban-

outto Go

Rleiber.

Berniddinif obne Birfung. Gine andere Rechtslebre, ben welcher Die Bleis der oorfommen, ift bie oon ber Rugniegung, ben melder Die Grage febr beftritten ift, ob Die Ziteiber in einer mabren Runniegung, ober wie burch ben Bebrauch verzehrbarer Dinge, nur gleichfam in ber Ruhniefung, ein Gegenftand bes quali ufus fructus fenen ? Die Befehe icheinen fich bier ju miberfprechen, und baber find auch bie Dennungen ber Rechtegelehrten über Diefe Grage fehr unterfchieben. Die richtigfte Dennung mochte wohl biefe fenn; Die Bleiber find Dinge, welche burch ben Gebrauch grear nicht anigegebet, aber boch nach unb nach perborben und unbrauchbar gemache merben. nicht allein Dinge, melde burch ben Bebrauch gerabeju aufgezehrt werben, wie Frlichte, Wein, Dele u. bergl., fonbern auch Diejenigen, welche burch ben Bebrauch vermindert, endlich nach und nach (chtech-ter gemacht werben. Daber find Alcidungeftude nach ber Begel in ber quafi Runniegung, es mußten benn folde fenn, welche burd ben Gebrauch niche verborben werben, ober ausbrudlich verabrebet, ober pom Teftirer verorbnet fenn, bag bie Aleiber felbft nach geenbigter Rubniegung jurudgegeben merben follen.

eine eigen Niebung regen. Alle ber eine Gesche des Gesc

lad nach funtrie gefricht; für beifehre und liebechen, Saussfeinm ist und eine Trustum, Jaieutettun, hofen, Mustelen, und find entwerte eine
geben Toden, zogle, der eine vollennere Casgefrieriter Geberfeiber; "Sentre und Lauftger feinmith gemach, Jarober geber nach bei finnehle
fom dere Calver fielde und Keiter, hie Webelnehl gemach, auf gestellt gestellt gestellt gestellt gestellt gestellt,
fom dere Calver fielde und Keiter, hie Webelfom der Calver fielde und Keiter, hie Webelderen Mantel, weit das 4. Webelmit getragen nach filtern, befordere Spariadelt,
Gestellt getragen nach filtern, befordere Spariadelt,
Gemit om Mitalgetragen nach gestellt gestellt getragen
in ein Mitalgetragen in dem bei gestellt getragen
in ein Mitalgetragen in dem bei gestellt getragen
(12.)

Mielderbarchent, nennt man ben Barchent, sofern er zu Rieibungoftluden gebraucht wird, zum lienterschiebe von bem Berbarchent. Altelberbaum, nennen einige Schriftskupp

Platamie Gattung, f. Platanue. Aleiber, ber ber Zaufe. Es mar icon in ber attern Rirde gebrauchlich, bag man ben Betauften, gleich nach empfangener Taufe fufte, the mit Del auf bem Scheitel falbte, und ihm bann ein gang meifes, befonders ju biefer Mrt beftimmtes Rteib, ate ein fombolifches Beichen ber Reinigfeit anjoge wie Diefes eine Menge Beugniffe ber alteren Rirchen. fcriftfteller beweifen. Rebft Diefem Rleibe aber feste man bem Getauften nun gweptens noch eine Rappe ober Echleper (Cappa, Galea, velamen mufticum, ober chrismale) auf ben Ropf. Diefe Rappen maren eine Art pon Capuse ober Monche. eutulle, von weißem leinenen Tuche, mit rothen gaben burchnabt , ober auch mit einem rothen Rreug bezeichnet, und größtentheife, an bas oben ermabnte meiße Rleib angenabet. Daber rubrt noch beutjutage ber Bebrauch, bag ber Taufenbe, wenn er bas Rind auf bem Scheitel gefalbee bat, ibm unter Unwunfdung bes Briebens, Die Daube, Die es ichon mit jur Taufe brachte, mit ben Wore ten: Accipe veltem candidam etc. auffeht. alter ordo romanite fagt: Der Pontifer giebt jebem Betauften eine Stole, Cafiila, Chrismale und 10 Sidel (Siclos, ober wie andere lefen: 10 Siliguos). Das 3 te Rleibungeftud ber Betauften mar bie

Sognannte Aron der Roophirm, f. Diefen Net. (2) Sie is der bir fie f., fommet auch der Merfchernachters, der Mame jegt ichen ihre Spefin mung. Man bat fie von menderten Neten. Der Erritte Befriedbinder einer bie Bereihrungskert; fe fommen alle danie der ich der in, des fie nicht gar (dagie Koeffen baben, mun die Aleiber nicht und beständeren der Spefin der der Gebalberen, der beden nur zu ernecht der (2)

Alei ber , ber Endoulderen Größlichen ber bien Georerbeimfel, Som ben Stillenbungen, werden in Mendere die Steinfreibund des anzeitschreiblichen Utzer der Steinfreibund des anzeitschreiblichen Utzer der Steinfreibund und der Steinfreibund und der Steinfreibund und der Steinfreibund und der Steinfreibung der Steinfrei

brauch flete benbehalten, nur bag man fowohl in Rudficht ber Borm, ale ber Rogl ber Riebunge flude eine Benberung gemach Bitte. Bu ben Reibungen ber Riebe uben Beiten ber Appfel nechnen fie nun 1) Die Denula (f. Diefen Mrt.), melde Daus fus ju Troas ben bem Carpus jurudgelaffen batte. 2 Timoth. IV. 13. 2) Die Ramina ober Bifdeff. mube (Mitra epifcopalis) (f. weiter unten), welche ber Evangelift Johannes nach bem Zeugniffe bes Polperaces, Bifchois con Epbefus, ben Eufebius in feiner Bird. Gefd 3. B. Be R. getra-gen haben fett. 3) Die Infulen, von melden Err-tullian in feinem Buche von ber Monogamie 12 R. Ermahnung thut. 4) Die Tuniea, melde ber Priefter Repoejan ben bem Gottebbienfte trug, und bem Dieronpmus hinterließ, wie biefer felbft in feinem Briefe uber ben Tob bes Repotian an ben beliobor bezeugt. Muffer Diefem beruft man fich noch ferner auf Die Berordnung bes Stephan us, welcher befahl, baf bie Priefter und Leviten bie beil. Rleiber nicht taglid, fonbern nur bann tragen follen, mann fie Berrichtungen in ber Rirche batten, und endlich beruft man fich, jut Befiatigung Diefer Dennung, auf bas Beugnif bes Dierony. mus in feinem Commentar in bas 44 R. Egedis ele, mo er fagt: Religio divina alterum habitum habet in ministerio altaris, alterum in usu vitaque communi. Diefe Rleiber maren meiftentheils con Ceiben, mit Gold und Gilber burdmebt, befonbere nach ben Beiten Conftantine, wie man Diefes ex vitis Pontificum ben Unaftafrus und anbern Schriftftellern binlanglich bealaubigt finbet. Bas fie aber für eine Barbe batten, bas meif man nicht gewiß, außer baß man fich am Diterfefte weiße fer Rleiber bebiente, mit Gregorius Turonen-Ge in vita S. Nicett Lugdunenhierinnert, Ben traurigen Borfauen bediente man fich ber fcwargen Barbe, wie bas aus bem 1. B. ber Collectan. Des Theodore Leetor erhellet.

Dagraen fagen wieber Unbere, bis in bas oierte Jahrhundert haben wir feine guverlaffigen Rade-richten oon ber Rleibung ben bem Goriebtienfle; und es ift bechft mabricheinlich, bag bie Apoftel und ibre Radifelger im Siftbume, fammt bem ubrigen Clerus fich feiner anderen, als ber gewebnlichen Rationalffeibung ben ihren geiftlichen Berrichtungen bedienten, nur mit bem Unterfchiebe, baf fie nach Doglichleit ben offentlichen und orbentlichen Berfammlungen, reife Rleiber anjogen. Denn 1) ift es noch gar nicht ausgemacht, bag bie Denula Don ber Paulus rebet, eine befonbere Rirchenfleis bung gewofen fen. Die altern Bibeln bruden bie Borte bes griechtichen Textes: em deales gwar burd Mantel (manteau, clonke) aus; aber ein folder Mantel, ben man Denula, ober Phelone nannte, mar ein gewebnliches Reifefleib, burch meldes man fich gegen Conee und fRegen zu fchuten fucte, und beren man fich noch bis in bas late Nabrbundert unter bem Ramen Riora, eloche, cloake, bediente (f. ben art. Rloca). Aber Denula bebeutel auch einen Mantelfad, wie bie Reueren, 1. B. Babrbt und Brentano überfeten, ober eine Buderthele, wie fcon Chrpfoftomus bemertte, und mas im fo mabriceinlicher bier ber Ginn ba Daulus cerlangt , man folle ibm auch Die Buder und Die Pergamentrollen ober Die Edreibtafti mitbringen, Die er ju Eroas gelaffen habe. Ornat Des beil. Detrus in Der Benovefatirche in Darie, und ber bes bi. Johannes bes Gvangel. melder bem Pabfte Bregor bem Großen foll gefchentt morben fenn , bon febr greifelhaftem Glauben fep. Berum lieurgicar, lib, 2, c, 3, n, 2. 3) Befahl gwar ber Dabft Ctephan im Jahr 257, Die ben Dem Goltesbienfte brauchbaren Rieidungen ber Priefter und Diaconen nicht jum gerobonlichen Bebrauche anjugieben, fonbern biefelben bem Rirdenbienite ju meiben: aber bieraus lagt fich noch nicht fcbliegen, bag bie Borm bes Rirchenornats von ber gemobn. fichen Rleibertracht unterichieben mar, fonbern nur bas, bag man febr auf Die Reinlichfeit ber Rleiber ben bem Goteesbienfte bebacht mar, wie bas auch aus bem Gebrauche und ber Beftimmung ber San-balien ober Debuten erhellet. Bir wollen baber bas vierte Stabrbunbert jum Brunde legen, als Die Beit ber frepen Religionfaufubung, mo mir juverlaffig einige Merlmale bee Urfprunge und ber Borme ber jum Gottesbienfte bestimmten Rirchenfleibungen , antreffen.

I. Aleibungeftude, weide bie Priefter mit ben Bifcoffen bey bem Gottesbienfie gemein haben. Labin geboret.

1) Das Armeud, Amictus Sumerale, Anas bole, f. Sumeralia. 2) Das weiße leinene bemb, Alba, Dobas,

Camiffia, f. 216a. 3) Der Gurtel, Cinquium, ift ein Band ober bide Conur, womit Die Alba, Die febr meit, oft. mals vielen ju lang, und alfo im Geben beichmer-lich ift, um ben Leib jufammen gebunden wird. Man gab biefem Gurtel, ber anfanglich blos gur Bequemlichfeit gebraucht murbe, in ber Folge, fo wie agen anbern Rirchenfleibungen, eine fombolie fche Bebeutung. Der Priefter foll fich nemlich ben Untegung bes Eingulume erinnern an Die Banbe und Stride, womit Befus ben feinen Leiben umgurtet und gefeffelt murbe; ferner foll er fich an bas feinem Ctanbe angemeffene feuiche und guchtige Betragen erinnern , indem er ben bem Umgurten folgendes Bebet fpricht: Umguree mich, O Serr! mit bem Gurtel ber Remigfeit, und erlofche in mir iebe Slamme ber Wohlluft, bamit in mir Die Qugent Der Enebalefamfeit und Zeufcheit perbleibe.

4) Die Rocheten, es find diefes furgere, taum bis an die Roie binadgehende Alben, oder turge Geberröde mit Lettente, bie erft federer als die ift, ben, um der Bequemlichteit willen, eingeführt worden, ihr beifern auch decurtate alba, bas beifet, abeafferte Alben.

5) Der Manipel ober bas Sandtud. Manipus lum, Gubarium, Orarium, Mappula, Sanon,

f. Sanen.

() Die Gole, Stole, birğ im eigentlichen Berfamber, ein bis an bie Aufschen ercigenbes
lange Alfrie der Wantle, der vormaltis um bendals berum mit einem bereim Count ausgefchie
gen naut, umb ben ausgin fiel berbeft. Leonp ban ib b. Cyrygen. But i eter a funder Mameistieren und vormaltigen der Geliebergen
per der der der der der der der der der
meistieren und vitrien Character er fehilberg, denne
ble Etela and ein Weisbliche geweinzu glein umb
wenn Tertall in ab ie unterfehenten Weisblichen Emisblichen

fchilbert , fagt er lib. de pallio C. g. bag fie obne Stola geben. Daraus ergiebt fiche, baf biefe Rleibertracht unter Diefer Benennung allgemein war. Coon im a. I. tommt eben biefe Benennung biefer Rleibertracht ben Drieftern und Ronigen forobl, als auch ben Privatleuten oor, welche nicht fowohl in ber gorm, ale blod in ber mehr ober menigern Pracht pon einander unterfchieben maren. Der agnptifche Jofeph gab einem jeben feiner Bruber a, feinem geliebten Benjamin aber 5 Stolen, er felbft aber wurde com Dharao in eine leinene Stole (Stola buffina) gefleibet, 1. Mofe XLV. Raifer Con frantin fdidte an ben Daearius, Bifchoff oon Jerufalem, feine mit Bold geftidte Ctola bon chen biefer gorm, mit bem Bufage, bağ er fid berfelben bebienen follte, wenn er Die Taufe abminiftritte, f. Theodorets Gefd. 2. B. 27. R. Wie nun unfere beutige Ctola (ein langes etma eine queer band breites, um ben bals hangenbes und etwa bis an Die Rnie, con ber Bruft berabfallenbes Stud Beng ober Stoff, beffen benben Enbe etwas breiter gefdnitten finb), bie gar feine Mehnlichfest mit bem fogenannten Rleibe ber Romer und Juben, und jenem ber erften Chriften batte, Diefen gleichen Ramen erhielt, barüber finb Die Musteger ber Rirchengebrauche nicht einerlen Mennung. Guilielmus Durius vergleicht fie mit bem weißen Banbe, welches bie lateranenfifchen Chorberren bes beil. Minguffin fatt bem Rochet ber Bequemlichfeit megen tragen, bas nemlich eben fo wie unfere Stola, Die fonft ein ganges, langes Rleib bebeutet, fatt beffen jest nur noch ber Caum ober lleberfdlag oon bemfelben getragen wirb, welcher um ben Sale herum ooi warte bie auf Die Rnie reicht. und gleichiaus Stola genannt mirb. Anbere leiten Die Form ber jegigen Ztola oon bem fogenannten Orarium ber, meldes ein langes leinenes Sanb. tuch mar, bas entweber um ben bats be um oormarte abbieng, ober oon ber linten Schulter queerüber unter ben rechten Arm gebunben mar, fo mie noch jest Die Digeonen Die Ctola tragen, f. Chrofoft om. 37 Somil. Es bief auch cormals Linteum (ein leinen Tuch), Gubarium (Schweißtuch) und Mapula, und folglich biente es urfpringlich blos jur Reinlichfeit. Der Bifchoff pflegte bas Drarium ben ber Predigt über bem Stab hangen ju baben, jest aber bat es ber Miniftrant um ben bals (fo wie beutzutage bas Arauenummer jene Salbtucher, bie man Chaale, Shawl nennt), und balt bamit ben Ctab und Die Bifcoffefappe, um fie nicht mit bem Schweiß feiner hande ju befieden. Die Gola fcheint aber mit bem Manipel einen gleichen Ursfprung, Bestimmung und Gebrauch ju baben. Diefes mag and die Urfache fenn, marum unfere beutigen Ritugliften bem Prieffer, in Ermangelung ber Ctola, ben Manipel vormarte an bas Eingulum ju hangen vorfchreiben. 3m aten Jahrh. murbe bas Drarium unter bem Ramen, fo mie unfere Stola, als ein Ghrenteichen ber Bifcoffe, Priefter und Diaconen gebraucht; benn ber Rirchenrath ju Laobicea oer. both im Jahr 361. allen übrigen Perfonen aus ber Elerifen, Oraria ju tragen, Can. 22. und 23. Der britte Bracarenfer Ruchentath befielt, bag ber Briefter, fo oft er einen priefterlichen Dienft verrichte. entweber Deffe lieft, ober bas beil. Abenbmahl austheilet, immer bas Drarium anhaben foll, Can. 3. Das vierte Coletaner Concilium berorbnet, baf menn ein Bifchoff, Priefter ober Diacon abgefent, bernach aber von ber Conobe fur unschuldig erfannt murbe, "fo foll dem Bifcoff bey der Wiederein-fenung bas Orarium, ber Ring und der Stab; bem Driefter bae Orarium und bas Mefigemand; bem Diacon bas Orarium und bie Albe wieber-gegeben werben." Can. 27. Der 35. Can. biefes Coneiliums enthalt jugleich bas Berbot, bag niemant gren Drarien trage. "Tur ein Orarium gebubre bem Ervieen, nemlich bem Dlacon, auf ber linten Schulter ju tragen, wenn er predigt ober beeet (fi orat vel praedient). Die rechee Geite muß frey bleiben, bamit er beflo bebenber ben Priefterbienft verrichee. Er bute fich aber, meb-rere ober farbige Orarien zu tragen." Diefes Befet bes Toleeaner Riechenrathe oom 3.633, batte aber in ber Bolge feine Birfamfeit, in Rudficht bes Berbotes, Die Drarien nicht farbigt und mit Bolb geftidt ju tragen; fonbern man machte fie immer prachtiger, bis fie bem Caume ber Stolafleibung gang ahnlich wurden, welcher nach bem mehr ober weniger foftbaren Stoff bes Rleibes auch practeooller mar. Go gefchabe es nun bag bas Drarium und Stola einerlen Bedeutung erhielten; baber fagt auch bas Criburienfer Coneilium som 3. gir.: Der Priefter foll nicht ohne Geola ober Ota-rium ausgeben. Buveilen trug man auch Schellen jur Bernetung an ber Ctola; fo lieft man ben Surius gten Junii, baf ber Bifchoff Deinmert in feinem geftifteten Monafterium fieben von Golb gewirfte Stolen gehabt habe, babon eine 27, eine anbere at Cheliden gehabt babe.

In der griechichen Lirche wied das Drarium blos für die Stola der Diaconen gebraucht, und hat auf derselben beromal das griechische Boer arwox (heilig) ausgenähet. Diese der Priester nennen sie in there Sprache Sopertrachesson, welche etwas bereiter als

bas Drarium ift.

 Rireb ober Riree), die er an dem Rieibe angenabet bar, ale einen Thrif feiner gewöhnlichen Rieibung, auch außer bem Rirchenbienfte.

3) Des Treigenwan, Radisi, Plantes, Casisla Benn der Griefter beieß Die antibet, se einner er fich dach gir eine Bent bei dysiendes Marth AL 93, und 3.3, und ber Bürer inste ihm ausgetagere Rechte gereichte der Bent bei der Berteichte gereichte der Berteichte gereichte werden fent Ersteinze zu derer der Bent gereichte werden Ersteinze zu derer der Bent gereichte werden fent gereichte Gerri bu balt gefagt, mein Jod fit gaft und meine Edrer ist flichtig vertiebe das ist es also tragen mag, damit ich deiner Gnadt erhilbefeit werden.

It. Pontificalffeibungen, ober folde; bie nut allein ber Bifchoff tragen barf, ober bie nur burch befondere panfliche Indulte auch ben Domberren,

Pralaten und Mebten ju tragen erlaubt murben. Dabin gehoren : 1) Die Dontificalfdube und Gerumpfe, Sans balia, Compagi, Debutes, melde ber Pentificant angiebet, ebe er jum Altar gebet, und Die bios nur fur bie Rirchenverrichtungen bestimmt finb, melde baber ju ben eigentlichen Rirchenfleibern geborens und fcon im oten Sabrbunbert ur Beit bes Dabfts Bregor Des Brofen gebrauchlich waren. Die alte romifche Rirdenordnung; ba fie Die Geremonien ben ber Ginmeibung eines Bifcoffs borfdreibt, faat! fie sieben bem Ermabiten bie Soube und Strumpfe an (induant elettum Compager et Sandalia). Da bie Borffeber ber Rirche febr auf Die Reiniafeit ber Elerifen im Unjuge faben, fo mar es allgemein auf bas fcarffte oerbeten, mit unreinen Oduben um Mitar ju deben! es maren baber auch ffir Die untergeordneten Beiftlichen gang befonbere Rormen con Couben vorgefdrieben, Die nur ben Dem Rirchendienfte gebraucht werben burften. Bon biefem Gebrauche fam man gber fpater bin ab, und fie merben nur von ben Bifchoffen und einigen Prieftern, melde bobere geiftliche Burben beffeiben, ben jebem feperlichen Pontificalamte gebraucht. Doch gieben nech bie Capuginer in ihren Rirchen, ebe fie jum Mitar geben, eine Deffe ju lefen, ihre Canbalien auf, und gieben bagegen reine Pantoffeln en, bie u biefem Bebufe in ber Caeriften bereit fteben. Ben bem Ungieben ber Pontificalfdinbe fpricht ber Bifcoff bas Bebet: O Serr! farte meine Sufe

gur Dorbereitung bes evangelifden Griebens, und foune mid mit bem Schirm beiner Stugel. 2) Das Bruffreun, Crur Pectoralis ober bas oibne Rreut, meldes ber Bifchoff, ber in ber Ders fon bes Sobenprieftere im M. I. - fo wie jener auf ber Bruft eine mit Steinen gegierte Tafel, worauf bie 12 Befdlechter Ifraels eingegraben maren, trug fich ber gangen Rirchengemeinbe, Die feinem Umte obliege, erinnert, und gleichfam bie burch bas Rreuk Chrift ertauffen Geelen auf feinem bergen traat. Ge mar in ben alteften Beiten eine allgemein berr-fchenbe Bewohnheit, bag nicht nur allein Bifchoffe und Priefter , fonbern auch (mas man noch beutgutage bie und ba fichee) bie Lapen bas Rreun , fo mie Die Amulete an einer Conur um ben bals trigen; aber oon einem folden Rreute, wie bie Bifchoffe nun ben ber Deffe auf ber Bruft tragen, in welchem Reliquien von beiligen eingefchloffen fint, finden wir feine Cpur im Alterthum. Benn ber Bifchoff Das Rreut anlegt, fo fpricht er: Serr Jefu Ebrifte! foune mid burd bas beillafte Beiden bes Breudes vor den Nachftellungen aller Leinde, und verfelde mir, deinem unwürdigen Diener, daß ich, so wie ich diese Areun, weiche mit den Lieberbleidelin deimer Seifigen verschern ist, auf meiner Bruit erage, allo auch stee das Endenken deines Leidens und der Seige der heil. Marspren mir au Gemather sicher.

f. Dalmaeiea, und meiter unten III. n. 2 4) Der Singetring. Der Bebraud bes Ringes ift obnfreitig eine ber alteffen Bewohnbeiten, oon ber ichon im a. 2. 1 Mof. XXXVIII. Ermabnung gefchiebt. Coon bor ber Beburt Chrift haben mir Benfpiele. bag foroohl ben ben Juben als auch ben ben benbenber ber Zingerring ein Beiden bes ebelichen Bilbnifes war, eine Bewohnheit bie noch bis auf ben beutigen Zag benbehalten murbe. In bem 4ten Coletania ichen Concilio oom 3.633, wird Can. 27, verordnet, bag man bem Bifcoff ben feiner Einweibung einen Bing an ben Finger feden fog, ben er nun noch fowohl ben allen feinen geiftlichen Berrichtungen, ale auch außer benfelben benbebalt. Gie tragen trauten Bemeinden, Die Blieber ber Bemeinden aber als ibre Rinber betrachten. Wenn ber Bifchoff por ber Deffe ben Ring anftedt, fo fpricht er: Goet, ber bu mich bem Meare widmen wollreft, und mich mit bem Ringe ber Treue verbunben , bele nem Dolle vorgefent baft, ich bitte bich, reinige mid von innen und von außen alfo, daß ich mit ber mir anverrraueen Geerbe in bem Bude

bes dimmels ingeforderbe werben mebet.

3) Ten Bisforbitut Pullis, Globerts, Glara, Direyalum Garbeit. Erickoffsbur afliste, Globerts, Glara, Direyalum Garbeit. Erickoffsbur aflist in ben Direyalum Garbeit. Erickoffsbur aflist in Direyalum Garbeit. Erickoffsbur afliste Garbei

Ornate ber Bifchoffe geeignet wurden, bieruber ift man noch nicht einig. Ginige glauben, es fen bas fcon ju ben Beiten ber Apoftel gefcheben, anbre aber behaupten, baf es eine Ginrichtung aus bem toten Jahrhundert fen. Der Cardinal Bona, melder bende Mennungen mit einander ju vereinigen fucht, fagt, baf bie Infuln ober Bifchoffshute, fo wie felbige beutgutag geftaltet find (nemlich ein- ober vielfatbige bobe Dugen, welche an ihren porbern und bintern Banben fpinig zugeben, in ber Ditte amiiden benben aber offen find, und an ber bintern Seite 2 breite Streifen ober Banber mit Frangen berabhangen baben), vor dem toten Jahrhundert nicht angetroffen wurden, bag aber, obngeachtet man auf ben alten Gemalben ber Difcoffe in ihrem Ornate, bon ben Beiten ber Apoftel an bis gegen bas sote Jahrhundert, feine Infuln ju feben finb bennoch gleich im Anfange ber Rirche, mo nicht allgemein, boch einige Beremale von bergleichen Ropfs bebedungen ober Ropfgierben gewöhnlich gewefen waren. Denn Gufebius in feiner Gefch. 5. B. 24 R. und Dieronymus in f. Buche de feript. ecclef. behaupten, baf ber Apoftel Johannes eine aoldene Diatte an ber Stirne trug; und Epiphanius fagt, baf ber Apoftel Jacobus einen von Ceibe geftidten but (Phrogium) batte. Gregor Raf. fpricht in feiner, nach feiner Rud. funft oon ber Blucht gebaltenen Rebe oon einem prachtigen Dute (Cibaris), ben man ihm bep feiner Ginmeibung aufgefent batte.

Die verichiebenen Begnabigungebriefe ber Dabfte Leo IV., Mieranber Itl., Innocens II. u. a. m., moburch fie einigen Bifchoffen Die Erlaubnif ertbeilten, Infeln ju tragen, beweifen, bag biefes Chrenjeichen nicht unmittelbar mit ber bifchoflichen Burbe vereinigt mar, fonbern bag es con ber Gnabe und Biuliufr bes romifden bofes abbieng, wem man es geftatten woute. Der Gebrauch ber Infein murbe aber auch balb ben Domberren ben Cathebral - und Collegialfirden, wie auch ben Dondbabten, famt ben übrigen Pontificalfleibern verlieben. Dabft Leo IX. bebnte bas erfte Chrengeichen ber Bifcoffe auch auf Die Domberren und Mebte, als auf folde Per-Sitten porzuglich auszeichnen, und vom Bifchoffe Diefes Chrengeichens wurdig erfannt merben. Bernard in feinem Briefe an Seinrich ben Geno. nenfer, und Detrus Dlefenfis in feinem ooften Briefan feinen Bruber, ben Mbt @uilielm, fprachen aber mit oielem Gifer gegen bie Frengebigfeit bes romifden bofes, und migbiligten es, bag er ben Mebren erlaube, Die Chrengeichen Der Bifcheffe gu tragen. Die griechifd eatholifden Bifcoffe tragen aufer ben Patriarden con Confantinopel, Beris falem und Alexandrien feine Bifcoffebute, ohngeachtet bie Jacobiter, Reftorianer und Maroniter mit benfelben einbergeben.

Wenn ber Bifcoff bie Inful auffest, betet er: O ferr! fene ben but und ben felm bes fells auf mein Saupt, bamit ich fowobl über bie An-foldage bes alten Seinbes, alle auch aller meiner Reinbe unerfeber finge.

Şeinbe unverfebrt finge.

6) Der Bifcoffeflab, Dirga pastoralis, Pebum,
Arummflab, ift ein Zichen bes Anfebend, ber Gorgfalt und bes Richteramts über bie bem Bifcoff
anvertraute heerbe Ebrift; und es ift fcon lange
in ber Richt gebrauchlich, bag man ben Bifcoffe

bes iber Einerstinn ben Bisthersfolde reicht; se vereichtet einesfren seinen Disthersfolden in 3,03, abs Cole tenere Conclium An. 27. Das latenisse Wort Pedien hies so her ber anten Kolenter in Justime Pedien hies so her ber anten Kolenter in Justime betre Choske ber Bisthersfolden der Martiner der Abert Choske ber Bisthersfolden Arministe Appet in Amerikan in der Amerikanse der Kolenter der Bisthersfolden der Geschlichte der Amerikanse der Amerikanse

Bip den Griechen ist die Joem der Clade von berein iber lateinischen Liebe verfichieren, dem ihrer Glide haben feine Aufmannung am oberfene Gende, solden fie faufer gang gende aus, und en bigen sich mit einem odern aufgestene luggiftenigen befriedenterna. Rossef, oder mit einem aufgestenen Quertvallen, im Joem sinnt Kriede oder eines großen lateinischen T. einige daben aus dur ihrem Guscha junto mit dem Rosse daben der die die den keinerne Godingen, die mit der Kohren convergieren.

7) Der Mantel Des beil Drtrus (Pallium fanchi Peiri). Der Mantel ber Ergbischoffe und ber ober-ften Bifchoffe eines lanbes, hat wie man gemeing-lich glaubt, feinen Ursprung oom Pabfte Dareus bom 3. 336., ber ihn fowohl ben ale auch außer bem Gottebbienfte ju tragen pflegte, bem fernach bie folgenben Pabfte bierin nachabmten, ben aber Die Ergbifchoffe nur ben einem fenerlichen Dochamte tragen burfen (f. Dallium geiftl. Recht). Unianas murbe er nur bem Oftienfer Bifcoff ju tragen erlaubt, ba er ben Gimmeibungsact bes Pabftes verrichtete, bis enblich bie Gore, ben Mantel tragen ju Durfen, auch auf alle Ery und Metropolitanbifcoffe fibergieng. In ber griechifden Rirde tragen ibn alle Bifchoffe, und bas jmar, ohne ihn erft com romis fchen Stuble ju begehren, und ihn ju bejabien. Diefer Mantel beftebet in einem 3 Finger breiten mollenen Banbe, welches rund um bie Coultern gebangt wird, und an bem bern und binten ein gleiches Band berabhangt, auf welchem purpurrothe Rreune ausgenabet find. Diefer Mantel mirb aus ber Bolle oon weißen gammern gemacht, welche am Refte ber beil. Mgnes in eben ber Rirde ben bem bochamte bes Pabfis geopfert, oon bemfelben geftgnet, und von bem pabflichen Cubbiacon gegeichnet werben. Cobann werben bieft fammer ben Ronnen bes Rlofters jur beil. lignes jur Pflege übergeben, bis bie Beit fie ju icheeren berannabet. Bon Diefer Wolle weben Die Monnen Diefe Dantel, welche ben Tag oor bem Jefte ber beil. Apoftel Petrus und Paulus, auf ibre Graber gelegt, und alba über Racht liegen bleiben. Bon ba nimmt fie bann ber Dabft meg, und fchidt fie gegen eine fcone Cumme Belbes, mit einigen Steinnabeln jum Anheften , an Die Ergbi-fchoffe. Die Mantel ber griechifden Bifchoffe, Die fie Onophorion und Spomabion nennen, find langer und breiter, fie legen fie nach abgelefenem Evangelium in ber Deffe ab, gieben fie aber vor ber Communion wieber an

8) Die Sandichube, Ediroteck, Manick, find gewöhnliche Pandichube, die weiter nichts besonders das das die Die Midden berschen Bestauen von Deiligen ausgenähet sind. Wann sie eigentlich jum Airchenornate des Dischoffs gewöhlt wurden, läßt sich nicht genau bestummen. Die aller bemische

Rirchenordnung enthalt ein Gebet ben Ueberreichung ber banbidube bes eingeweihten Bifchoffs, welches fo lautet: Wir feben beine unenbliche Gute an. allmadtiger gutiger Gott! baf bu bie Sanbe beines Dieners, und unfere Prubere, fo wie fie mit biefen Sanbiduben von außen bebed't find, auch von innen mie bem Thaue beines Segens befprengen mogeft. Diefes ift bal altefte Brugnif. welches man bibber bon bem Bebrauche ber Sanbfdube ausfindig machen tonnte. Ben Anlegung ber hanbicube oor einem Dochamte fpricht ber Biicoff folgendes Gebet: "Sulle meine Sande, Berr! mit ber Reinigfeit eines neuen Menfchen, ber vom Simmel berabgefliegen ift; bamit, fo wie bein, geliebter Jacob, burch bie mit Bodebaut bebechten Sanbe ben paterlichen Gegen erhielt, als er feinem Dater bie liebfte Speife und Trant barreichte, alfo auch ich, nachbem ich bas beitigfte Opfer burd meine Sanbe bargebracht baben werbe, ber Gnabe beines Segens murbig fer, burch unfern Serrn Jefum Chriftum, beinen Gobn te. 8) Orale, 9) Phaenalium und 10) Praccinclarium

(f. biefe Mrt.). III. Rieibungen ber niebern Beiftlichfeit bey bein Gottesbienfte, Dabin geboren:

1) Das Pluvial ober ber Defpermantel ober Regenmantel, ein ebebem allgemein gebrauchlicher langer Mantel mit einer Rappe ober Capitge, melde man uber ben Ropf jog, um fich gegen ben Regen ju fchupen. Spaterbin murte er ein firchliches Bauatteib fur bie Priefter und ben niebern Elerus. Die alte romifche Rirchenordnung macht in Rud. ficht Diefes Plubials folgenbe Berordnung: Da ber Bifcoff in ben Droceffionen ober ordnungemaß figen Bugen in eine anbre Birde geber, foll er gween Driefter gur Geite baben, bie gwar in ibrem priefterlichen Ornate angefleibet find, über benfelben aber eine Zappe ober Manrel mit einer Rapuse baben. Colde Mantel maren auch ein gewöhnliches Rleibungeftud ber Donde und bes nieberften Clerus. 'Co mie man aber ben Planeten und bie Cafaln immer mehr ftutte, bis fie bie beutige Beftalt unfrer Defigemanber erhielten, fo gieng es auch mit bem Pluvial. ober Regenmantel und feiner Capuje. Drutjutage ift es ein Stud Beug bas som bale berabbangt, über ber Bruft jugefrappt wird, aber faum ben Ruden bebedt, und ftatt ber Capute bangt ein oval langer Rragen binten berab, ber fich in einen großen Rnopf mit einer langen Quafte endiget.

Die Dalmatif hat ihren Ramen von Dalmatien, no fie juerft, und jwar als eine tenigliche Rietbung bes Kaifers Pertina x getragen wurde. Gie unterichte fich von bem Colobium (welches bie Diaconen porber trugen, ebe fie bie Dalmatiten befamen, baburch, bag fie langere Hermel batte, und baber auch Chirobota ober Manifata bieß (f. Colobium). Bon ber Tunif aber unterfdieb fich die Dalmatif fe, baß iene, bie man auch Subucula (ein Unterflett, Camifol, Bruftlas) ober Gubtilie nannte, ente weber boaeinib. ober idarlachfarbig, jumeilen auch mit fleinen Chettchen unten am Caume verfeben wat, wie Die alten Gemalbe jeigen; babingegen bie bifconiche Dalmatit gang weiß, jene ber Diaconen aber meiß und jugleich urfprungfich, aber blos binten mit jwen Purpurftreifen verfeben war. Da bie Dalmatif bie gewohnliche Rieibung ber tomifchen Senatoren fowohl, ale ber ibrigen pornehmen Staatsbeamten, wie auch ber ebriffichen Glerifen mar, fo unterfcbieb fie fich nach Maasgabe ber bobern Burben, in ben mehr ober weniger breiten Purpur. fireifen, Die auch mit Golb burchmebt ju fenn pflege ten. Diefen Unterfchied führte man auch unter ben Clerus ein, fo baf bie Dalmatifen ber Bifchoffe und Priefter einen breitern Streifen, Die ber Diaconen aber entweber gwen Gireifen über Die Queere, ober imen ichmale Streifen in Die lange erhielten. Dabit Coloefter bestimmte juerft Diefe Rleibung jum Rirchenornat ber Diatonen. Pabft Gutidian befabl Die Rorper Der Dartorer in Dalmatiten ju fleiben. Rebit ben Dalmatifen tragen Die Diaco. nen bie Stola und ben Danipel, Die Gubbigeonen aber nur allein ben Danipel obne Ctola. 3) Das Superpelieeum ift bas Rirchenfleib ber

niebrigften Claffe ber Beiftlichfeit, ober ber Dinos riften. Das Wort Superpeliceum mar por 700 Jabe ren noch unbefannt, und man weiß nicht ob biefe Rleibung fcon fruber unter einem anbern Ramen exiftirt babe, ober nicht. Diejenigen Schriftftetter, welche ben Bebrauch bes Chorrode fcon oon ben Reiten ber Apoftel berleiten, glauben, baf man ibn chebem Epbob, ober Dbelonium, ober Amphibas tum genennt habe. Das ift gemif, baf ber gange Clerus ju Beiten bes Dieronomus in meifen Rleibern ben ber Deffe miniftrirte, wie er bes felbit ausbrudlich bezeugt in feinem Buche gegen Die Delogiener, und in Concilio Narbonenfi mar fcon im 3. 589. perorbnet morben: Daß fein Digeen, Gub. Diacon ober Lector oor Enbe ber Deffe feine Miba ausziehen follte. Co wie nun die Alba fete ein langes bis auf die Fuße binabbangenbes Rleid mar, fo foll es ehrmals auch ber Chorrod gemefen fenn. wie bas Ctepban con Taracon ein Cdriftffele ter bes izten Jahrhunderts, in feinem Briefe an ben Carbinal MIbin und Donorius in gemma animae lib. 1. C. 232, bezeugen. Rachber murbe ber Chorred ober bas Chorbembe abgefürgt. Das Concilium con Bafel verorbnete noch in ber giften Cigung, bağ bie Beiftlichen mabrent ber Dreffe, bie gur faifte ber Schienbeine berabbangenbe Superpelicien anhaben follen ; bentjutage aber finb fie noch furjer geworben, inbem fie taum bis jur Mitte bes Schenfels berabreichen. Mm mabricheinlichften bat ber Chorrod Die Benennung Superpeliceum von ber Bewohnbeit ber Chorgeiftiden und Domberren erhalten, welche ben Chorrod im Binter über bie Delje (fuper pellem), beffen fie fich gegen Die Ralte bebienten, angegen (f. Chorbemb). (51) Bleiberfall, bebeutet in einigen fublichen Begenben Deutschianbe eine Gattung von Totfallrecht ober Mortuarium, vermoge beffen bie Beamten fich Die

Rleibunafflude bes Gigenbeborigen als ein Meribent jueignen, und wird biefes Mceibeng ber Beamten mit bem Ramen bee fleinen Balle belegt; mobingegen basjenige, mas bem Leibberen aus ber Berlaffenfchaft beb Gigenbeborigen ju Theil mirb, ber Sauptfall ober ber große Ball genannt wirb. (41)

Bieiberhanbel (meb. Poligen), f. unter Bleiber. tradt. Bigibertammerer, in einigen Begenben Obers

fammerer, ift eine Perfon , welche fur bie Rleider und Bafde eines vornehmen herrn Corge tragt. Gin folder mar ehemale am frangofiften hofe ber Grand-Maitre de la Garderobe. Bieibertammier (Baufunft); f. Garberobe.

Aleidermotte, Bleibericabe (Phal. tinea Sircitella L. Fabr. de Vill. Zuegl. Leste Unfanges gr. 1, 464. Roef. Inf. 1. Cl. 4. p. 41. t. 15. bie ben Infettenfammitungen bochficabliche Scha-benraupe. Wiener Schmete. 139: 41.). Diefe Mottenphaiane thut ale Raupe ben Bollenfletbungen großen Chaben; fie nagt nicht attein bie Botte ab, fonbern burchlochert auch bas Zuch felbften. Defteres Mustlopfen und Mubluften ber Rlei. ber ift mobl bas ficherfte Dittel, biefes Infeit gu pertreiben. Ginige fuchen bie Rleiber burch in feine mand eingebundenen Rampfer, ben fie swifthen Die Rieiber bangen, ober burch ftart riechenbe Blatter und Rrauter ju bewahren. Wer aber bas erftere oft gebraucht, wird am ficherften feinen 3med erreichen. Die Dotte, beren Larbe fich in einem bon abgenagter Bolle ober Saaren verfertigten enlinbriften Behaufe nach Brt ber meiften ibrer Mrt aufhatt, ift febr flein; Die Bligel afchfarbig; ber Leib, Die Bufe, ber Ropf und Die gange untere Seite find weißlid, und haben on ber Conne einen Detall. glang; Die Bubthorner find furg, und Die Mugen fdimary.

Bleibererdnung. Sierunter verftebt man ein Befen, welches in ber Abficht, ben übermaßigen Hufmand in Rieibung aburbalten, beftimmt, wie und in melde Arten ber jur Rleibung Dienenben Breifel eine jebe Claffe oon Staatsburgern fich fleiben, imgleichen, ob und wie weit eine jebe Claffe berfeiben ber jur Bergierung ber Rleibung Dienenben Roft. barleiten an Bolb, Gilber, Perlen, Jumeelen u. bgl.

fich bebienen barf.

Daß Die Rleiberordnungen im Ctaate nicht allein nutlid, fondern auch nothwendig find, tann aus mebrern Grunden erwiefen werben. Denn erftens muß man ben unnitten Mufwand, melder, ba ber Bauer und Burger folden aus bem Berfauf ber Mahrundsmittel beftreiten mill; Die Dertbeutung ber Rabrungemittel jur nothwendigen Folge bat, fo viel gis moglich ift, verminbern. 3mentens ift Die Busfuhr Des baaren Gelbes, ober ber fogenannte Paffirbandel mo moglid ju verbindern. Drittenf; Die Abficht Der burgerlichen Befellichaft ; welche bie Perfdiebenbeit bes Stanbes und Ranges nothioenbig macht, erforbert auch bie bieber geborigen außerlichen Belden. Biertene beweißt auch Die Erfahrung, baf in fanten, wo qute Rieiberorbnungen gelten, ble mehrften reichen Unterthanen angutreffen finb. baf aber umgefehrt in folden lanben, mo man bie Rieiberbronung bintenanfebt, Die Armuth taglich pergrefert mirb. Der Unterthan bringt fein Geib bem Raufmann , und erhalt fur funf Thater eine Bagre, meide ibrem mabren Werthe nach faum brey fommt, und bas fand nach und nach arm wirb. Es ift baber bie Rleibung ber Unterthanen ein michtiger Begenftand für einen Yanbesherrn, welcher es mit feinen Unterthanen mobl meunt, und macht Diefer Punet ein Stud. ber Staate. ober fanbespolisen aus. Es ift aber nicht genug, bag man ben Rleiberaufmand burch erbobete Bolle und Abaaben ju verminbern fucht: benn ba ber eitle Unterthan auch biefe bejahlt, fo wird baburd ber Mufmand beffelben nur vermehrt. Roch meniger barf es ben Ginfub-

rung einer Rleiberordnung auf Difpenfationstaren

abgefeben fenn, benn in brefem Salte find bie Rlei-

berorbnungen mehr ichablich ale nuntich Chon in einem Capitulare Carle bes Groffen bom Sabr 808. findet man Boridviften megen ber Rieibertracht, und ale noch bie Boligen im beutfden Reiche eine Reichstagefache ausmachte, find auch febr smedmaftige Rleiberorbnungen pon Reichs megen gemacht morben, unter melden fich bie im Stabr 1530 ju Mugeburg gemachte Reformation guter Doliger, und bie ju Grantfurt im Jahr 1577 erridtete Poligeyordnung vorzüglich auszeichnen. Cetbem aber bie Anordnung ber Poligen einem jeben Reichoftanbe in feinem Lande überfaffen morben, finb Die Rieiberordnungen in ben mebreften beutiden

worben, obgleich nicht ju laugnen ift, bag verfchiebene beutiche Reichelande febr gute und tweedbienliche Rleibererbnungen aufumeifen baben. Aleiderpracht bey ben alten Romern, Co fimpel und funftloe Die alten Romer in allen Stieden, porghalich auch itt ihrer Rleibung maren, fo unfinnia und aufe außerfte getrieben mar bie Berfchmenbung und ber Prunt, weicher barin unter benben Befdiedtetn in ber Aplae berrichenb murbe. Mandes bavon enthalt fcon ber Artifel, Rietbungeftude er Romer; aber Diefe Materie ift fo reichbaltig.

Reichblanben, obgleich mit linrecht, vernachlafiget

baß fie unter einer eignen Romenelatur abgehanbelt auf merben berbient.

Roch im Jahr nach ber Erbauung Rome 539, ein Sabr nach ber Rieberlage ben Canna, fente ber Eribun E. Dopt us bas Gefen burd, nach meldem fein Brauenjimmer fiber eine balbe Unge Golb haben, fein buntes Rleib tragen, in feinem Wogen in Rom felbft, noch irgend einer Ctabt von Stalien, auch nicht in bem Begirfe von 1000 Coritten um Diefelbe, fabren foute, es mußte benn einer allgemeinen Opferfenerlichfeit megen fenn (Lex Oppia de cultu mulie, rum). Finf und gwangig Jahre lang bieb biefes Befet guttig und genau beobachtet. Die Romer mußten noch nicht, bag, um ein Wefch ju entfraften, hur viele bagegen banbein, und burch ibr Benfpiel indacheim es untergraben burften. Bar ihnen baber ein Gefen beichwerlich, forbeftritten fie es offenbar; aber bis es umgeftogen mar, murbe es auch beobachtet. Der Angriff auf bas genannte Gefen gefchab unter bem Confufate bes 2. Balerins und DR. Porcins Cato.

Die Ctabt mar getheilt, und bas Befen fand eben fo ftarfe Bertheibiger, ale lebhafte Begner; beobe Theile befenten Das Capitolium. In ben Tagen, ale baruber geftimmt merben follte, fonnten bie Danner meber burch irgend eine Art von Autoritat, noch Befdamung, noch Befehl, ihre Matronen in ben Saufern jurud balten. Diefe bielten alle Strafe fen ber Ctabt, alle Bugange gum Forum belagert, ner, welche jum Berfammlungsorte berabgingen. Dit jebem Tage mebrte fich Die Babl biefer Frauens auch aus ben Stabten und Bleden von Stalien famen Die Beiber, im Die Berfammlung ju orrftarfen. Chon matten fie es, Die Confinin, Pratoren und andere obrigfeitliche Perfonen angigeben. Cato, ber eine Conful, mar gar nicht ju erbitten, vielmehr bielt er jur Mufrechthaltung bes Gefenes eine febr farte, nachbrudevoue Rebe. Der Tribun Balerius fuchte bas Befen burch eine entgegengefente Rebe ju fturgen, bie, wenn auch nicht eben fo ftart, wenigftene gludlicher mar, und ben Bepfall ber Frauengimmer batte. Und mas batte folgens ber Borfiellund, Die er brauchte, wiberfteben fonnen ? "Bir Danner follten in verbramten Rleibern, ale obrigfeitliche Perfonen, ale Priefitr, Purpur tragen burfen ? Unfere Rinder follen mit Purpur verbramte Togen haben ? Gben biefes Borrecht foll obrigfeitlichen Perfonen in ben Pflangflabten, Blef. fen, und in Rem ben unterften Dienern, ben Muffebern ber Biertel unferer Ctabt, vergonnt fen? Dich foll nicht blod ihr Chrenfleid, fondern auch Das Gewand fenn, worin fie begraben und verbrannt merben, und unfere Gattinnen, Die Gattinnen fo reich geworbener Gieger, follen nichts tragen burs fen ? Pierbe follen tofibareren Comud, ale eure Beiber baben ?"

Cimplicitat baoon trug

Das Betragen bes Cato, und feine Bemühungen, bie Eimplicität zu interftügen, geben und boch zu erfennen, baf Befinntingen, wie die feinigen, feben lange nicht mehr bem gangen Bolfe eigen gewefen feben.

Mis Eenfor verfuhr eben biefer Mann befanntlich febr firenge. Softbarfeiten und Aleidervorrath ber Arauen, und die Wagen, welche mehr ald edngefebr 416 Mibler, ausmachten, alles diefes, was bieber in der Schagung über ichem wurde, ließ er durch feine Unteredebenten mit aufführen.

Gben biefer Cato fagt: Die Frauerzimmer feiner Beit überbaupt fepen mit Purpur und Gold überbedt, Diabeme, golbene Rronen, ein rothgemaltes Beficht, ein rother Staub, auf ihre haure geftreut, alles bieß nennt unfer Sitztnrichter, in feiner nur bas Augemeine enthaltenben Befchreibung, nichts Arembes mebr.

I au tub if in Beschreibung der einzelnen Ibeite freige genauer. Dieste Schaidert schüldert schüldert schüldert schüldert schüldert schüldert schüldert seinen man aber Berzichnisse von Pracht und Kehlberteiten unter renusien Ramme sinder, so kann man nicht umbin, es für Echilderungen aus Gem ju halten. Dahi spädert, 18. felendebet.

De ben Perfohen, die in einem webt befeiten baufe in der neu gestellt der der verfohen. Der der verfohen der der der der verfohen Erkenten Erkeberten Erkebeten Erk

"Aber Anecht ferücht: wenn da nich mit geschen. Abertum absiehelt, de wis deb ir beim arktünftet, actiget, gefallet toden auf dem Ropf flopfen. Die Mages Barmun bas Ver Anecht: 2004 bu, mit Galben übergefin; et wageft, an unfere Zührt un Genmen; "u.b. de figbete separturet Eingene batt für der dem Ropfen der Schaffen der Schaffe

in find bife Ercaiuren. Zuf finden Bife Ercaiuren. Zuf find einem Bige aus der Befdreibung bes einmischen Bollfe, welche und bed, fo wiel teraiben laffen, do für Damm nun einmal burücherden nach ber bischer bei Urppsleft von Bom entfern zichtlen Sacht zu find von igt an liefern and ber einfiglen Sachtscher ein enneinanber hängende Befchalbe von Bem Minnecht bet Turus. Der Minnecht vor um fo sänntler, jet dusfiger und reihernber die Geftrenheiten bei Der hier beginn den geharten bei in der nichten Befannsfählt, mit den

griechifden und afiatifden Roftbarfeiten fich sciaten. Man fann Die Periobe, morin ber Luxus im Huge. neinen, und befonbere auch in ber Rleibung ju Rom berrichend murbe, bon ber Beit an rechnen, mo bie Urberwindung bes Perfeus und Die Unterjodung pon Macebonien Die herrichaft ber Romer über Die Erbe vollenbete. Bon Diefem Beitpuncte an murbe ber Sang ju ben verberblichften Musichmeifungen faft aggemein, und fo unmiberfteblich, baf er meber burch Befete und Strafen, noch burch Benfpiele, ermahnungen und Label aufgehalten werben fonnte. Die Saupturfache bes großen Berfalls ber Gitten mar Die fcbleunige Bermehrung nicht nur bes Bermogens und ber Ginfunfte bes Staats, fonbern auch vieler einzelner Familien und Privatverfonen. welche ber aludliche Rrieg bereichert batte. Diefe Bermebrung von Reichthumern brachte naturlich mehr Pracht und Mufmand beroor, ale bie ebemalis gen Romer gebulbet und gefannt batten. Richt nur gen Romer geouter tino gerante. vanbten mehr Beit Die Beiber, fonbern auch Dianner wantten mehr Beit und Gelb auf Rleidung und Pun, ale es bie Romer fonft ihrer Burbe gemaß gefunben hatten. Gine Chilberma eines bemaligne Weichingefs bet heile von jetzte bei mit gette den genet gelieben der Gerber der Ger

Beichlichfeit in Rleibeen, Corgfalt und foftbare Pract in Dus nahmen befonbere nach bee Dictatore Gulla Beiten plonlich schn. ober noch mebrfach ju. Detellus Dius und Berres trugen vielfarbige ober boch meite purpurfarbene Beman-Dee, Die Dem einen, wie Dem antern, ale Beleibigungen ber vatertichen Gefene ober Gitten porgeworfen murben. Gelbft in Rom eerotheten bie geoften Dannee nicht, in ber Gorgfalt ibree Dukes mit ben Beibern um ben Borgug gu freiten. Ca. far jeichnete fich eben fo frub burch feinen meiche lichen, gemablten Ungug, ale burch feine auferor-bentlichen Zalente aus. Bor allen anbern abee gab ber Rebner hortenfius ber romiften Jugenb em veefüheerifches Benfpiel. Er mufch feinen Leib mit moblejedenben Baffern , und fathte fein Sagr mit ben foftbarften Delen, meldes benbes in Dies fem Beitalter ben febr vielen anbern Dannern fiblich. und unter bee Jugend allgemein mar. Er fleibete fich fiets oor bem Spiegel an, und fcurgte fein Rleib mit einer folden Gorafalt, baf es in fconen Ralten und Beugungen an feinem Leibe berabfioß. Un Diefee ichonen Drapeeie mar ihm fo viel geles gen, baf er einen feiner Collegen wegen jugeiligter Bewalttbatiafeit verflagte, meil er ibm in einem Gebrange galten an feinem Bewande verborben batte. Wenn ber cenfthafte, finftece f. Torqua. tus, bem es unertraglich mar, bag ein Rebner getu 6, vem co unetreaging may vog em inereit get pugt und all ein füßer berr etfebrine, biefem hor-tenfius öffentlich fagt: nein, nun nenne ich bich nicht mehr Gombiant (fo febimpfen ibn feine Gegner vorber), du bift bir Dionpfia felbf (eine befannte Tangeein und Theatericonbeit); menn ber Rebner bacauf feife und fanft ermiebeet: Dionne fia, ja immer liebee Dionofia mochte ich fenn, als ein Beind ber Dufen, wie bu milbee, jurud. icheedenber Dann! - Bas benft man von biefent Rebner

Dem weiblichen Gefchlechte murbe es taum mogelich gewesen fenn, bas mannliche an Roftbarfeit ober Schonbeit und Gorgfalt bes Uninge ju überRleidetpracht.

treffen, wenn to nicht oor biefem bas Recht Arbabt batte, Dheen, Dale und Arme mit foftlichen Steinen und Perlen ju fchmuden. Benbe murben fcon por bem Gulla gefchant, aber erft nach bem britten Teiumphe Des Pompejus, und nach ber Unterwerfung Megnptens allgemein getragen, und um ausschweisende Peeife gefauft. Eafar bezahlte für eine einzige Derle, Die ee ber Cervilia, Des Beutus Mutter, fcenfte, feche Millionen Ceftertien, (obngefahr 300,000 Bulben) und bie berühmte Perle ber Cleopatea, welche fie in Gffig aufgeloft bergehrt haben foll, murbe auf fechig Mittionen geeblen Steinen mar bie ber Dannee nach foftbaren. von großen Deifteen geacheiteten Bemmen gleich, bie fie als Ringe trugen, und oft eben fo theuer, als bie toftlichften Perlen tauften. Antonius proferibiete einen Cenatoe Ronius blos megen eines iconen Opdie, melden ber Befiner nicht abtreten wollte, und ben er auch, als feine foftlichite Dabe, ober vielmehr, als feinen theneeften, ungertrenntichen Freund, in fein Glend mitnabm.

Cifar gib feben als Jünging, wegen feines aufrorberntig langen umb feberperben Riebe, beim Gilla gu eine Besterre Geigenbeit. Und bied aufstehne Sittenun leibe te bis in fen bied aufstehne Sittenun leibe te bis in fen bied aufstehne Sittenun leibe te bis 150 mg bet bei 150 mg bei 150 m

Fasciola qui crura ligat, digito caput uno Scalpit, quid credas hunc sibi velle virum?

Und need sereben met een bes Sittibung belt meldigen (Bond sittifeting, neuen mei beforen hold biefen flowed sittifeting, neuen mei beforen hold biefen hold sittifeting, neuen mei beforen hold biefen hold sittifeting aufset plant hold sittifeting hold sittifeting aufset plant hold sittifeting ho

Choin the Cellon To som, ceriolera, "
Edars for the right Bischings in firms Bagar may, famb ob brunch growten, defen fire
the Work pur manner. I have been been been comtified to the company of the company
fiching the purpose of the company
fiching the purpose of the company
fiching the company
firm the com

dem Glause (dinimenterin, überdeckt gethen, weiche auf 20 Milliamen Gefletten, pet die nehmen vom auf 20 Milliamen Gefletten, pet die nehmen dem gestellte dem gestellte dem gestellte dem gestellte dem dem gestellte dem dem gestellte dem dem gestellte dem die Milliam gestellte dem dem gestellte dem dem gestellte dem gestell

Doibius (de art. am. III. 165. fqq.) entwirft folgenbes Gemablbe bon ben Rieibern ber romifchen Damen: "ber ichonfte Frubling tann unter bem fanfteften himmel Die Fluren nicht mit mehrern und ichonern garben fleiben, als jest bie lifer ber Tiber fdmuden, wenn ber leng unfre Coonen jum Spapiergange berporlodt. Du haft bie Romen nicht, um alle biefe gurben ju unterfcheiben. Die paphifche Morthe, ober bas bunftere Laub ber Giche, ber Dantelbaum, bas Bache, muffen ber 2Boue Barben und Ramen geben. Die weiße Rofe muß fich übertroffen feben. hier tritt bie garbe ber Luit bervor, wenn fem Gewolf fie trubt, Dann flieft ber Blid oon biefer Barbe ju ber bes Baffers bin-Dort bricht, ficher alles ju verbunteln, gleich ber Gotten bes thauenben Morgens, bas leichtere Roth bervor, in feinem Befolge ift Die Zarbe bes golbnen Bliefes und bes tiefgefattigften Umethiftes. Go vielfarbig fchimmert nicht bas Chor ben Romphen in feinem mannichfaltigen Bewande, vereinigten fich gleich aus bem Meere, aus Quellen, Balbern und Bergen alle Gottinnen, und alle Rarben, benen fie und bie Ratur gebieten."

Derfeits Tichter beidereit, dalb nach ber angatigtern Cieta, ber gebeinme Berffatten ber einichen Schnieten. Aufe, was ber Rachtild ferben lann, um dat Joberbalte bei Geschiet under bei Buddes zu artbeden, ibb Scholweit inder zu und der der der der der der der der der modellit zu machen, dasst ber bei eriglie Schin den machen beite bei der der der Gestens daupstabt und unfer Zahrpundert ihnndeuten daupstabt und unfer Zahrpundert ihnn-

ien ber einen.

De met Byries des Muber der einnischen De met Byries des Muber der des gestellte des Greitstellte des Greitst

grabmt. Ihm war ein an dem Kerper anschliefenber Alteit denn unerträglich, er issy mit stattemdem Grecande in Kom umber, umd be sachen in der Anfaltere ber Gefagung, nerm je son ihm Zerter und der Schale blingerichen Kriege, wo W. der Schale der ist ung upp us in Mom und Jasis no ertete, erfehn er nite auf dem Forum ober auf der Keinerbähme, oder der Schale der Schale der Schale der der Schale der Schale der Schale der Schale oder der Schale der Sc

Die romifchen Beichlinge und Stuber, Die fich nach bem Dufter bes Marenas, und fpater nach ben Benfpielen eines Caligula, Rero, Berus und beliogabalus bilbeten, übertrafen Die tho. richtften Beden unferer großen hauptftabte eben fo febr, ale bie romifchen Bolluftlinge und Schweiger, Die Racheiferer ber neueren Beit binter fich jurud laffen. Gin romifder Stuper manbte auf feinen Pun und feine Rleibung eben fo viel Corgfalt und Beil, ale bie titelften Beiber, und mar in Bang und Bewegungen, Sprache und ber gangen übrigen Lebensmeife meichlicher, ale Die versarteltften Romen rinnen. Alle Die Dittel, woburd man bie baut glatt und jart machte ober erbeit, weuben eben so gut oon Mannern und Junglingen, als oon Wei-bern gebraidt. Man überfried das Geschot und naffem Brobe, glattere ben gangen Leib taglich, und manche riffen von ihrer erften Bugenb an Die Daare am übrigen leibe, felbft am Rinne, aus, bamit fle feinen Bart, wenigftens feinen fichtbaren Bart, erhalten mochten. Benn ber Raifer Dr bo biefes Befcmieren bes Befichte, und birf Glatten bes Rorpere, auch im lager fortgefest bat, wie Juoenal erjahlt; fo mar biefes unftreitig viel fchimpflicher, als bas Poppaa, Die Geliebte bes Rero, gange Deerben oon Gfelinnen bielt, und auf ihren fuftreis fen mit fich nahm, um in berfelben Bild fich baben ju tonnen. Richt weniger fcanblich maren bie efelbaften ober beichmerlichen Argenepen, woburch bie romifden Junglinge, und fetbft bie meiften Reb. ner, thre Stimme rein und bell ju machen, ober ju erhalten glaubten, und bann bie taglich mehrmals wieberholten Galbungen bes gangen Rorpers mit mobiriechenben Baffern, und mit blichten Calben, bie um fo mehr gefchant murben, je bider fie masten. Dieber geboren bie Stellen Plin, XIII, 3,

sed que vollette (ungurni) maxim deitetat, spillum spillum (ungurni) maxim deitetat, spillum spillum (ungurni) maxim deitetat, spillum spillum

Schnertich fonnten felfel beiemigen Meiber, die met eitste nur ihrer hare im beren Abspin war ern, es dem Mannere und Jünglingen jusoribun, die Tenea in feigender Geite die breute, eit, e. 12.) beidereibt, "Walf? arnnib zu die müßig, die gang Etwahen unter ben haben bed Griften, jub innerty moton ber geringe Jusoede ber leigten jub innerty moton ber geringe Jusoede ber leigten geben der die gegen der die gegen bei wer man irbed eingeite Dass behandten, wir mas bie im Unordmung geralbenn foden werber befreisfen, und bed hap an folgen Etten, we sie himme, Ramm und Spiegel feft gehalten werben, nennft bu

Diejenigen, welche burch Rrantheit ober Mubfcmeifungen einen Theil ihrer haare berforen bat-ten, trugen Touren ober Peruden von frembem haare; folde bingegen, Die burch ein reiches; fcones haar mit Jungfrauen und Beibern metteifern tonnten, umjogen es, gleich biefen, mit golbenen Reben. Da Die romifchen Glegante fich bit Mugenbraunen und felbft bie Mugen fcmary farbten; fo barf man fich nicht munbern, baf fie auch bie Rarbe ibrer Saart burd allerlen Beiben und Puber veranberten, baß einige foger Golbftaub in ihre baare ftreuten, um ben romifchen Tamen gleich ju tommen, Die fich mit ben blonben loden beuticher Junglinge und Dabden fcmudten.

Bor ben Beiten bee Cenera trugen bie Mome-

rinnen in jedem Dire nur eine große in Golb defaßte Derle. Bu Ceneca's Beiten enthielt jebts Dbrgebange bren große Perlen, bie eben fo bielen beiradtlichen landgutern gleich gefchant wurden. de Benef. VII. 9. Video uniones, non fingulot fingulis auribus comparatos: iam enim exercitatae auret oneri ferendo yunt: iunguntur inter fe; et insuper alii binis superponuntur. Non fatis muliebett infanta virot subiecerat, nifi bina ac terna pa-trimonia auribut fingulit pependerint. — 20a6 für eine ungeheuere Summe ber Schmud, welchen Lol-Lia Paullina untet bes Caligula Regierung hilt an gewöhnlichen Dablgeiten trug, gefoffet babe, ift oben angeinhrt morben. Dieber gehort auch fol-genbe Stelle bes Plinius IX. 35: "Die fchonften Berlen an ben Aingern fcmebend ju tranen; groen ober bren berab bangen ju laffen, bas ift ber Belber Ctoly. Gie fommen nun mit in Die Ramend-verzeichniffe von ben Battungen ber Schwelgeren; und Die perberbliche Babl ber alles Daag uberfcbreitenben Berichmenbung fucht auch biefe aus. -- Much Die Mirmen trachten icon nach biefem Buke, und fagen, Die Derie fen ftatt bes planmadien. ben obrigfeitlichen Minjmartere. 3a, fie befegen nicht blos ben Sug ober Die Riemen ber Pantoffeln bamit, fonbern bie gange Gode. Denn nun ift to nicht mehr genug, Beilen ju tragen, wenn fie nicht auch auf Diefelben treten, und über Berlen manbeln fennen."

Der julent angeführte Edriftftetter faat an einem andern Orte; VI. 23. "Es ift ber Beobachtung werth, bag Indien unfern Staat in feinem Jahre um weniger benn funf Dillionen Ceftertien (H. S. quingentier, 1200000 Rronen fagt Daledamp) ericiopit, melde ben uns um 100 Procent theurer verfauft merben." Und Xtl. 18. "Rach ber gering. ften Rechnung nimmt und in jebem Sabre Inbien, bas land ber Gerer, und bie gludfetige Salbinfel gebn Millionen Ceffertien (millies centena melita

Rleiberpracht. feftertium). Go theuer tommt und ber verfeinerte Befchmad und unfre Beiber ju fteben."

Mimmt man inbeffen bie aus ben toffbarften. Berlen und Steinen beftebenben Ohrringe und Salb. gefchmeibe ber Damen aus, fo batten biefe meber in Unfebung Des iKerchibums con Stoffen und Rleis bern, noch in Mufebung ber Denge und Ochonbeit ber Ringe, Armbander und Coube bas geringite por ben romifden Dannern und Junglingen jum poraus. Celbft vom Caligula, ber fich gang nach Beiberart fcmudte, und fogar biemeilen als Benus gefleibet und gepunt ericheint, wird es noch ale etmas Musgeichnenbes angemertt , bag er auch Bolbne Armbander getragen babe; ju ben Beiten bee Plinius bingegen mar Diefer weibliche Schmud unter ben effominirten Romern fcon allgemein. Richt meniger allgemein mar unter ben Reitaenoffen bes Plintus und Martialis bie Meberlabung aller Finger; ben mittlern ausgenommen, und ete nes jeben Bliebes an jebem Finger, mit Ringen, woran bie Arbeit ber Runiffer großtentheils viel foftbarer mar; als bie fettnen und eblen Steine. Dartialis fcheint allerbings V. 12. Die Practy melde Die Romer mit ber Denge pon Ringen trie. beng ju vergrößern :

Uno cum digito vel hoc vet filo Portet Rella mens decem puellas,

Aber bren Bemmen an jebem, felbit an bem fleinen Ainger maren nichts ungewöhnliches. Und wenn es mabr ift, mas eben biefer Dichter V. 81. fagty bag manthe Romer eitemal an einer Dablieit Die Rleiber mechfelten) fo übertrafen biefe feibit bie barbarifte Drucht ber Reger und Morgenlanber.

Jener bis jum Unfinne getriebene Prunt mit Rirs gen fiel ben gernunftigen Romern befto mehr aufe ba in ben Reiten ber Areobeit felbit Die Genatoren Sahrhunderte lang feint golbenen, fondern eiferne Ringe getragen hatten. Golbne Ringe murben aus bem offentlichen Schabe blob ben Gefandten geg. bens bie man an auswartige bofe ober Botter fchidte, und biefe bebienten fich ber ihnen anvertrauteli Rleinobe nicht ju Saufe, fonbern nur, wenn fie als Abgeordnete bes romifden Bolfs und Ct. nath handelten ober rtbeten.

Belbft E. Darfus trug bis in fein brittes Confulat feine anbern, ale einen elfernen Ring, und in ber Zamilie ber Quintier erlaubte man es nicht ein. mal ben Frauen, baf fle golbne Ringe, ober ans bern golbnen Edmud, tragen burften.

Benn es auch pretfelhaft blieb, ob bie Beiber Die Danners ober Die Danner Die Beiber, an Ueppige feit übererafen, fo mar es boch außer aftem 3meifel, baf bie Romerinnen es ihren Dannten und Liebha. bern un Schaamlofigfeit ber Rieibung juoor thaten ; benn bie merblichen Bewander maren ju Seneca's Beiten fo bunne, bag es einer Schonen unmöglich murbe, ihren Liebhabern in ben gebeimften Bufam. menfunften mehr Reige ju offenbaren, als fie bem gangen Dublicum offentlich gezeigt batte. Belege baju find folgende Stellen bes angeführten Philofopben, ad Heiv. c. 16. Nunquam tibi placuit veflet, quae nihil ampleus nudaret, cum poneretur. Und de benef. VIt. Q. Video fericas veftes, fi veftes vocandae funt, in quibus nihil eft, quo defendi aut corput, aut denique pudor poffit: quibus fumtis mulier parum liquido, nudam fe non effe, surabit. Hase ingenti fumma ab ignotis ad commercium gentibus acceptiontur, ait materonas naftras ne adulteris quidem juis plais cubicile, quam ins publica offendant, pilmed, fe manufojatings Atheni (lagt Vitdant), pilmed, fe manufojatings Atheni (lagt Vitber, felogif insen bel an, mod becruitfri felo, bol bit Matrene auf ber Etrofe burd beb Etronob himbrichfihmmere, uit in publico materona transluceat. Und Matrialis VIII. 08, bendf fish folgrafiber. Vielpfahafi, for (tenisher Durch bed Fermb Vervete ber,

romifden Dame Rorper." Die Unfebung ber Roftbarfeit, wenn auch nicht Der Bartheit ber Stoffe und ber baufigen Mbanberungen ber Rleiber, und Schmitte gingen inbeffen bie Beichlinge unter bem mannlichen Gefchlechte felbft ihren Beitgenoffinnen por. Ochon unter bem Tiberius mar bas Tragen pon burchfichtigen, feibenen, ober vielmehr aus gartem baumwollenen und Ceibengarn gewebten Rleibern fo berricbenb geworben, baf man auf bie Abichaffung berfeiben ben bem farferen Gefchiechte, wiewohl vergeblich, antrug. Caligula jeigte fich in feibenen, felbft in geftidten, und mit foitbaren Steinen bejesten Rleibern; auch mar er ber erfte, ber Gemanber mit weiten und langen bis auf bie Sanbe berabfallen. ben Mermeln, und weibliche an ben Goblen mit Berten geftidte Coube ober Coden trug. Um atter anftefigften und verworfenften war bie Rleibung jener weibifchen ober verweiblichten Rnaben und Junglinge (exoleti, moller, efforminati), Die man nach Rationen, Jarbe, haaren, Jabigteiten nnb Bestimmungen abtheilte und jufammen ordnete. Colde Unquidliche, und nach ibrem Benfpiele bie

im mit sterschenden kaften für ein Zeichen von eineste Rijdstelligtet beiten, glatteten hern ein, schoefte Rijdstelligtet beiten, glatteten hern ein, schoefte von Zeichen und Lungsteuten. Eine gleich von Beile von Zeichen und Lungsteuten. Eine gleichen Metrockenten und bereichteten einem solchen gepubten und miterrichteten Eindbus findet man bei pbem Lucian de mere, cond. Leberbaupt aber wurden unefebare vober ummänn-

jungen Romer, Die, mir Cenera fagt, bas Prab-

fiche Trachten nicht blos von jungen Leuten, pber von einigen Raifern, Die in allem ausschweifen mollten, fonbern von ben vornehmften Dagiftrateperfo. nen getragen. Juvenal mirft ben Richtern feiner Beit an mehreren Orten ibre burchfichtigen, ober bunten und geftidten Rieiber por, und tabelt bas baß es Rebner und Unmalte nicht fchane, wenn fie nicht in Geibe, Purpur und toftbaren Rin-gen glangten. Gelbft einem Cicero, fagt er, wurde jest niemand smenbunbert Tenarien geben, wenn nicht an feinem Jinger ein foftbarer Ring bligte. Dit ber Beichlichfeit und Prachiliebe ent. fland auch bie Dobefucht, ober bie Begierbe nach auslandifden Trachten. Man verlief bie alte romifche Rleibung gang, und nahm griechifche, pber morgenfanbifde, ober gallifde, und fpater felbft gothifde und frantifde Trachten an. Der Raifer Beliogabalus, im britten Jahrhunberte, mar ber erfte, ber gang feibene Rleiber trug, inbem bis auf feine Beit blue mit Geibe burchgewirfte Rleiber (veller fublericae) befannt gemefen maren. Rach bee beliogabalus Beiten wurden biefe Rieiber aumablig baufiger; boch maren fie noch unter bem Ratfer Mureltanus, in bemfelben Jahrhunderte fo foftbar, baf man ein Pfund von gefponnener

Ceibe mit einem Pfunbe Golbes aufwog, meenee gen Murelianus meber felbit gant feibene Rleiber trug, noch anbern, nicht einmal feiner Gemablin, ju tragen erlaubte; vergl. ben Mrt. Soloferica: benn bieß mar bie Benennung, worunter ein foldes Rleid ourfommt. Deliogabalus prangte in Rleis bern, Die aus Golbftoffe verfertigt, vber von loftbaren Steinen fo fdwer maren, bag er felbft fagte, er erliege unter ber laft bes Bergnugens. Die laderlichte Uebertreibung von Pracht mar Diefe, Daß er feine Coube mit ben felteniten Bemmen ber größten Runfter befegen ließ, beren Cabonbeit an ben Bufen gar nicht erfannt werben fonnte. Rury bie Berichwenbung biefes Ungeheuers in menfchlicher Beftalt mar eben fo groß, ale bie feiner mur-Digen Borganger aus ben benben erften Jahrhunberten, eines Caligula, Rero, Domitianus, Enmmobus und anderer: allein fie maren jus gleich viel findifcher und gwedloffer. Bene vermern beten boch mieunter ihre Echape an Denfmaler, Die abrhunderte bauern, und ihre Pracht und ibren Befchmad ben fernften Rachtommen verfunbigen fonnten. Beliogabalus aber verichlemberte Dil. lionen an Gegenftanbe eines augenblidlichen Benuffes, wber einer mehr als weibifchen Pracht in Rieibung und Comud, ober vernichtete fie enblich muthwillig blos beswegen, um ju jeigen, baf nur er allein auf eine folde art verfchmenben fonne. Diefem fprifchen Comelger und Boguftlinge maren mit Gilber befchlagene, ober mit foftbaren Arbeiten von Gifenbein und Bronge gegierte Bubrmerte ju fchlecht; er brauchte baber feine anbern, ale bie mit Bolbe beidlagen, und mit Perlen und ebeifteinen uber und fiber befett maren. Gben fo fiberlaben mit Golb, Perlen und toftbaren Ceemen maren feine Rleiber, feine Baffen, feine Polfter und Betten, und Die Blene, mit benen er fifchte. Muf ben gall, wenn er fich felbft bas leben ju nehmen gezwungen werben follie, bielt er fich feibene mit Golb und Purpur burdmirtte Stride, gulbene Dolde und Degen, fmaragbene und bracinthene Blacone mit Bift, und wenn es ibm etwa einfallen foute, fich burch einen Ctury bad leben ju nehmen, reich befeste unb geftidte Deden bereit, weil, wie er fagte, felbft fein Tob prachtig fenn, imb bas Unfeben con bobem Bobileben haben muffe. Er branchte Rieiber, Bafche, Coube und Ringe nie mehr, ale einmal; ein gleiches Befet legte er fich gegen feine Bepfcblaferinnen auf. Er gerrif ober gerichnitt oft bie prachtiaffen Rleiber, und verfentte reich belabene Chiffe ins Deer, weil er biefes fur Beichen einer großen und toniglichen Geele hielt. Gelbft feine Racht-gefchirre maren entweber murrhinifche Gefafe, ober auf Golb und Onne verfertigt.

Was für werberbied Geigen bie finnlies Brefhoernbung eine flochen Suicher, vorziglich auch im fliedening ben Krieberrosche, baben mittle, die hen bei der Beiter werden der Steinberte der hoher der eine Beiter der Steinberte Beiter und hen die der bei bei der Geiten bei der ber eine Geiter bei der Geiter der Geiten bei den der Beiter der Beiter der Geiter bei der beiter eine Beiter der Beiter der Beiter bei der Beiter der Beiter der Beiter bei der beiter eine Beiter der Beiter der Beiter bei der Beiter der Beiter der Beiter Beiter der Beiter der Beiter der Beiter der Beiter Beiter der Beiter der Beiter der Beiter bei der Beiter Beiter der Beiter bei der Beiter bei der Beiter Beiter der Beiter bei der Beiter bei der Beiter Beiter der Beiter bei der Beiter beiter bei der Beiter beiter bei der Beiter bei der Beiter bei der Beiter beiter beiter bei der Beiter beiter fchaffen ju merben. Dan tann baber von feinem feiner Borganger und Rachfolger mit fo vieler Babrbeit, als com Deliogabalus, fagen, mas Satitus con ber Deffalina, ber beruchtigten Bemablin bes einfaltigen Raifere Elaubius im erften Jahrhundert, fagt, bag er in ber bochften Schande und Richtsmurbigfeit Die großte Gbre gefucht babe.

Bleiberrabme, f. Bleiberrechen, womit es einerlen Bebeutung bat.

Bleiberreden (Riegel, Rid, Banbrechen, 3a. pfenbret , Rammbret). Gin an bie Wanb befeftigtes Bret, wortn botterne Ragel mit Ropfen in einer Reibe fteden, an welche man bie Rleiber bangt. Manchmal ift über biefen Rechen als eine Dede, ein horigontal ftebenbes Bret angebracht, um bie Rleiber gegen ben berabfallenben Ctaub zu be-

Aleiberfammet (technol.). Gin Cammet, ber fo gewebt wird, bag alle Theile eines Mannefleis bet auf bem Stuhl enifteben. Goll bas Rieib fo befchaffen fenn, baf ber Brund beffetben burch Buf. tritte, nach art ber Bugarbeit geblumt mirb, ober bag bie Blumen burch ben Bampelgug entfteben follen, ober menn um bas Rleib eine lebenbige Brobirung fenn fon; fo muß bie Patron gang und befonbers, und bas nur, mas fich jufammen paßt, gezeichnet werben, nemlich ein Borbertheil, ein hintertheil, und bann bie fleinen Theile, als Dattenftude, Muffchlage, Die swiften ben großen Theis len . menn biefes angebt . mit eingezeichnet merben. fo bag fie fich mit ben großen Studen jugleich bilben. Rad bem oorgefdriebenen Dufter muß nun auch Die Ginrichtung bes Ctubis getroffen merben. Coll ber Cammet bes Bleibes murfelicht won groeperlen Barbe fenn ; fo muffen gioen Poillet. ten auf gren Baume, und eine Grunbfette auf ben britten Saum gefchoren, und bie Poil in gwen Schafte eingezogen werben. 3ft bie Brobirung oon einbrochiten Chenififaben; fo muß fich ber Cammet auf ber untern Geite wegen bee Brochis rens bilben. Gemeiniglich bat biefer Cammet einen Mila bgrund, und alebann muffen fowohl die Poil. ale Grundfaben in die Atlasichafte einpaffirt merben: benn bie Poilfaben maden bier gwifden ben einbrochirten Cheniften Blumenatlas. Es fonnen 8 auch id Chafte, wenn luftig gewebt werben fon, jum Atlas genommen werben, swep Poilfchafte aber gu ben Poilfaben, jehn Buftritte, mooon acht Mtlas machen, inbem, wenn eb Atlasichafte porbanben find, immer groen und gwen an einen Bus gebunben merben, fo bağ menn ber erfte Mtlastritt getreten mirb, ber erfte und neunte Chaft ben bem swepten Eritt, ber swepte und jebnte und f. m. beraufgebt. Denn bier ift alles umgefehrt, ba bie rechte Seite unten ift. Bwen Suftritte geboren sum murfichen Cammet und noch ein Tritt , moran benbe Doilfchafte gebunden find, um im erfer. berlichen Balle alle Doilfaben in Die Bobe ju beben. Mae Poilfaben find auch nach Bo-fcbrift ber Datron in ben harnifch eingelefen, weil fie jur Brobiring, burch ben Bampelgug nach Borfdrift ber Patron gehoben werben. Co lang als Die Brobirung an ber Ceite brofchirt mirb; beben fich mit bem barmifch nur fo viele Baben, ale ju biefer ichmalen Brobirung geboren: fobalb aber bie Cchlugbrobi-rung, j. C. an einer Wefte, angebe; wird gar fein

warflichter Gammet mehr gemacht, fondern bie Potleaben werben jum . Ginbrofchiren ber untern Brobirung gehoben. Das Ginlefen ber Datron jum Brofdiren gefdieht auf Die nemliche Mrt , mie jum gewöhnlichen Brofchiren. Wenn ber Cammetmacher anfangt ju weben, tritt er feinen erften Poiltritt, und ber eine Poilfchaft geht mit biefem binauf, ber anbere aber berunter, fo wie auch aue Brundichafte beraufgeben. Der Junge giebt einen Bampellan, und es geben oon ber brobirung fo viele Poilfaben in ben Mugen ber Atlabichafee in Die Sobe: er brofchirt feine Chenillenfaben an ben Stel-Ien ein , leat feine Cammetruthe mit ber fcneiben. ben Spige ein, weil bier, ba ber Cammet untermarte entfleht, nicht mit bem Dreget gefdnitten werben fann, eritt alebafin einen Grunbatfabtritt, berbinbet burch einen groben Einschuß feine Ruthe, und fo fahrt er fore ben einem jeben Bug ju brofdiren und ju treten, um feine Ruthe eingulegen. Rach bem britten Grunbtritt wird erft mieber ber Poilidaft getreten, ber Cammet machen foll, unb fo lange wird biefer Tritt getreten, ale bie Barbe ber Burfel bes Cammete nichte wechfeln fod. Dann aber wird ber gwente Doiffchaft getreten, ber wieber bis jur Mbmechfelung Cammet macht. Col-Ien nach bem Abfegen ber Burfel folche mit Lifereinfchuß unterbrochen, und entweber Geibe ober auch raube gaben eingeschoffen werben ; fo merben bie Poil - und Grundtritte wechfelewife getreten, und biefe Jaben eingeschoffen, obne eine Ruthe einzulegen. Da ber Bug allemal nachgelaffen wirb, menn einbrofchirt mirb, ehe eine Buthe bier an biefen Stellen eingelegt wirb; fo liegen bie Saben bicht an, und verbinben ben Lifereinschlag mit ben Brunbfaben gemeinfchaftlich. Die Ruthe wenn fie foneiben fon, ift in ihrer lage icon fo gerichtet, bağ fie mit ihrer fcarfen und foneibenben Spine nach unten liegt, fo bas wenn fie ber Beber beraus-giebe, fie bie Riegel gerichneibet und Cammet macht. Rwifden ben brofchirten Blumen bilben fich Atlase ftellen. Dandmal macht man aber ein folches Rieib bon lauter gezogenem geblumten Cammet, ba fomobil bas Rieib, als auch bie Brobirung burch ben Bug beroorgebracht wirb, bag alebann bie Blumen in ber Brobirung, auf bie nemliche fire im Cammet raub bervorgebracht werben. Dann muß ber Stubl, wie jum geblumten gezogenen Cammet, eingerichtet werben, fo bag jebe Barbe und Schattirung von Jaben mit einem befonbern Cpulden in einem boppelten Cantre aufgestellt , und fo rangirt mirb, wie es bie Lage ber ju bifbenben Stellen erforbert. Der Weber muß bierben eine boppelte Abficht baben: benn ber Darnifd muß nach feinen vericbiebenen Rarben und Mrten pon Bilbung auch vervielfaltigt werben , und er muß nicht allein ju bem Cammet, weicher ben Grunde ftoff bes Rleibes ausmachen foll, fonbern auch ju ben Bilbern ber Brobirung einen ober mebrere Barnifche baben. Die Gaben muffen abmechfelnb burcheinanber laufen, weil einige bie mebrite Beit an gemiffen Stellen faft beftanbig im Grunbe arbeis ten , und nur ju gewiffer Beit und an gewiffen Ctel. ten bilben. Enbere aber arbeiten beständig im Buge, j. B. an ber Brobirung oorne berunter. En biefen Stellen fonnen auch bie Jaben mit ibren Bollen fo geordnet werben, bag feine unnug im Grunde arbeitet, fonbern nur bann, mann ef

nothig ift. Aber im Bangen bes Theife, mo stodt ein geblumter, boch con ber Brobirung unterfduebener Cammet fich barftellen foll, muffen vielfache gaben oochanden fenn: benn fo lange ber Theil Cammet fid nur bilben foll, fo lange muffen bie Gaben ber Brobirung, Die j. B. bas Theil an einer Wefte fcbiefen follen, fich im Grunde einarbeiten, und tommen nicht eber jum Bug, ale bie biefe Schlugbrobirung gemacht werben foll. Die Saben berber Arren muften fich in einanber beffanbig abmedieln, bag immer ein Raben ber Brobirung mit einem gaben bes wirflichen Brundfammers, und ber Grundfaben nebenemanber laufen. Es fom-men alfo bis 24 Jaben in ein Rund. Go lang nun nichts anbers als Grundfammet bes Ibeils gewebt mirb, werden auch von bem Zampel feine Baben gejogen, ausgenommen in ber Brobiring ber fange nach berunter, fonbern fie arbeiten fich mit ben Chaften in ben Grund ein, ber einen Rieper hot. Bleiberfcabe (phal. tinea Sarcitelta), f. Blei-

Rieiderichabe (phal. tinea Sarcitelta), f. Aletbermotte. Bierderichrant, ein jum Mufbewahren ber Riet-

bungsstüde bezimmtet Behältnis. Man hat dergleichen mit einer auch mit zwep Thüren. Einige berselben werden mit Berzierungen nach den Niegeln der Dauwedungs, von erfchiedenen Soliarten gemacht. Gemeinigklich sind inten Echablaten, oben aber lieme Jächer zum Aufbewahren von Kleibungskischen bern, nachbracht. (10)

bungeftuden barm angebracht. (19) Rieiber fteller, f. Ateiberrechen, womit es uner-

Zie i ber tra dt (medininisk Polipy). Benn nan die erschiener Siederschapen (voter Siederschapen benneihrigten beträck gestellt der aufer (serschiederen Dimmelifenden beträck gestellt der aufer (serschiederen Dimmelifenden beträck gestellt gestel

verdanfen batte.

Roch im unfra Tagen geben unjähige Bölfer
ebne Empfindung von Schambstrigfert noch; und
böchften mit einer Thierbaue bedreft. Die alten
Deutschen badeten ebne ilnterschied in Jülipfen, und
ber Richer waren häuse, die einem großem Theil
bes Septis noch liefen; und noch im unfern Taen fiete man auf dem Tande obligerwöhren Rasen fiete man auf dem Tande obligerwöhren Ras-

ben und Maddon ben Schner und Argeer, in henn haben als Maddonie ber Mallager in fern laufern, balt nach auf Derifchgiefer berum laufern, ebne burd Schaambefingfeit, ober Empfinlichter ber hauf, fich nach mehrerer Richting umpfleben. Warung fast Menta ign in souten unfere Derfen und beitretigen, giefen aberen erschaffenen Beschauf flichtigen, ober ba unfer Gefäch er den das flichtigen, ober ba unfer Gefäch er der Geffach ver ihren gang Geffach ver ihren gang der finde ner ihren genachten wir mach gang

Der Rein, foat Arant, welchen Die Blofe bes einen Gefchiechte auf Die Migen bes anbern macht, ift obne Biberfpruch ba am groften, we man gewiffe Theile oorjuglich bem Blide bes intereffirten Theils burch Deden entgieht. Diefer Can ift fo mabr, bag bie Abficht, naturliche Reine ben forfdenben Mugen bes Junglings ju perbergen, und benfelben etwas erratben ju laffen, mas man eben nicht für verlohren wiffen will, jur Runft bee fcb. welchem wir frub eber fpat gefangen merben. Die Gefdichte einer Betidweffer, welche ihrem Beicht. bater ibr tagliches Bergernif mehmuthia flagte: bag ibr ein oor einer Schenfe, moben fie jur Ritche verben geben mufte, bangenbes Bilb eines natfenben wilben Mannes, wiber ibren Billen perurfachte, und bas, ba es jest burch bie Bermitte-fung bee Geefforgere mit einer bemabiten Schure verfeben worden, Die gute Betfchwefter immer mit ben Bebanten: mas mag mobl unter ber Courge verborgen fenn? ju martern pflegte, ift Die Bes fdidte bes nach langem Blofgeben enbtich in Rleiber verbutten Menichengefchiechte.

Diochten boch Diefe Birfungen ber Rleiber nicht mit andern begleitet werden, beren Tolgen unfere gefun-be Beichaffenben, Die Echonben unfere Bachethune, und umfere Gabigfeit ju anbaltenben , oft unbermeiblichen, Bewegungen gerftoren! Aber fo ift es leiber : Die tyrannifche Bunft frangofifcher Dobehandlerinnen und Coneiber bat es beichloffen, baf mir Deutschen in ihren engen Beffeln, Befundheit und aller Borguge unferer mannlichen Gliebmagen verluftigt werben follen. Dan betrachte nur einen Mugenblid ben 3mang unferer beutigen Rleibungfe art, man febe, wie oon bem Ropt bis jur Gnipe ber Bufe, alle Theile unfere Rorpere eingerabeit und ju allen fregen Bewegungen unfabig gemacht werben; ba bingegen ber Dufelmann einer beneis benemerthen Grenbeit in feinem einfachen Uniuge genießet. Entweber binben mir unfere Saare enat an bem Saupte gufanimen, ober mir fcnallen une ter einer Saarhaube alle unfere Ropfabern enge ein; unfern Sale umgiebt ein efender Strid, Den nur ein Bunbargt, ber Die Droffelabern ungeichidt binben, und bann bffnen woute, erfunten baben fann ; unfere Dember umgurten Sale und Borberarme, ein enger Bamb verpangert unfern iftimpf; ein Poar Beinfleiber umfpannen unfere Lenben; Ries men umgurten unfere Rnie, und unfere Sife gwingen wir in Edube, welche nebft allem Befuble, bennahe alle Bewegung erftiden.

Sf 2

Puppe merben.

Bir fangen eon bem Aopfpun an. Bon ieber find jur Bebediung bes Lopies ben bem mannligen Schollen worden befchieder, oersthiebene Moben vorhanben gewefen. Reine ift aber ber Ratur angemeiffene als bie als petit Maitee, ben hut unter bem Urme

ju tragen.

"Die Raue balbem Cop', bem Gipt enfret ferant ma gann, Merverfeit, vom die Arginstet tes die infracheilt, und bie ind daugschaft in der infracheilt, und biend bad baupschaft Sicheriste des infracheilt, und biend bad baupschaft Sicheriste der in de

befiandig eingehüllt wurden, fo jerbrechfi h gefinden worden fepen, daß ein Steinichen fie verfeben fonnte; wo hingegen die ägsprischen nadten Löpfe, einen Stoß aushalten fonnten, und son Efen und

Ers su fenn fcbienen. Man glaubt Rinder baburch abjubarten, wenn man fie obne Unterfdieb ber Bitterung und Jahregeit mit entbloptem Saupte berumgeben lagt, und bemerft nicht, bag bergleichen con in Beichlichfeit erzogenen Gliern erzeugte Rinber, fcbon oon ibrer Geburt an Diefer Abbartung unfabig find. Gingeine Benfpiele, mo es vieueicht gerath, enefcheiben gegen oje Menge, mo es nicht gerath, michte; und Die Benfpielr ganger Rationen, Die meniger bon ben Abrechsetungen ber Jahrejeiten gu furch-ten haben, getten nur für bie Ragion, welchen ber himmeleftrich burch urgrofvaterliche Gewohnheit gunftig ift. Much tonnen bie Beobachtungen, welche um Bortheil ber Dauptentbibgung an franten Denfchen gemacht murben, bier niche angewendet werben: benn gerabe babienige Dietel, moburch ber eine genefet, wenn es ber Beit und ben Umftan-ben gemaß angewenbet wirb, ift ben Gefunben ober auch andern Rrantigden entweber frantmachenbe, ober bie Rrantheit verfdimmernbe Urfache.

Die Entblogung bes haupts ben perichiebenen Belegenheiten, mo fie entweber jum Connenfliche ober von ber Ertaltung herruhrenben Ropftrant. beiten Unlag grebt, tann eben fo menig jum Dbjecte ber allgemeinen Poligen merben, alf bie Bebedung beffelben ; ober follte man ojelleicht an alle Eden, wo es Denfchen giebt, einen Polizepbeam. ten fellen, ber aus guten mediginifden Grunden ben einen ben but auffegen, ben anbern abgieben biefe? Aber, ohne bie Cache ju übertreiben, ift es aues, mas bie Policen baben thun fann, wenn fie burd Botfounterricht in Bolfebuchern bas Dublifum marnt, und offentliche Ergieber, nach mabten mebicinifchen Grunbfaben gu verfahren anbalt. Und ba eine Dienge Menfchen ihr Saupt burch Berfaumnif eines fo naturliden Berbartungsmit. tele fo blobe erzogen haben, baß fie balb oon ber Site, balb oon ber Ratee Schaben leiten fonnen, fo muß Die Poluen Diefen Gegenftant auch nicht gar ju gering halten. Bep eatholifden Proceffio-nen, beforibere im Grubiabre, gefchiebt es nicht felten, bas Menichen Stunden lang mit entblogiem baupte ber Connenhipe ausgefeht find, und grant hat verfchiedene burch ben Connenflich fich gefahrlich nieberlegen, und in tobliche birnmuth verfallen gefeben. Go mare baber febr ju munfchen, bag burd Berordnung ber eatholifchen

bredt nerben miste.

An ben Angelinge gebet auch bat Santfalus

an ben Angelinge gebet auch bei Santfalus

men bie Joare freud der geläufelt tießt, mehr

ange auch ber ferhaumen erb Joarentisufer nicht

mehr Unstlick als eine Zeitbirnen bei nutirtisten

licher finnen, justen. De durch ber Beite gestellt

licher finnen, justen. De durch ber deiter gestellt

machte für außererbrittig intertamt nerbere, um

Merken bei der ber der ber der bei den gestellt

Merken bei der ber der bei der bei den gestellt

Merken bei der bei der bei der bei den gestellt

Merken bei der bei der bei der bei den gestellt

Merken bei der b

Rirchenpolizen ben folden Gelegenheiten bas Saupt

ger Beit, unter ben verborbenften Gitten, ju fungenfuchtigen geftaubt merben, Dief ift eine anbere Arage. Arant glaubt, baff biefes unmichtige Sand. mert, meldes felten feinen Dann lange gefund toft, feinen anbern, als folden jungen Leuten überlaffen werben foute, beren fehlerhafter Rorper feine eblere phofifche Bestimmung im gemeinen Befen vertragt. Es ift eben fo mabr, baf burch bas Daarfrauftin , befonbers ben ben Grauengimmern, manche Rrantbeiten baufiger, ale fonft bemerte werben. Go führt Schmuder an, baß feit ber Beit, ba bie Damen fo viele haarnabeln jum Ropipune brauchen, und bie Saare mit fo oieler Domabe und Puber beläftiget merben, Die Sped. und Brengefchwulfte weit gewöhnlicher find, als in ben porigen Beiten, ba es nemlich leicht monlich ift, bağ, weil Diefe Rabein boch oft in Die Saut geftoden merben, eine fleine Drufe, ober ein inmpha-tiiches Befag verlent werbe, ober, baf burch bas lentere bie Ausführungsgefaße verftopft und oerfleiftert merben. Gben fo tann bas Dubern ber Saare, noch mehr aber, wenn es mit fart riechen. ben Dingen vermifcht eft, weil fich in turger Beit vieler Dagrpuber nit Pomabe vermifcht, auf Die biche Saut fest , ju manderlen Folgen , befonbers ju bem balbfeitigen Ropfmeb Anlaft geben. meniger fann bas Derudentragen burch bas engere Bufammenfchnuren ber Schnaue Die aufferen Ropf. gefafe mit Rachtheil verfchließen, und, inbem fo ber Rreiflauf in folden gebemmt mirb, beo Leuten, Die sum Odlagfluß eine Untage baben, Die Gafte mit Radebeil auf bas birn leiten; und enblich fcheint bas Aranensimmer, feitbem es angefangen eine Denae rember Saare ober gar ein Polfter auf bem Cheitel gu tragen, mehrern Sopfjufallen ausgefent gu fenn , inbem bad baupt allgumarm gehalten, bie Cafte mehr ju foldem geleitet werben, unb bes Rachte, wenn bie laft abgenommen wird, eine Berfaltung faft unoermeiblich ift: allein aller biefer übeln Folgen ungeachtet, mare es oon ber Dollien eben fo übertrieben, Gefebe voruifdreiben, ale jebe anbere Unterbriidung einer Brenbeit, beren Radtheile eben fo betrachtlich nicht finb. Dag es bem Golbaten mehr Gehaben als Rugen

fugen muß, wenn er feine haare bicht mit gett übergieht, und den Ropf mit ichlechtem Puber be-fireut, ift wohl außer Zweifel, weil durch ben Edmeeft ber fette Kleifter fo icharf wird, bog nicht nur bie Musblinftung ber haut baburch unterbrudt, fonbern auch Gelegenbeit ju Musfchlagen und jut Bermehrung bes Ungeziefers gegeben wirb. Rach bem Rath von Magerop und Colombier follten baber bie Golbaten einen furs gefcornen Ropf baben, baburch murbe berfelbe nicht allein meniger Murmand baben, fonbern auch ben eben ermabnten Uebein oorgebengt merben.

Bur Berunreinigung bes Angefichts burch ein rangiges Bett , und eine verftopfenbe Barbe, unb fonft ju meiter nichte bient bas Schmargen ber Gonurr - und Badenbarte ben ben Colbaten, und follte baber allgemein abgefchafft merben. Gine meit bebenflichere Berunreinigung ber Saut,

fagt Frant, ift es um bas ben unfern Cconen fo beliebte Schminten bee Angefichte, und ber übrigen bem Muge ausgefeneen Theile. Bare unter und bad Cominfen ein Beichaft nur folder Brauengimmer geblieben, melde in Rudficht ibrer

Befichtebilbung, fiber bie Ratur Rlage gu fubren baben, fo mare bie Bemubung, burch bie Runf ba 3 ju erfeten, was jene oerfagt hatte, noch fehr ver-geiblich: aber, bag ein ichones Beficht fich denicht. fich überfirniffe, und fo unbantbar gegen sen Ccho. pfer, an Ratur und mabrem Cconen allen Befcmad verlaugne; bieß ift allerbinge ftrafbar, und jeugt oon geringen Begriffen ober bon Doben felaveren. Die Erfahrung bat lange Die Stimme ber Merste fiber Die Rachtbeile Des Schminfens gerechtfertigt. Die Musbunftungsgefaße ber Saut merben burch beraleichen Ueberging oerftopft, und ba bie gewehnlichen garben aus Binnober und Blen. talfen befteben, fo ift gang naturlich, bag bie mis bernaturlid jufammen gefdrumpite haut fich frub. geitig in Salten legen, Die jurfidgehaltenen Musbunflungen eine Charfe annehmen, und verfchiebene Reine auf Die Reroen Des Sauptes und befonbers ber Mugen machen; bas im Zinnober oerborgene Quedfilber aber in ben hautbrufen, befonbers in jenen ber Mugenwimpern einen mibernaturlichen Buffuß, eine Erweiterung ber Musleerungseanale, Deren Berfdiwarung und triefenbe Mugen machen muffen. Die Polizen, melde nicht nur Die offente liche Gefienbheit ju banbhaben , fonbern alle finn. logen Gebrauche und Musartungen bes guten Gefcmade, befonders, wenn fie bie Ratur verftum. mein, abzuftellen bat, weil feiche boch enblich ba hinaus laufen , bag fie bie Buneigung benber Befchlechter, beren fich Die Ratur Durch Die Borguge ber weiblichen Coonbeit, ju oerfichern fichte, por . ber Beit unterbruden; Frauen oen 30 Jahren als Brogmutter berummanbein, und jum balbigen Gfel ibrer Chemanner merben machen; biefe, fage td, muß aus fo michtigen Grunden bem aufe bochfte gefliegenen und bis jum Birgerftanb eingebrungen nen Comintgeifte Ginhalt thuit. Gin blaffes Gt. ficht mag burd einen fanften Unftrich mit unner. Dachtigen Farben, mit unverfalfchtem Carmin, Der Ratur ju Gulfe tommen, wenn ein Chemann Diefe Bermenbung feiner Gatten, ibm ju gefallen, billiget: allein bag Dabden, wie Rutfchen lafirt, aus blofem Gigenfinne ibre Gefundheit und ibr nas turliches gutes Musfeben taglich bimveqpinfeln, bagegen foute webl ein Berboth ber billigen Denfungbart einer Obrigfeit Gore machen. In Bien wurde 1766. bem meiblichen Befchiechte bas Ediminfen auf bas fcarffte unterfagt. Benigftens foute man after fremben Schmiufe ben Gintritt in bas Baterland bermehren, und beren Berfertigung felbit in Diefem unter feiner andern Bedingung geffatten. als, bag bie gange Bufammenfenung bem Befund-beiterathe vorgelegt und als unichablich von Diefem erfannt merbe.

In Berlin bat man auch Die Banber, Coleper. Blumen und Frauengimmertopfjeuge, Die mit Comely ober Spiefiglas beftreut find, weil bieft Cachen leicht in Die Speifen fallen tonnen , perboten, und mußten in Beit bon acht Tagen aus ben Buben, mo fie verfauft morben, aufer lanbes arfchaffe merben. Diejenigen, ben melden nach Berfluß biefer Zeit noch bergleichen Puhlachen vorgefun-ben murben, fouten außer ber Confiscation noch an Belb gefraft werben. Den Puhmacherinnen ift aber ben Befangnifftrafe verboten, bergleichen bummeb Beug nicht ju verfertigen. Und bie Ropffleibung ber Golbaten bebarf eine

wenn et nimal son bet Genie etybs ifi.

Men ben feynament: Skernmishing, unter beren

Men ben feynament: Skernmishing, unter beren

mengebuld; und bis kriefisch sind erwitzeltigt et

mengebuld; und bis kriefisch sindreviterlicht er

mengebuld; unter ben nan für be Gesümbekt bet Gelo
baten um fellumm Zeigen erweiten. Eribb bet

baten um fellumm Zeigen erweiten. Eribb bet

baten um fellumm Zeigen erweiten. Eribb bet

bekten, senen Dufer übertung filb auf ber inner

men der in der ben der in der ben der in der

kokten, senen Dufer übertung filb auf ber inner

men der in der in der in der inner

körter angebrah mehn je indem Brei est dem bet

körterische Der Johe belten, fib. burich Berüude

körtrage kölle. Renamtisch femm Eingeuerte, barg

und Del ja ber Wildung, und bei Verferen, seiche

and Del ja ber Wildung, und bei Verferen, seiche

and bei Johen der in der in der in der in der

man der in der in der in der in der in der

man der in der in der in der in der in der in der

men der in der in der in der in der in der

men der in der in der in der in der in der

men der in der in der in der in der

men der in der in der in der in der in der

men der in der in der in der in der

men der in der in der in der in der

men der in der in der in der in der

men der in der in der in der in der

men der in der in der in der in der

men der in der in der in der in der

men der in der in der in der in der

men der in der in der in der

men der in der

men der in der in der

men der in der

men der in der in der

men der in der in der

m

Wenn man bem hute gleichwohl noch einen Borgus bier gonnen wollte, so ware boch gewiß zu wungen, bei nan folden ungefabt liege, ba er bey feiner gewöhnlichen schwarzen Jarbe ungleich mehr Etrabien auffangen, und folglich bem Ropfe fartet aufberinnen muß.

universitiest intotum after ben Ungemöchlichteiten, welch von ben Lun after ben Ungemöchlichteiten, berguberigen Gebei eber Zolbat inn ihmate Sepp ein gestellte Gebei eber Zolbat inn ihmate Sepp ein eine Solbat anktiere fannte, ber wene auf bit gruft, umb binten auf bit Zolhatten brumteragen, bemit mähber ab der gestellten bei der gestellte gestellte Jahren bei er av gefen der in bet Solbat bei der Jahren bei der gestellt gestellt gestellt gestellte Jahren bei der gestellt gestellt gestellt gestellt bei Solbat mit ett Saube befolgent mittel ber Bereinigung bei Solbat mit ett Saube befolgent mittel ber Det Solbat mit ett Saube befolgent mittel ber

Der Joséph brifere ble aus ben websighen Bultigsliefen um Sterren sellerende Bridt, mehr den ben ben die eine Bestelleren bestellt bestelleren bestelleren bestelleren bestelleren bestelleren bestelleren bestelleren bestelleren bestelleren bestellt bestelleren bestelleren bestelleren bestelleren bestelleren bestelleren bestelleren bestellt beste ber Sant, und find also dem Trud felder Binden febr ausgeschigt. Est also leicht zu begreifen, das frenn biefe Abern gebrieft werden, sie fin Blut aus den Blutdehaltern der Geharns (i. Gehien) in sich nehmen, siene bader vom Blut ausgebehrt werden, und durch den Drud aufe Gehien zu Schaffler und durch den Drud aufe Gehien zu Schaffler und der Drud aufe Gehien zu Schaffler und bluch den Drud aufe Gehien zu Schaffler und Schaffler fin gehore bei Bedweistel Ausgebert Ausgeben muffen.

Die Grfabrung ftimmit mit Diefer Theorie überein. Saller fab von einem ju fart jugejogenen Sale. banbe alle Ginne, Bewegung und Duls aufhoren. tomer legte an einem hunde eine Binbe um ben Sale, woonrch bie Droffetabern gebinbere murben. Das Beblut gurudguführen; es floffen banfige Ibranen aus ben Mugen; es flellte fich ben bem Thiere nen aus ben augen; es fetter fan bei bem Thete ein Spridofffuß ein, als frenn Quedfiber gegeben worben ware, und famtliche Theile ichwollen über merbanbe ftart auf. Bery verfchiebenen Regimentern batte man ben Stol; barauf gefest, bag Die Colbaten alle eine fcone rothe Befichtsfarbe hatten, und ba mußte eine rothe tucherne breite Salfbinbe fo fest angelegt merben, bag endlich bas Un-gesicht blau und roth murbe. Rruger ergablt von einem gewiffen banifchen hauptmann, bag er feine Colbaten allemai bie Salstuder und Strumpfbanber feft binben laffen, Damit fle im Angefichte roth ausfeben und ftarte Baben baben mochten; bag aber nach einiger Beit bie meiften auf eine befonbere art frant geworben, und oiele gestorben fenen, an welchen man alle Bulfemittel vergeblich verfuct Ihre innern Theile maren verfchiebentlich von Baulnif angegriffen, und ihre Gafte fcorbutifc

Dan het sich in ben neuem Jettien angeinnen für bad Jeursummer "Dellebene men Bertigbene ter bad Jeursummer "Dellebene men Bertigbene bei der Jeursum der Bertigben der der Bertigben de

Die Schnürbrufte verursachen ben ber Rleibung ber Frauenzimmer febr vielen Schaben. Die erfte Schnurbruft mar gewiß eine ehrurgische

Die eine Continuent mas grouß eine geurgalieder eine Continuent mas grouß eine geurgalierabe im machen. Mis bem scheinbarte miert gefolgs slaubte man nehlich, obne Commercial mit finnt, die jest mit grache roodker, ob man sich von taussend geber der der der der der mit sich eine Schlern, die Gebermeis sich find, Fried mit sich eine Schlern, die Gebermeis der die mit sich eine Schlern, die Gebermeis der mit sich eine Schlern die Schlern die Schlern Trud einer Schniktruß ist an bem unterfen Inet ter Brußbiglie und und mit Wägungsgern am Bistfen, und wirft gerade gegen bie Abfichten ber Ratur, welche jene einer wechselfertigen fregen Bewegung ausgescht miffen mollte. Da aber auch ber obere Theil ber Bruft bart eingeferfert wirth fo fiebt man bie in Schnurbruften ftedenben Linder, um fich Erleichterung ju verfchaffen, die eine Edifel immer etwas hober halten, als Die andere, und gar oft nimmt bann bie Ratur Diefe mibernaturliche Bilbung an. Die gungen an einer ooufommenen Musbehnung gehindert, wiberfteben bem ihnen von bem bergen mitgetheilten Blute lange, enblich verlieren fie, ben nur geringer Erbinung ber Gaite bas Bleich. gewicht, und es entfteben Blutfpenen und ein ausjebrenber Buftanb, an welchem meiftens bie fchon-ften Mabden ihr leben laffen muffen. Die Ribben felbit und ber Rudgrat, ber ben feinem Denfchen gerade in fenfrechier Linie flebet, mie folde eine Conurbruft immer balten foll, nehmen oft felbft eine mibernaturliche Wenbung an, und biefe macht eben Die gu Rrappeln, welche fie oor eben Diefem 3us fanbe batte fcupen follen. Die Gingeweibe, bes Unterfeibes nehmen bievon unter bem anbaltenben Drude ber Ribben auch eine mibernaturliche Beftalt an, bie bann auf Die übrigen Theile bes Rorpers ibren machtigen Ginfluß außert. Portal fab ben einer Dame, Die wegen einem febr verunftalteten Rudgrat fich ber Conurfeiber bebiente; einige Sabre por ibrem Tobe überfiel fie jebesmal gren bis bren Stunden nach ber Dablgeit ein beftiger Echmers in bem linten Bufe, mit einem fcmeren Mibem, und einer unangenehmen Empfindung im Unter-terleibe in ber linten hopochonbrifchen Gegend. Rach Dem Tobe fant man bie benben legten falfchen Rib. ben gegen ben Dagen umgefehrt. Die lente Ribbe bebedte ben Grimmbarm; biefer, mann er mit Une rath ood mar, brudte ben genbennerven, und mirfte fo bis auf ben Ruf. Die Duffeln bes Rudgrats und ber Lenben werben unter bem ewigen Drude und ber bestandigen Unthatigfeit halb gelahmt, und endlich fieht man, wie biegenigen, melde oon ihrer Qugend an beffanbig Conurbrufte getragen baben, obne folde fich nicht mehr aufrecht erhalten fonnen. Die Conurbrufte verbinbern bie naturfiche Beftalt

und Musbehnung ber Bauchboble, in welche bereinft, ben jufunftigen Comangericaften, bie Bebahrmutter fich ausbreiten muß, um ju bem taglichen Bacht. thum ber Leibesfrucht binlanglichen Plan ju befommen. Die Bauchmusfeln werben entweber burch ben anhaltenben Drud ber Conurbruft ju fteif, und geben fobann jener Musbebnung nicht nach, mober oft bie frubgeitige Rieberfunft, ober bas Diggebab. ren mit ber Beit entfpringt, ober biefe Theile mer-ben auf eine gemiffe Mrt gelahmt, und find ju fchmach, ben ber Sebutt eines geitigen Rinbes binlanglichen Benftand ju leiften. Bas aber eben fo viele Mufmertfamfeit verbient, ift, bas burch unvorfichtiges Bufchnuren ber Echnurbrifte bas Bachethum ber Brufte, befonbere bas naturliche hervorragen ber Bargen bintertrieben mirb, moburd bas meibliche Befchiecht meiftens jum Gelbftftiden untauglich wirb. Bie ubel geht es nicht ben mehrften Duteern, welche in ihrer Jugend viel eingeschnurt mot-ben, wenn fie ihre Rinder felbft fchenten wollen; Die mehrften baben nur febr wenig erhabene, otele aber haben gar feine Bargen an ibren Bruften, Die Rinder fonnen folde mit ihren lefgen nicht umfaffen, und folde fowohl, als ibrt Mutter merben allen

Bolgen bes bernachlaffigten Gelbftfillens ausgefent. Richt aber blos Die Bargen ber Briffe, fonbern Die Brufte felbft leiben baben, und in gemiffen Begen. ben fcheine Die Abartung fo allgemein ju merben, bağ ber obere leib ber mebrften Chonen nicht mehr jur Unterfcheibung ber Befchlechter bienen fann. Diefer Mangel ift wichtiger, ale man anfanglich benten foute. Die Bruite find gwar vorzuglich gur Ernabrung bes Rindes beffimmt, aber fie find auch ein michtiger Theil ber weiblichen Bierbe, melder gefiffentlich babin gefest worben, wo et bem mannbaffelbe nicht verfehlen fann. Birb ber naturliche fcmammichte Bau biefes Theile und feine geborige Enemidelung geftort, fo fallt ein michtiger Theil ber naturlichen anfpruche Des weiblichen Befchlechts auf Die aufern Ginne bes Mannes meg, welche boch emmer ein Wort ben bem Berbaltnif benber Befchlechter ju einander, und ben ben Bolgen bes medfelfeitigen Reiges, mit ju fagen haben. Der oorsiglichite Schaben beftebt aber barin, bag bebregen orele junge Dutter ihre Rinter nicht fillen tonnen. Chen fo gewiß ift es auch , bag bie vielen Enrifin-bungen und Bereiterungen ber meiblichen Brufte fcon in ben ledigen Tagen, befonders aber in ben Bodien, oon ber wibernaturlichen Enge biefer großen Drufe bertommen, wogu bas beftanbige Ginfchnisren und Preffen berfelben Unlaß gegeben bat. Da aber bie Brufte in bem engen Panger und unter ben warmen Deden beftandig marmer gehalten werben, als andere Theile bes weiblichen Rorpers, fo bat man freolich in bem gefdwinden Grfalten ber beb bem Rinberfillen ju entblogenben Brufte noch eine anbere Urfache ber Entifinbungen ber Brufte in ben erften Tagen nach ber Geburt.

Wan follte überkaupt bedach fern, die Altebung juffnisser Alter ferdt und ernächlich ju machen. Die Schnirbische und aller ju rug anligente Kanga ist der Kleinbeit und der Freierbeitung gewörte, und indem diech leiche Wester den der Derefäche ju der innen Ihreit gegenem erben, se ernächt in der jedicht der der der der der der der der erbeit in der der der der der der der der Ervellängteit, die ju funftigen aufgebeitige nie Kleinbeitig der der der der der der der fallen und ju dem Wisserdberen, se wei gur solbenen Were der abche Kleisperkeit giebt.

Aber and ber Radtheil, ben fie ben Comangern anrichten tonnen, ift beträchtlich. Die Schnurbrufte hindern die mabrend ber Schwangerichaft nothwendig oor fich gebenbe Mud-behnung ber Gebahrmutter und ihrer Befafe, und atte Bewalt fomobi bes Athembolens, ale jebes anbern Drudes wirft auf bie Brucht, und bejorbert febr oft ben Abortus. Lebigfdmangere haben, wie es fcheint, ben Berbentatheten ben Bortheil abgelernt. und fie erreiden nur alljuoft ihre funbhafte abficht burch foldes Bufammenfchnuren ibres Leibes. 30 Die Conurbruft, wie ju gefcheben pflegt, noch mit einem Steifbalter ober Planchette verfeben, fo mirb ber Drud ber porbern und untern Enben biefes Pangere bierburd meit beträchtlicher, und man bat Benfpiele von mifgeftalteten Rinbern, melde nach ibrer Beburt beutliche Merfmale bes untern Onbes folder Plandetten an bem Ropfe aufzumeifen batten. Platner bat ben Chaben ber Confirbruffe auf Comangere und auf ihre Leibesfrucht überjeugend bargetban; er feitet aus Diefer fo gemobn. liden Urfache Die ju fruben Rieberfunften, Die Ber-

unftaltungen ber Rinber in ber Bebahrmutter, umb Die wibernaturliche Schwache und Bebrechlichfeit berfelben ber. Weil nemlich bas frepe Mthembolen ben biefer Tracht febr verbindert wird, fo geht bie Berbauung ben folden Muttern febr fcbiecht von ftatten, und baber wird auch bie Brucht nur con übel verarbeiteten roben Caften ernahrt, woher Schma. de und oft lebenblangliche Entfraftung ber Rinber ihren Uriprung nehmen. Die englische Rrantheit; melde frenlich noch mehrere lirfachen bat (f. englis fce Brantbrit unter Binberfrantbeiten), pflegt alljuoft aus biefer Quelle ju entfteben; und es ift auch febr naturlich, baf folde ben einem fo unregel. maßigen Rreislaufe ubel verbauten mutterlichen Carte ben Rinbern entfteben muffen.' Bad bat bie Gewohnheit fcmangerer Beiber, fich noch immer eingufdnuren, unter Die erften Urfachen gegabit, baf in 9 Jahren ju Ctodholm mehr Frauen im Rinbbett gefforben find, ale in irgend einer Proving von eben o viel Ginmohnern; und Ruffel bat angemerft; baß fich bie Beiber in Aleppo gar nicht fchnuren, und bag biefes eine von ben oornehmften Urfachen ber leichten Geburten fep, Die man in gang Oprient mahrnimmt.

"Mit bem Brestregerter fielte may bag bir Gebit per fin Bernadie ber Cochstrekter (essel ber ber 6. den ber ber Cochstrekter) er Cochstrekter (essel ber Cochstrekter) er Cochstrekter all leigen Berlieben der Cochstrekter der Verlieben der Cochstrekter der Verlieben ber Cochstrekter der Verlieben ber der Verlieben den der Verlieben der V

"Die Tweelegen und Bergrir geben miet ber bei Greiche bei Ghomen Gebiedent, nem Dall eines Gerinde wie Ghomen Dall eines Gerinde bei Ghomen Dall eines Gerinde Geben und State bei der Gebieden der Geben der

Die Reifrode, wonit fich bie Frauengimmer eine rocht abentbeureliche Bestalt ju geben wiffen, find eigentlich arabischen Ursprunge, indem ba eine bide fette Taifte fur fichn und angenthm gebalten wird. Die wirfen mit ihrem gaugen Gewahet auf bie bep-

ben Rebenfeiten bes Frauenleibes, und find ber regelmaßigen Ausbrettung ber Gebahrmutter nach Maasgabe ihrer Ochmete und Gerbe auch hinderlich meiches nie ohne offenbaren Schaben fur bie Frucht

und Die Mutter gefcheben fann. Bas bie Schube betrifft, fo bat Camper aus bem Bau bes Bufes und bem Dechanismus bes Banges im Berbaltniffe ber Rorm bes Coubes barnetban, bag Diefe gorm atterbinge nicht fomobl auf ben Buf felbit, fonbern auch auf ben gangen Rorper einen machtigen Ginfluß habe. Uebel gemachte Chube fennen, befonbers wenn fle ju enge find, an ben guben bubneraugen und andere fchmerzbafte Callofitaten nach fich pieben; con Jugend auf ange mobinte ju enne Schube find oft fchulb, baf ber beffandig eingepreßte Buß im Berhaltnig bes freper machfenben Rorpers ju flein bleibt, und Diefen baber geborig ju. unterftugen unvermogend wirb. Es ift in ber That ju bedauern, bag bas fcone Befchiecht nur immer geneigt ift, fic burch bergleichen erzwungene Berbienfte empfehlen ju mollen, ohne b ju gedenten, bag bie nach und nach burch bergleichen Digbrauche junehmende Unbrauchbarteit und Um thatigfeit ber Gufe, fie ju eben fo unbrauchbaren und unthatigen Beichopfen mache; ber eingeferferte und bedurch bochft empfindlich gemachte Juß emport fich ben jebem fonft unbedeutenben Zehitritt; und um ber Ungelegenheit auszumeichen, welcher berfelbe burch bas Betreten eines jeben etmas unebenen Bobens ausgefest wird, begeben fich Die Guge mannlichen und weiblichen Gefchiechte ber figenben Lebensart, um fo alle beillofen Gruchte ber Beichlichfeit an ihrem jur Thatigfeit beftimmten Rorper reichlich ju fammeln.

Gine bochft verwerfliche Dobe an ben Schuben, befondere der Frauengimmer, find bie gu hoben abfane. Die Coube mit hoben Abfagen, fagt Grant, machen, bag bie naturtiche Bilbung bes Rorpers veranbert wirb. Wenn man eine nadenbe Perfon auf boben Mbfanen fabe, und bemerfte, mie ben auf bopen mbidden fabe, und bemertte, wie bes folder bie Baben in bie Dobe gegogen, die Anie vorwarts und wieder die hufern rudwatts gebogen find, und wie babep das gange Rädgrat die Gefalt eines lateriniften S befommt, fo wärter und biefer Ainblid widernatürticher und unangenehmer fenn, als man es fic porfteuen fann. Durch bergleichen erupungene mibernaturliche Stellungen bes Rorpers. befonders menn fie lange anhalten, muß bann nothwendig Die thierifche Deconomie in ibren naturlichen Berrichtungen gefiort werben. Die mit Bewalt in eine unnaturliche Richtung gebrachten Befake machen fonach ibre Cetretionen und Exeretionen bochft unprbentlich; Die Gafte merben verborben, und bie Befaße immer mehr erfchlappt, und Die Quette gu faft allen Gattungen ehronifcher, bofterifder, arthris tifder und beraleichen Rrantbeiten ift fertig. Bu bobe Abfane find überbtes noch mit ber Ungelegen. beit berbunben, bag ber ichief ftebenbe Auf immer mit feinem Borbertheile, burch bas Bewicht Des Rorpers in bem Schube, gegen ovrne ju, mit Bewalt in Die Enne geprest wird, wo bann, wie ben engen Couben überhaupt, auch obne bobe Mbfane bie jurudführenben Abern jufammengebrude, und burch bas in bemfelben fich anhaufenbe Blut wibernaturlich aufgebebnt werben, und eben auch Die erft angezeigten Uebel nach fich jieben, ber Groftbeulen nicht ju gebenten, Die oon engen Schuben veraniaft

werben. Die Schuffer fouten baber ben Strafe gebalten fenn, Die Abfage nach einem ihnen von ber Polisen vargeichriebenen Maafie ju verfertigen.

Minigraciafijer Stauerummer fügben Sefendreit beim ihrem einem Gestellter Monagel, gefernteitelt burd beide Wieße an ben Schopen abgurelten burd beide Wieße an ben Schopen abgurelten Schopen bei eine Schopen bei schopen bei der Schopen bei schopen bei schopen Minighten bei Schopen bei schopen mit bei gebreit der Schopen bei schopen bei schopen der Schopen mit bergieben Schopen, wesen bei ein bei fehr bei schopen bei finde, wer der Schopen bei finde schopen bei fi

Die Bleibungegeruche ober Die fagenannten Darfumerien find ebenfalls ein Gegenftand ber mebiciniften Polizen. Unter Die Ginfluffe ber außerlichen Dinge geboren nach 3immermann auch Die Beruche. Db er fcon bem linne nicht glaubt, baß eine Micea einem Dabchen eine Donmacht nur baiumal erwede, wenn es feine Jungierfchaft verfcherit bat; fo ift bod richtia, baf viele Beruche auf eine febr beftimmte Beife wirfen. Mue Arten Des Parmirene aus ber Befeufchaft ju verbannen, ift nicht moglich, und ben übelriechenden Personen ift es ein roabred Bedürfnis, ju baufe tann fich auch ein jeber für fich fo viel parfumren, als er immer will. Wenn man aber burch nervenericutternbe Beruche einer ganien Wefellichaft an effentlichen Orten, mie in ber Rirde, im Theater, i. B. beichwertich und unertrag. lich mirb, bann bat atterbings bie Poligen ein Recht, fich barein ju mifchen. Die Benfpiele ber burch ben Bifambuft verurfachten Donmachten find nicht fo felten, als baf man fie nicht um Bewegungsgrunbe anfibren fottte. Wie pft baben nicht Edmandere für fich und für bie Leibesfruchte barunter gelitten. aber anbere franfliche reinbare fchmachliche Berfonen baburch fich Rrantbriten jugegogen, ober Die fcon gegenmartigen perichlimmeri! Co ein treffiches Rerpenmittel ber Bifam fit gemiffe Derfonen fonft aft, fo febit es im Begentheil nicht an Erfabrungen, bal folder burd Die ploglichften Rervenericutterung gerate bas Gegenibeil ofi auf lange Beit unaublofch. bar bewirfte, eine Wirfung, bie man in ber Debiein burch bie Diofinerafie (f. Diefen Mrtifel) ju erflaren ficht. Es ift besmegen um ber offentlichen Siderbeit willen gar nicht übertrieben, auch bierin Dagfregein ju treffen, und wenigftens bie fur ben größten Theil ber Befeufchaft unertraglichen ober auch nur befdmertichen Parfumerien an offentlichen Orten nicht ju gestatten, und follte bas loos nut ben Bifam allein treffen.

Ueberhaupt foulte bie Polizen feine andere wiche Beränderung Der einmad eingesichten Aleibungsdart bulben, als eine selche, die von dem Borbeit der Sielfasselbndere ihre nabere Bestimmung erhalten hatte, und eine gewisse Debnung in Rietbern einstehen, weiden, wie die in Schweden erfchienen, dem Elima bester angemessen wäre, und der natzelichen Robiet auser Aleibungen wiesern geberer

anftandig ju bebeden, und miber ben Ginfing einer affurauben Bitterung ju fcugen, voulommen enibrade.

Bir wollen bier noch etwas von ben Rieibungt-

Bor Altere trug man, weil bas leinen nicht gemein. mar, wollene in Del getauchte Rleiber, melde man von Beit ju Beit ben Balfern ju reimgen überließ, Bep ben leinenen Beugen fann man eine größere Meinlichfeit in ben Rleibungen unterhalten; ba aber. wo die Rleiber nicht beters gewechfeit werben fontairftanbe, mare nach grant's Dennung ge beffer, bag auf ber blogen baut gar leine, ale fur febr unreines Leinen getragen, fatt beffen aber wieber bitere gebabet merbe. Man will nach Colombier, bafi ber Colbat menjaftens imenmal Die Roche ein reines bemb angiebe, und man berechnet nicht bie Schwierigfeiten, fo viel Leinen mit fich ju fubren, und imar eftere noch ebe es getrodnet ift, mit fich fortgunehmen. Das Bafden nimmt übrigens auch bem Colbaten fo viel Beit, und bad Hiden ber hem-ben ift fur ibn fa mubfeligi baf eb beffer mare, ibm gar fein bembe angufchaffen, und fatt bee leinen lieber Die Saut bes Rriegere mafchen ju machen. Dan bat Des Ungegiefere wegen blau gefarbie Dember borgefclagen. Miein fie merben eben fo unrein, als Die weißen leinenen, nur bag man ben Schmut fo balb nicht gewahr wieb. Da ber romifche Rrieger nichts bon Demben wußte, ba biefelben in vielen fdmabifden Dorfern vermißt werben, marum foute Daffeibe für einen Calbaten fa nothig fenn ?

Bas bie Rede anlangt, fo ift mobi bie Bolle nicht ber beite Gieff baju, weil ber Colbat ben Rod mebe rere Jahre tragen und ibn ben feinen Arbeiten oft verunreinigen muß, weil er ibn nicht leicht mafchen fann, und wenn er ibn mafchi, ju flein finbet, im ibn obne Brang tragen ju tonnen; außerbem blei-ben ber Schweiß und Die eigene Muebunftung, fo mie bie anfiedenben Dufte in ber Mimofphare meit mehr, als am Leinen bangen. Gin leinener Rod ift ber Befimbheit baber meit jutraglicher, und ein modener Mantel, ober fur ben Dusquetier ein Ueberrod, welcher ben marmer Bitterung auf ben Ruden gepadt, ben naffem ober faltem Better bingegen angejogen wirb, erfest ben Rod an Barme binfana. lich, und fount wiber bie Ralte bes Rachte, moburch vielen Reantheiten vorgebeugt wirb. Bu enge Rode find nicht nur allen Bewegtingen bes Colbaten binberlich, fanbern gerreifen leicht, und bruden, befonbere wenn fie naß geworben, und wenn bie bant ben binigen Darfchen auffchwillt, alle Befage ber Dberflache jum größten Schaben ber Befunbheit. In ber neuen Rriegebibliothel mirb folgenber Bor. folag für eine gefunde Rleibung eines Colbaten

Rleidertracht. fie bie Bewegung und den Rreistauf bes Bluts viel

und baber mabrent bem Darfche febr ungemachlich meeben tonnen, beben mag), mit breitem Gurt, ber bis auf bas Rreun geht, und auf ben Bugen ein paar geftridte gwirnene, mobl mit Unfchlitt eingeimmierte Coden, bacon er etwa auch ein Paar mit fubrt. Die Ueberhofen geben bis auf eine Sanb. brett über bas Rnie, find oon Tuch, mit ein Paar langen Tafchen, und tonnen im Commer, ober wenn fie naf geworben, ausgezogen werben. En bem Coentel oom Anie an fubrt er eine Beffeibung pon ftarfem mollenen Beftride, melde unten um ben Ruf an ben Schub, wie etwa Die Stiefeletten angemacht finb. Gie reichen bis über bie Dberhofen und bas Rnie, und werben an jene mit ein Paar Salen befeftigt. Die Burten ber hofen gebenbis uber bie lenben berauf, und es mirb bas Beufituch ba bineingefedt. Ueber bem Brufttuche tragt er eine Befte, Die ohne alle gaften mit einem bafen binten übereinander gebt, Ermel bis auf Die Rnochel ber Sandgelente, und ein nach bem Leibe paffenbeb Leibflud fiat. Es befinden fich an berfelben Rlappen, bie jum lieberichlagen und ju fnopfen find, und ein fleiner Rragen, ben man um ben bale gufnopfen fann. Diefe Rlappen, welche innen und außen bon Einer Raebe fen muffen, werben im Commer porne mit ein Daar Safen gufammengebalten, im Binter und ben übelem Better aber gang übergeichlagen, Ueber Diefer Wefte tragt er einen Mantel , ber bis auf Die Rnie reicht, und binten eine Rlappe bat, Die auf ben beim geichlagen werben fann, wenn es bie Bitterung erforbert. Er bat oben weite Ermel. Die an ber Sand enge find, Damit er ihn befto bequemer tragen, und bie band jum Gewehr, ber Timte foroobl, ale Diftolen und Degen, gebrauchen fonne.

Beb Pen laiferfieden Tumpen bei Der gennem Benn eine Worffagenen Ueberred, unter bemididem einen Worffagenen Ueberred, unter bemidiBenn eine Worffagenen Ueberred, unter bemidimen bei der Bericht Weite, noblen Benflichten
mit gene der Berichten gei die als Benflichten
dere, finderugen Cannichten und ernem Desa Chaule
eine Merkenten Cannichten und ernem Desa Chaule
dem die mit der Gerten, palet ein mach (mach
geben dem der mit der gert mitde, et the
mennen, befinnert fer mit Del, dert, Jahran, auch
faber die bamit in die Chaule beimen. Ertief die
faber dem der gestellt der gestellt
faber der gestellt
faber dem der gestellt
faber der gestellt
faber dem der gestellt
faber der gestel

Dietenigen Colbaten, welche Strumpfe haben, follen biefelben ber Remlichfeit wegen wenigftens bie Woche einmal anbern.

Colombier rath an, man folie ben Colbaten eine Biefte und hofe ben Buffeuber, und barüber einen Bied geben. Benn aber bas leber einmal burch nah burch naß gewerben ift, fo fpannt es, und birth, men es troden geworben ift, fo fpannt es, und birth, men ne froden geworben, febr fprebe.

hafsbinde und Aniehnet hindern überhaust der Ummlauf der diente, nud der rere Bernganse der Seigert. Jür den Sohnet Jür den nicht eine Aniehne der erreigten, und er den Gedernt schieften fie find aus derering, aus weddem Prunde rann im fleife halfsbinden tragen läfet. But um die halfsbinden tragen läfet. But um die halfsbinde nicht ann erkannen, der um fie ermankten folgen anaersen fen. Die Aniehnber fischen nete erenger Underentichfeitern auch die, dennech müßen fie aber auch nicht zu fest geschuste, den fente für der einer den der den nicht zu fest geschuste, die für einer den für der den nicht zu fest geschuste, die für einer den für fie der den nicht zu für der den fente für der den nicht zu für der den find fie der auch nicht zu für der den für den den fie der auch nicht zu für der den fente den der den der den den der den den der den der den der den der den den der de

menuer, alle seenner.

Zeit Gebon zu die flechmergen und Buffelbarie.

Zeit Gebon zu die flechmergen und Buffelbarie.

Balle und Silver ausgeber ausgeber fen, befolde zeit.

Balle und Silver ausgeber ausgeber fen, befolde zeit.

Balle und Silver ausgeber ausgeber flechten netwerten der gestellt gestellt der gestellt gestel

Die Bufe ber Casalteriften find einer doppelten Ungemächlichtet ausgesept; bem Drude zu harter Citerien und bem Drude vom geschloffenen Reiten, wenn die Stiefeln zu weich sind. Es muß bemnach die Beeficht getroffen werden, daß man die Casallete weber mit zu batten, noch zu weichen Stiefeln

Die ichweren Schnappfade bruden juweilen die Seidaten ich heitig daß man nach deren Tode einem (diwatzen, quere über die Bruff laufenden Settemmen ind, wo die Kliemen aufgelegen batten. Man hat mit lebel daburch abspholfen, daß man bei Soldeten mit Rubgen ihre Tragslade auf ben Schulten fragen läfet.

The formatted and the state of the state of

Bas enblich ben Bleiberbanbel betrifft , fo fagt Brant: Die Erbbler und Rleiberbanbler, melde thre perfdiebenen Rleibungoftude, obne Musnahme, oon jebem, ber feines Rodes überbeufig, ober fatt beffen, gelbbeburftiger ift, noch mehr aber ben offentlichen Berfteigerungen von Berftorbenen, ohne alle Radfrage an fich bringen, find in epidemifden Beiten allegeit, und außer folden gar oft bie unnere tebeten Beefjeuge ber Fortpflanjung gemeinschab-inder Bufate. Es ift gewis, baf bas Pefigift fich an Bolle anhangt, und eben fo ift biefes oon anben anftedenben Biften burch bie Erfahrung ausgemacht, und burch Rleiber find Dundemuth, Rubr, faule Bieber, Luftfeuche, Reane, Comminbfuche und bergiriden fortgepflangt worben. In verfchiebenen italia. nifden Staaten hat man baber Die Berordnung, bağ bie Rleiber ber an ber Schwinbfiicht verftorbenen berbrenne merben muffen; auch biejenigen bon

einem an ber hundemuth verftorbenen Munglinge, find aus eben Diefer Abficht por einigen Sabren perbrannt worden, ob man gleich Benfpiele anführt, Das Das Tragen folder Rleiber feinen Chaben jugefügt harte. Go bat j. B. ber Bater Des eben ermabnten Junglings Die Sanbichube Des Entfeelten obne Rachtbeil getragen, und ben ber Peft ju Couton baben fich Die Galeerenfelgoen mit ben ihren Das tienten noch marm ausgezogenen Rinbern ge-fcmudt. Buein Diefe Benfpiele beben bie Borficht, Die hierben nothwendig ju beobachten ift, nicht auf, indem es burch andere fichere Beobachtungen erwiefen ift, bag fich bie Deft burch Raufmannsguter in fanber eingeschlichen; und 1711 bat ein polni-fcher Jube, nachbem man ber Beft in Deutschlanb ichen Ginbalt gerban batte, fie burch alte Rleiber, Die er ohnweit Grantfurt an ber Dber verfaufte. wieber verbreitet. Die Poligen muß biegegen thun, fo viel fich toun laft. Bann man alle Betten, bausgeräte und Rieiber ju berbernnen raiben wollte, bie einer Unftedung verbachtig find, fo mur-De bas Dittel, ber Gefahr ju enegeben, in vielen baushaleungen bem Uebel felbft nabe tommen. Benug wenn bie Burfprge nur in ber beftigften Sruche getroffen wird. Conft icheint binlanglich,
1) baf man überhaupt ben banbel mie abgeleg-

ten, auch noch fo aut beichaffenen, Rleibern in einer Stade nur bestimmten und oerpflichteten Denfchen, und nicht jedem fremben Juben geftatte.
2) Daß man Die Erobler anbalte, jedesmal bie

lente Abtunit ber erfauften Rleiber en ein eigenes Buch einzutragen, in welchem auch Die Beit bes Untaufs bemertt merbe.

3) Daf fie fein abgelegtes Rleibungsflud in gefunben Beiten bom Anfauf bor 3, in Ceuchen aber opr menigfiens 6 Wochen an niemand vertaufen, perleiben pber verfchenten mogen

4) Dag in befonders gefahrlichen und anfteden-ben ober gar peftartigen Rrantheiten, aller handel mit abgelegten Rleibern fo lange ganglich unterbleibe, bis es die Polizen für gut balten wird, folche weiter ju geftatten. Die Bergte follten, wie bies in Bien ichne eingeführt ift, jedergett nach bem Abfer-ben ihres Patienten ben Ramen ber Rrantheit fchriftlich bem Tobeenbeichauer übergeben. Ben fol-der Anftalt ift es bann leicht, in Rudficht bes Bertaufe ber binteriaffenen Rleiber geborige Dageregein ju treffen.

5) Daß Spitaler, Lajarethe, Rrantenbaufer, und auch Bucht . und Rertermeifter nicht befuge fenn follen, Rleiber ver beren binfanglichen Reinigung, und einer, megen Ungefuntheit Des Dries und verbachtigem Buffande ber Perfonen, Die fie getragen baben, balb. jabrigen Mufbewahrung en freper Luft, an anbere

Menichen abjugeben. 6) Dag bie Erobler alles von fremben ober verftorbenen Menfchen angefchaffte mafchbare Leinen mafchen, und alsbann auch erft nach acht Tagen mieber verbanbeln mogen.

7) Daf ages Bollen . und Ceibengeug, nicht mitten in einer Stabt, fontern in nebenaus liegenben erhabenen, und bem frepen Durchjug ber fuft and. gefenten Boben, fo aufgebangt werbe, bag bie mit Rummern (welche mit jenen bes Buchs gleichlautenb fenn muffen) bezeichneten verfchiebenen Rlei-Dungeftude, pone emander ju berühren, Die Gechs. wochengeit, ober ben geringerm Berbachte ber Unftedung, auch eine furgere Beit aubluften und gereis niget merben mogen.

8) Daß gewiffe Muffeber auf Die Befolgung einer folden Ordnung, befonders in bedenflichen Beiten, genau feben, und felbft das Publitum, meldes der-gleichen Aleidungeftude an fich ju bringen fucht, uber in gefahrlichen Ceuchen, ber verfaufende Theil Ribit jur genauen Beobachtung fammelicher bisber gegebenen Burfdriften angebalten werbe. (5) Bleebergimmer (Baufunft.). Diefes muß in Be-

bauben an bas Toiletteneabinet grangen, menige

ftens nicht weit bavon entfernt fregen. Das Zimmer muß mit großen Schranten verfeben fenn, Die fich fest verfcbließen laffen, und Sacher und Datenbreter (porte - manteaux) haben. Die Lage ift am beften gegen Rorben, benn ba ift bas Tageblicht immer gleich, Die Stoffe leiden weniger, Bebern und Pelimert balt fic ba beffer, und bie infetten flieben bie himmelsgegenb. Gin Camin eit bier unnig, ber Rauch tonnte ichaben und burch Die Edrante bringen, wenn fie auch noch fo gut jugefdloffen murben.

Diefes 3immer muß mit Quaberfteinen ausgelegt feun; Dielenboben fchiden fich nicht fo gut, weil Die Burmer fich barin aufhalten tonnen. Dan muß bies 3immer nicht ju boch machen,

9 Buf find binreichenb. Die Dede muß mit Bretern bejegt pber perfchaelt fenn, und, wenn man einen Carnies anbringe, bien fer ben Schranten jur Rrone Dienen. In ber Mitte Diefeb 3mmere fege man einen großen Tifch mit einer Dede, auf welchem man bie Rleibungeflude und andere Cachen, Die man nothig bat, ausein-ander legen fann. Gest man einige Stuble barin, fo muß man feine mit Tuch ober Beug befchlagene nehmen, megen ber Infecten; mannehme bive folche, Die mit Etrob ober Robr befalagen find; Die erpern find Die beften, corjuglich wenn Die Chafte unn Mcartenbels finb

Bleibbols (Bafferbau.). Bep Gielen bon bof wird hierunter Dasjenige bolg verftanben, momit feitmares Die Stenden und oben Die Dedbaifen belegt find, um bem Bruch bes Deiche ju miberfieben, In Rudficht von beffen Grarte ift ju bemerten, baff man baffelbe nicht barnach rechne, wie es nur anfangs nach beffen lange, womit es fren liegt, und tragen muß, angufdlagen, fonbern barauf mie ju achten fen, baf es, wenn foldes von ber Erbe murbe wird, noch eine Beillang, ohne ju breden, aushale ten tonne. Das Riribboly an ben Deden wird fiarter ale bas feitwarte genommen, (18) Bleibung (biatetifch.). Die Ratur bat ben Thieren

ibre naturliche Bebedung gegeben, Die theile haarig und weich, jum Theil aber auch bart find, wie mir an ben Rrebfen und Muftern bemerten. Der Menich bat aber pun Ratur febr feine Deden empfangen, Die ibn nicht gegen Luft und Biegen ichugen tonnen; und es murbe baber feiner Babl und Einfichten überlaffen, fich funftliche Bebedungen ober Rleiber, aus Diefem ober jenem Stoffe nach Beburinif ju

Bas ben Stoff betrifft, fo haben fcon in bem Alterebum Die agoptifchen Priefter fich mit nichte, als leinmand gelleidet. Much noch heutzutage find viele, bie ju biefer Mbficht nur Leinwand, Leber ober Geibe vorschlagen. Woue verwirft man bes-wegen, weil bie anftedenben Gifte fich leicht in berfelben perbergen fonnten, auf Ceibe und feinmanb aber nicht bafreten. Bolle fangte über biefes in Diele Beuchtigfeit aus ber Luft und aus unferm Rorper in fich, meldes con Geibe und geinmand nicht ju ermarten ftunbe. Gin Menich in wollenen Rleibern befante fich gleichfem immer in einem lauen Babe, moburch bie Jafern und feften Theile erichlappt, und alluftarte Transpiration und Schweiß bewirft murbe; auch bangten fich baburch an bie aufiere Peripherie icabhafte Teuchtigfeitun, Die burch bie Saugabern ins Blut gefogen murben. 3m Gangen und allgemein genommen, ift Diefes mohl mabr ; allein Demonnarachtet laft fich ber Rufen ber Bolle, befonbere ber auf Flanell verfertigten bemben, nicht manen, weil fie ben benen Perfonen, melde an Mangel con Musbunftung leiben, Diefelbe offenbar

beforbern. Tichene Rleiber halten auch ben Rorper ju marme und con manden werben baber Leber, Leinwand und Geibe porgejogen. Die erftern beforbern bie Mueblinftung gu ftarf, ber Rerper mirb Daber gu fehr entleert, und es entfteht Schuade. Man foute baher Rinber von Jugend auf an leichte Bebedling acmobnen. Da unfer Beficht blog und ber Luft ausgefent ift, und boch bie Mueblinftung nicht unterbrudt wird, warum follte es mit bem Sauche nicht ber nemliche gatt fenn? Wenn man fich bon Qugent auf nicht fo warm bielte, fo murben viele Rrantbeiten, bie pon unterbrudter Transpirationent-Arben, wegiallen, und hauptfachlich fein Conupfen, huften ober Catarrb fo baufig bemertt merben, mann man fich ber Ralte ausjegen muß. Rinber ber Canbleute, Die lercht bebedt in frener guft berumlaufen, find besmegen weit gefunder, weniger Rrantbeiten ausgefent, und werben ftarfer. Ben ben Miten war es Mobe, in Gomnafien bie Jugend, felbft bie Dabden nicht ausgefchloffen, ihre Leibes-übungen nadenb verrichten ju laffen.

Mottene Rleiber follten aber alfbann vermieben merben, menn anftedenbe Rrantbeiten im Comange geben, und befondere fonten Bergte überhaupt, be-fondere aber hofpitalargie, Diefe Regel forgraftig beobachten, weil fich Die Gifte folder Rrantbeiten gar leicht in ber Wolle verbergen, berfelben anbangen, und Die Ceuche baburch mehr verbreiten fonnen. Die garbe ber Rleiber ift im Gangen genommen

von feiner fo großen Bideigleit. Muein, ba bie weißen Rleiber bie lideffrablen gurudwerfen, Die ichmarsen aber fie burchlaffen, fo foute man im Commer weife und belle, im Winter fonnte man

aber bunfele Rleiber tragen.

Die Rleiber miffen auch nicht ju fefte anliegen, meil baburch nicht allein ber Rreislauf bes Blute gefiert wird, und manche wiberpaturliche golgen und Bufalle entfichen, fonbern auch Difgeftalien bee Rorpers erzeugt merben. Bor allen Dingen muß man biefes ben jungen Rinbern vermeiben, meil bem Bachethum hinderniffe in ben Beg gelegt merben. Unfere Rleibertracht taugt überhaupt in Diefer Rudficht nichts, ba bingegen Die orientalifche, meil fich bie Glieber fren baben bemegen fonnen, anbern weit oorzugieben ift.

Es ift in bem Borbergebenben angeführt worben, bağ leinwandene und feibene Rleiber bem Menfchen am jutraglichften maren. Ge verftebt fich aber, baf. man con Jugend auf baran gewohnt merbe. Da aber ben ben meiften Denfchen Diefes nicht Ctatt bat,

3m Binter muß man bidere und bichtere, im Commer fann man aber bunnere und leichtere Rleiber tragen; nur muß man febr porfichtig bie eine Urt mit ber anbern vermechfein, und bie gewohnten Binterfleiber nicht eber, als wenn Die große Commerhite eintritt, ablegen, weil nach En ben hams Bemerfung burch bie plogliden Beranberungen von Barme und Ralte mehr Meniden umfommen, ale burd Deft, Schwerbt und Sunger, und leitet baoon ben Urfprung ber meiften Bieber ber. Denn wenig Menfchen find fo gludlich, und an Die Beranberungen bes Betters fo gemobnt, baf fie biefelben ohne Chaben ertragen, und biefe Borficteregel perabiaumen fonnen

Wir wollen nur verfchiebene Arten von Rleis bungeftieden betrachten, und pon ben Schuben ben

Unfang maden Die engen Coube find febr fcablich, meil man fich bie Rufe ver birbt, Die Gireulation Des Bluts in benfelben hemmt und alle Empfindung im Alter baburch berforen gebt. Da auch ferner Die Ratur fich unveilen Stellen mablt, mo bie Transpiration am ftarfften ift, und bie Bufe eine folche Grelle of tere finb, fo mirb ben benfelben bie Musbunffung burch enge Coube gebemmt. Dan gieht fich auch baburch Pobagra megen geftorter Musbunftung ju ; im Miter entfteht baber Brand aus Schmache an Diefen Theilen, und gemblinich find bubnerqueen an ben Buffen ber erfte Bewinn, welchen enge Chube bringen. Bie eigentlich ber Bejundbeit gemaß ein Couh getragen werben muß, und welchen Borichlag Camper beswegen gethan bat, bapon wird im Artifel Goube weiter Die Rebe fenn.

Buch enge Strumpfe und Stiefeln fubren ibren Chaben mit fich. Dierburch merben Congeftionen bes Blute nach bem Ropfe und ber Bruft erzeugt. Perfonen, Die ju Bruft- ober Ropffrantheiten ge-neigt find, muffen fich baber Bubbaber bebienen, um Die Congestionen nach bem Ropfe ju verhuten.

Gben bieber gebort ber Rachtbeil, ben bie Conirbrufte bringen. Wenn fie beftanbig und febr feft getragen werben, fo verurfachen fie folgenbe übele

Rolgen.

1) Cie umgeben bie Chulter und erichmeren bas burch Die Bewegung ber Mrme, ber rechte Mrm, ben man gewobnlich braucht, fchafft fich Luft, moraus ungleiche Coultern enifteben. Diefes bat vorjug-lich ben fleinen Rinbern Statt. Gind bie Schnurbrufte aut aufgefdnitten, fo ift biefes nicht ju be-

2) Die Franengimmer tragen bauptfactich Conur. brufte, um in ben tenben fcmal ju merben. Der Drud gefchieht baben hauptfachlich auf bie furgen Rippen. Ce ift gang begreiflich, bag bierburch bie Berrichtungen ber im Unterfeibe gelegenen Ginge-weibe febr geftert merben muffen, und folgenbet Chaben bemirft mirb.

a) Daß 3merchfell fann nicht ben bem Ginathe men gehörig in Die Bauchhoble berunterfteigen, bes. megen bolen bie Frauengimmer hauptfachlich mit ben Ribben athem. Diefe Bewegung ber Ribben erfent nicht bie erichwerte Bewegung bes 3merch. felle, und man fiebt baber, bag wenn fie nur emige

Schritte gefchwind geben, fie zu teuchen anfangen. Das Blut tritt ihnen in ben Rapf, und biefes bifpo-

nurt ju Repffrantheiten. b) Die Darme merben gebrudt, und ber Bang ber Errtemente burch Diefelben geftort, Dierque ente fteben Bangigfeiten.

c) Die hinbern bie Ginfaugung bes Dilchfafte. und bafer feibet bie Ernabrung; eben fa mirb ber Appetit ben ihnen verminbert, weil bie leber burch ben Drud caube mirb. Die Berbauung geht fcbiecht por fich, und wegen bem auch burch bas Pfortaberfoftem gehinderten Yauf bee Blute, erfalgen Cpleen, Bapeurs, boiterifches liebel. Diefe lentere Rrant. beit trifft man baber baufiger ben Bornehmen, als ben Leuten auf bem ganbe an.

d) Die Darme merben nach ber Bedenhoble gebrudt, waraus Reigung ju Mittervorfallen, Bruchen, befonbere ben anftrengung bes Rorpere, ers geugt wird.

e) Die Rudfebr bes Bluts ans ben untern Gr. tremitaten mirb gebinbert; baraus entfteht meißer Bluf, bamorrhaibalgufalle, und ift ein Frauengime mer fcwanger, fo bat man ichiefe tage ber Bebar-mutter ju beforgen. Der Bauch bangt alsbann tief berab; ber Muttermund geht nach bem beiligen Bein, und ben ber Beburt merben mehrere Ctunben mit Comergen jugebracht, bie fic ber Muttermunb nach uneen begiebt. Wenn enblich ein Frauengime mer gefchnurt und jugleich fcwanger ift, bat viel egeffen, und befommt bie Weben, fo ift fie in Dobefgefahr.

Es ift aben fcon von ben Couben gehandelt more ben. Bir erinnern nur nody, bag bie haben Frauens simmerfcube gar nichts taugen. Die gange taft bed Corpere rubt auf ben Bufgeben, Die bierburch thre gange Organifation verlieren, und befanbere bubnergugen befommen. Berner verfurgt fich bie Cebne bee Mchille (f. unter Duffein) und gewähnt fich gang baran, foy baf em Frauengimmer nicht in Schuben geben tann, bie folde Abfane nicht haben; und menn man bie Cache recht betrachtet, fo fcbane ben fie ibre gange Figur. Gin flemes Frauengimmer macht fich mit großen Abfaben gu lange Suffe. Ben jungen Rinbern find brefelben noch mehr fcablid. Die Bichtung ber guße mirb beom Beben peranbert, fo wie bie Richtung bes Cchenfeis fnachens aufe Beden, baber entfleben Difgeftalten in bem Bau bes Bedens.

Bas bie Sofen anlangt, fo barf ber Gurt berfelben nicht ju enge fenn, jumal ift er fur Gigenbe fhablidy weil bie baben leiben, Die Caamengefage gebrudt wetben, und Difposition ju Rrampf ober Bruden gelegt mirb. But antegen burfen aber Die hofen immer. Denn biefes giebt ben Doben Ctarte und Steifde, Baffer. und Rrampforuche merben baburch verhuter. Perfonen, ben benen bie hoben bangen, tragen engere hafen mit Rugen. Die Salebinden burfen nicht fo feft angelegt

merben. Befonbers fchabet biefes Belehrten, weil baburd Congeftionen bes Stuts nach bem Rapfe

pernrfacht merben

Aber nicht alle Theile erfarbern eine gleiche Mrt fenn; ja Biele fagen, man faute ihn gang blos tragen, und ibm , außer ber, Die ibm Die Ratur gege-ben, feine funftliche Bebeding geben. Da ber Ginrichtung nach ohnebem ber größte Theil ber Blut-

maffe nach bem Rapfe gebt, fa feitet man burch Warmhalten baffelbe nur noch mrbr babin, unb verurfacht Catarthe, Rapfichmergen, auch merben Reigung gu Schlagftuffen bamit bewirft. Befonbers ichaber es bep Ract. Pelg und Jebermunen, Pelsperuden, bie ben Ropf ju marm balten, bas Blut babin leiten, und außer ben genannten Uebeln, auch Gelegenheit ju Mugenentjunbungen geben, finb baber gang ju vermerfen. Gie fchaben auch noch baburd, bag burch bie großere bon ibnen perurfacte Warme, ber Ropf mehr ausbumflee, Die Musbunftung aber swiften bem Ropf und ihnen aufare balten, fcarf, und nachber wieber eingefogen wirb. Daben fich aber Menichen bis ine Alter Diefelben angewohnt, fa muß man mit ber Abanberung porfich. tig verfahren.

Rubl ben Ropf ju balten, ift alfa febr nunlich. Man muß fich baber oan Jugend an gembbnen, ibn mit faltem Baffer ju mafchen. Daburd erhalt man ein reines Beficht, indem man ben Frauengimmern porguglich, bie ben Ropf ju marm balten, Sautaus. falage bemerft, weil mit bem Blute auch alle fcarfe

Beudrigfeiten babin gezogen werben. Weil fich wegen bem Schwigen bes Rapfe auch viele Unreinigfeiten in Die haare beffefben anfenen. und bas Puber Die Poren ber baut verflopft, fa ift es febr norbig, Die Saare oftere ausgutammen, und gon ben Unreinigfeiten gu befrepen, bamit bie Musbunftung nicht gebinbert mirb

Ca wie man aber ben Rapf falt halten muß, fo ift es im Segentheil nothwendig fur bie Barme ber Jufe ju fargen. Denn weil fie ohnebem weit weniger Stut erhalten ale bie obern Theite, auch von bem bergen weiter entjernt finb, fo find fie natur. lich falt, und es tann bie Circulation burch mebrere Ratte leicht verhindert merben.

Ce war alfo ebemale ein febr unfinniger religio. fer Gebrauch, mit blagen Außen ju fteben. Diefes Derurfacht allemal Chaben, wenn fie nicht zugleich bemeat merben.

Bleibung (Maleren, Bilbhauerfimft.). Da ber Menich ber intereffantefle Begenftanb ber bilbenben Runfte ift, und ba ber cultivirte Denich nicht ane bers, als befleibet, ericheint; fo ift in Budficht auf Tanidung und Boblgefallen, welches Runftwerte bemirten follen, bie Darftellung bet Rleibung feine gleichgultige Cache. Was ber Runftler in Unfebuna berfelben gu beobachten bat, beruht auf folgenben vier Puneten. Die Rleibung muß ben naturlichen Coenbeiten Des Rorpere nicht binberlich, fie muß an fich ichon, fie muß mablanftanbig, fie muß mabr fenn. Die Schonbeit bes menfchichen Korpers bar-guftellen, ift ber erfte Endzwed ber iconen Rimfte. Run liegt gwat ber meifte Musbrud in ber Befichtebilbung, aber auch bas Chenmage, Die Runbung, bie Mustein, bas Bleiftigte anbrer Theile geboren gu ber forperlichen Coonbeit, ben mannlichen Siguren fa gut, ale ben ben meiblichen, boch ben ben legtern, und gwar ben jugenbliden barunter, am meiften. Burbe nun ber Ranfter eine entftellenbe groteble Rleibung (j. B. bide Buifte) mablen, mo-burd bie Berbaltnife ber Theile berbotben merben; mirbe er bier in Steifigteit ober Unformlichtett aer. fallen; wurde er alle Theile gu febr oermummen und befanbere folde, marauf es ben ber Echonbeit bauptfachlich antommt (s. B. bie Taille), verunftal. ten : fo murbe er gegen die erften Regeln feiner Runft handeln. Der bochfte Endzwed ber Runft, Die bervaegubringende Empfindung, muß ibn beftimmen. metde Theile er bem Muge fichtlicher barlegen, unb welche er mehr buech Rleibung verfteden foll. Ueberhaupt aber muß Die Rleibung in Runftmerfen, mie im wirficen leben, fa beichaffen fenn, baf bie na-turlichen Reige burch fie erhobet und geboben mer-In Unfebung mancher Theile bes Roepers fann eine fnapp anliegente, in Unfehung anbrer eine fren flatternbe, fanft mattenbe, unb Ralten fcblagenbe Rteibung jur Darftellung bee Econbeit bie bequemfte fepn. Bas felbe ber Saleenfchlag ben ber Drapperie Dagu beptrage, ben Effett eines Bemabibes ju erhoben, ift unter bem Artifel Gemand bereite bargethan moeben. Mile einzelnen Rleibungsftude (Die geopeen fo gut, ale bie Rippes) muffen an fich Schonbeit haben, bas beißt, in ihrem Umeif, Farm, Schnitt, Bufammenfegung und Sarbe mit bem guten Befchmade übereinfammen, und etmas mablacialliges und angenehmes baben. Die Rleibungen follen bier, wie in Dee cultioirten Gefell-ichaft, nicht bloß jur nathburftigen Bebedung, fonbern auch jur Bierbe bienen, aber burch Wiffcetation, burd lieberteeibung bes Punes murbe man biefen Endzwed ganglich verfehlen. Cimplieitat ift bier beffer ale Mannichfaltigfeit, weil Diefe leicht ine Oroteefe und Buntichedige ausarten fann. Bep ibea-lifden Bilbern bat ber Kunftler gang frepe Babi, ben Bilbniffen aus ben jegigen Zeiten mablt er aus ben manderlen beerfchenben Doben bas Befte, bas beißt, mas mit ben Endyweden feiner Runft am meiften übereinstimmt. Ca wie ber Ropf bas in-tereffantefte ber menichlichen Figue ift, fo muß auch beffen Dun varjuglich gefchmadaou fenn ; fich bier burd bigarre Dieben gerleiten ju laffen, unb j. B. ben Ropi burd einen Put aan ungeheurce Broge ju berunftalten, ift boppelt tabelbaft. Laderlich mare es fibrigens, atten Aleif allein auf Die Gemanber ju verigenben, und bie Siguren felbee ju oer-nachlagigen. - Befittet muß bie Rleibung fenn, bas beifit, mit bem concentianetten Babiftanb ber Ration und bes Beitalters übereinftimmen. Mbbil. bungen, melde ju offentlicher Muefteuung, que Betrachtung fommenber Sabrhunderte bestimmt find, burfen (camifche Gemablbe ausgenommen) feine Radiffigfeit und Ungronung in ber Rleibung baben, fonbern ber Dabler muß vielmehr Teperfleibee und verfeinerten Unjug oaesteben. Da bas Darenbe (f. biefen Artifel), auch felbft, menn es burch bie Gemanber ju ftart burchichimmert, bentjutage ben guten Citten nicht gemaß ift, fa muß es ber Maler vermeiben, ja, auch bann, wenn fein Sujet eine gang nadenbe figue erfoberte, burch par-tiale Bebedung und Berfchleperung, aber bach ive-nigftens burch Stellung bafur forgen, bag bte Chaamhaftigfeit nicht beleidigt wirb. - Die Wahrheit in ber Rleibung, nach welcher ber Runfis ler in ftreben bat, begreift gwenerlen in fich. Erftlich muß er ben Staff feiner Genanber aallemmen ber Ratur gemaß barfiellen. Zweptens muß feine Rieibung fdidlich und angemeffen, bas beißt, fo befchaffen fenn, wie Die Menfchen (ber Ration, Dem Miter, bem Ctanbe, ber Burbe, bem Beichlecht, bem Bemerbe, bem Charatter, ber Cituation, ber Sanblung nach) fich gegenmartig ju tragen pflegen, aber ebebem (im Alterthum, im Mittelalter) getra-gen haben. Dies ift ein haupttheil bes Koftume,

von welchem unter bem Artifel Ueblich ausführlider gebanbelt merben mirb. Brabachtung bes gemeinen Lebens, Befanntichaft mit ben berrichenben Moben, Reifebeichreibungen mit Rupfern, alte Dentmale, antiquarifche Coriften oan ber art, mie Die Binfelmannifden find, tonnen bem Runftfer hier ale Ditledquellen ju ftatten fommen, inbem bier bas Befubl auem nicht binreicht, fonbern mit miffenicaftlichen Renntniffen berbunden merben muß; boch muffen lentere nicht ju pedantifcher Dis fralogie verleiten. Rublich ift Die Liebung, fleifig nach beffeiberen Ziguren großer Meifter gu geichnen, und baben ju unterfuchen, marinnen bie Bierlichfeisen ibrer Bemanber beftebe. Der Portraitmaler ift an bie Babrbeit ber Rleibung noch mehr, als iracnd ein anbret , gebunben, ba er auf Die bochfte indioidnelle Mebnlichfeit ju feben bat, Much merben ibm aft baruber gemiffe Barfchriften gemacht, ob et s. B. eine Perfon im Ballafleib, ober im Schlafrode malen foll. Sonderbar mar ebebem bie 3bee, Burften balb im romifchen Coftume, ober boch im harnifch, und balb mabern, j. B. mit Der ruden abzubilben. hergebrachte Bewohnheit ber Partraitmaler ift es, ihren Ziguren große wallenbe Dantel von einer, mit ber übrigen Rleibung abfichenben, Sarbe umjumerfen. Sifiaeifche (mpthoin Unfebung bee Rieiber; boch mare es Unbilligfert, ein meifterhaftes Gemabibe, bas bobere und mefentlichere Borguge bat, und fonft gute Birfung thut, wegen einiger Jebler in Diefem Puncte ju oerachten. Immer fallie man bebenfen, bag bie Rleis ber feinen Theil bes Menfchen felbft ausmachen.

Die Bilbbauerfunft, welche menfchliche Figuren in threm gangen Umriffe barftett, liebt überhaupt bas tladende mehr, ale bie Dableren, fucht noch mebr, als Diefe, in bem Musbrud oon bem Spiel ber Dustein, im Rraftvollen und Reigenben, in Gbenmaas und Runbung ber Theile bes menichlichen Rorpees mit bee Ratue ju metterfern. Gelbft ber apfernbe laafaon marb oon bem Bilbhauer nadend abgebilbet, um feine forperlichen Leiben in aller ihrer Starfe auszubruden. Die Gragien ber Griechene Die anfanas befleibet von ben ariechte fchen Bilbbauern gorgeftellt murben, maren in ber Bolge ftete nadenb. Uebrigens aber warb es ben ben Griechen jur Regel, baf bie Bilbfaulen ber Manner faft alle nadenb, weibliche Siguren bingegen inegemein befleibet maren. Daben bie Cta. iuen Bemanber, fa machen fie bem Bilbhauer ungleich mehr Dube, ate Die Rleibung bem Dabler. Richt allein, weil man gefunden batte, baß feine Mrt van mobeener Rleibung fich mit ber Coonbeit bes Rorpers fo gut vertrage, als bie griechifche, fantern auch, weil bie Dobe ber neuern Rleiber par ju aft mechfelt, und alfo eine Bilbfaule, bie boch ungleich langer bauert, ale ein Gemabibe, mit ber Beit eine ju altvaterifche Beftalt befommen wurde, mar es fonft unter ben Bilbhauern Gitte, auch Berfonen neuerer Zeiten in griechifdem Befcmad ju fleiben. Man glaubte, Die antifen, Jalten werfenben Gemanber tonne ber Bilbbauer gang nach feiner Abficht anordnen, babingegen bie neueren burd ben Coneiber beftimmt jaurben. Doch fangt man auch jest an, Die neuern Trachten ben Ctatnen ju gebrauchen, fo wie oor furgem ber Beneral Bie.

then gu Berlin in feiner bufarenuniform aufgeftellt morben ift. Bleidung (Chaufpielfunft, Tangfunft). Roch mehr, ale ben tobten Gemablben, ift ben ben lebenben Perfonen, weiche auf ber Schaubuhne auftre-ten, jur vontemmnen Juffen, Ratur, Bahrheit und Schönfeit ber Aleibung erforberlich; ber Unjug ift ber michtigfte Theil Des theatralifden Co. ame ober Liebtiden (f. ben Mrt. Liebtid). Die prume voer Uebitchen (f. den Mrt. Uebitch). Die Gebelbse Addung eigen die Juschauer macht es übertaupt jur Pflicht vos Gechausprietes, reinitig, seibentlise, ansfands und verstemachen gefreibet zu fenn ; Schmutz und Rachläsigkeit in der Riedung fig grobe Beleibigung gegen das Publitum. So lange das beutsche Abeater nach wandernd war, leuchteten, wie noch jent ben fleinen umbergiebenben Truppen, Die armfeligen Umftanbe beffelben auch aus ber Rleibung bervor. Um bas Jahr 1720. gab es Comobianten, Die fich Monfchetten von Dapier machten, und Schauspielerinnen, benen ch an Strumpfen fehlte. Erft von ber Beit an, ba fich bie Pringipale boch wenigstens langere Beit n großen Stabten anfhalten tonnten, ohngefahr feit 1760, fieng ber Unjug auf ben beutfchen Theatern an, ereraglicher ju merben; Mdermann Dobbelin und Ceiler haben in biefem Ctud um die Berbefferung bes beutschen Theaters große Berbienfte gehabt. Gegenwartig, da fich bas Schauspiel in ben bornebmften Stabten Deutschlands firrt bat, und an vielen Orlen von ben Burften felbft unterfligt mirb, boben Die Deutiden auch in Unfebung bes guten Gefdmads in ber Thea. terfleibung mit ben Auslandern ju metteifern an-gefangen. Lange Beit botte bos Borurtheil geerricht , als wenn (fethit and) im Luftipiel) auf bem Theater Diejenige Rleibung fortbauern muffe, Die feit bem Urfprung beffelben burch eine Urt von Trabition fortgepfianit morben mar; baf man bie Reifrode, Die rothen Mbfane, fury, Die aanze Ruft. tammer ber Bormeit benbehalten muffe, woburch Dann Die Steifigfeit bes Theatercoffume gar febr mit ber Ungezwungenheit neuerer Reiten abftoch. Steht bat mon mit Recht ben Brundfan angenommen, bağ in Chaufpielen, bie bie Gitren unfrer Beiten fchilbern fouen , Die theatralifche Tracht con ber Rieibung bes mirflichen Lebens in nichts cerfchieben fenn burfe. Ge ift baber auch foft ben allen ftebenben Theatern eingeführt morben, bag ben Rollen, Die Die tenige burgerliche Welt (und befanntlich bat fich auch ber Angug ber bobern Ctanbe febr fimplifigirt) ebarafteriftren, jeber Schaufpieler felbft für feine Riedung forgt. Actture und Actrigen fleiben fich alebann nach ber jebesmal im Schwang gehenden Dobe , fo , baf mer fonft feine Belegenbeit batte, fich mit der neueften Bobe befannt ju machen, fie burch baufige Befuchung eines auten Theaters fennen lernen fann. Dier fommt es nun, wie ben ber Rleibung bes gemeinen Lebens, auf ben individuellen Befchmad bes Chaufpielers an: taugt biefer nichts, fo merben ehn auch alle Mobeipurnale nicht verbeffern fonnen. Das ente gegengtfeste Extrem pon Lumperen im Theateranjug ift Prachtfuct. Es mog fenn, bag man som Chaufpieler überhaupt, fo wie auf ben Bangen eine fart aufgetragene Schminte, alfo auch in ber Rieibung etwas auffollenbes und ausgeich-

nenbes erwartet; es mog fenn, bag ben ber Er-

feuchtung ber Blibne fchimmernbe Rieiber fich beffer ausnehmen, ale einfache, und bog in manden Gattungen von Schaufpielen (j. B. in ben Dpern), melde burd Decorationen glangen, auch Die Rietber mehr ins Muge fallen. Erflich aber erlaubt bief nicht immer ber Inhalt bee Grude (ein burgerliches Trauerfpiel j. B. ift fein bal pare), und jmentene burd Rieibung allein Bufchauer loden ju wollen, ift meber fur ben Unternehmer, noch für ben Chaufpieler rathfam. Der Unternehmer tui-nirt fich, weil ber Bepfas nur fo lange anbalt, ale Die Aleibung Den Reig Der Reuteut bat, und Der Acteur (vormehentich ift bief ber gall unte ben Pringipalinnen , erften Liebhaberinnen, und Jabo-ritinnen bes Parterre) berrarb in ben Mugen bes Remere mehr Gitelfeit, ale Runftialent, wenn er feinen Benfall blos burch Uebergiangung feiner Ditfpieler ernothigen will. Goll übrigens einmat Pracht auf der Bubne bereichen , fo fen es nicht bioger Blitterftoge, und fo verhite ber gute Befchmad alles Uebertriebene und Buntichedige. Benen ben Unftund auf bem Theater banbein Die Schaufpieterinnen, Die fich ju febr entblogen; fie verlegen nicht allein Die Sittfamfeit, fonbern erregen auch Edel. Entbiogungen geboren gor nicht jum Thea-tercoffume, wie ehebem in fo vielen, gegen bas Theater ericienenen, Schriften behauptet marb. In ben Johren 1750 bis 1760 famen fie aus bem wirflichen feben auf Die Bubnes jest, ba fie aus Dem gefellfchaftlichen leben verfcwunden finbe febt man fie auch nicht mehr auf bem Theater: Gott. ten aber auch antite Bollen, ober Borftellungen von Bilben einige Enrblogung nothwendig machen, e muß man auch bann innerhalb ber Grengen ber Sittsomfeit bleiben, und lieber ju fteifchfatbriem Atlas feine Buflucht nehmen, als Mergermis erregen. — Die Bahrfcbeinlichfeit ber theatralifchen Borfettung bangt vornehmlich bavon ab, baf bie Rleibung jeber Mrt oon Rolle vollfommen anarmele fen ift. Gine anbre Rleibung erfobern bie tragie fchen , eine anbre bie fomifchen Rollen. Der Une jug ber tragifchen Perfonen barf mit ihren Leiben (ihrer Trauer, ihrer Durfingfeit, ibere Berrtittung) nicht im Bibertpruch freben. 3m Romifchen fucht man auch burch bas Bigarre ber Rieibung tachen ju erregen, aber bier fann man fic nicht genug por ber Rippe ber Uebertreibung buten. Die Ra-tionaltrachten verurfachen viel Mufmand bep ben theatralifden Borfteuungen; mit turfifden Rieie bern find bie meiften Theatergarberoben verfeben. ver es femmen auch unveilen filtenere (3. B. ehne-fiche) Trachten vor. In Europa ift almablig eine jemilde Beichhermisteit der Aleidung netfanden; bech giebt es auch bier noch Boller, die etwas Rationelles borinnen behalten haben (j. B. Die Corfen). auf welches Rudficht genommen werben muß. Die ber Beit muß ber Unjug übereinftimmen, bas beiße, niche blos mit ber Johrsjeit, vogleich auch biefe nicht aus ben Mugen ju fegen ift, fonbern cornebmlich mit bem Beitalter, in welches Die Grene jebes Ctuds gehort. Die Artabnen, Die Mebeen muffen in antifem Gemanbe erfcheinen, und es mare nicht gu vergeiben, wenn man bas Coftume bes griechie fchen und romifchen Alterrhums nicht beobachten wollte, ba mir es aus ben alten Runftwerfen fo bogfommen temen. Der frangbfifden Bubne ge-trichte es, bis auf Die Beiten ber Gia ron und bes

No little

.- Te Earn, jum Bormurf, Daß ihre griechifchen belben frifirt, in feibnen Strumpfen und glafirten banbichuben erfchienen. Much tn England nahmen bie wenigften Bufdauer Mergernif baran, wenn Bareit, Samlet, ben Danen, in frangofifcher Rieibung fpielte. Bottideb (in feiner Dichtfunft, und in bee Borrebe jum gwenten Theil feinee Schaubuhne) eiferte fur Die ftrenge Beobachtung Des Coftume in Der Theaterfleibung, und feine Un-hanger (s. B. Rolius im Der Abbandlung con ber Bahricheinlichfeit ber Dorftettungen in Gottfch e b's Beptragen jur fentifden Diftorie ber beut-fchen Cprache) unterftubten feinen Gifer, aber fie trieben es bis jue Pebanteren. Dief entwehte ibn mit ber Reube ein, Die fich theile burch eine, nur ju antife, Borftellung bes britten Mets bon feinem Cato, theile burch ein Borfpiel an ihm racte (f. Chronologie bes beutichen Theaters G. ragte if, Eprovologie ver deutsion Appater D.
g.4.). Gett der E eiter ich den Penipsässfährt baben die deutschen Thatte angefangen, einen glich
em Mietzliereg in der antien Riedung profichen
flavischer Rodochmung und lächerlicher Rodornis
frung einpsschäden. Die vielen Kitterfiede in
neuern Zeiten haben ein forgischiges Erdubium von bem Coffume bes mittleen Beitaltere nothwendig gemacht. Mie Ctues (in ber Borrebe jum Trauerfpiel Julie) in altgermanifden Studen bie necwiaten Arme und bie oolle Bruft blof ju feben berlanete, fanb er feinen Benfall, aber barinnen gab ibm jebermann Biecht, bağ ber Bermane auf ber Bubne anbers gefleibet fenn muffe, ale fein Zeinb, ber Romee. Ctanb und Beruf berjenigen Derfonen, Die auf bem Theater ovegeftellt werben follen, mache einen großen Unteridied in bee Rleibung berfelbeng Golbat und Burger, beffing und Be-iconfremann, ieber muß feinem Gianbe angemeffen auftreten. Ge ift thorider Gitelfeit ber Choufnie. ferinnen, wenn fie aus Bauerinnen . Schaferinnen machen, boch ift auch auf ber anbren Grite ben ber Borftellung bon Menfchen aus ben niebrigften Cianben und oon bee außergten Durftigfeit baeauf ju feben, baß fie nicht in fcmupigen Ritteln, unb in edelbaften fumpen ericbeinen. Die Alten auf bem Theater muffen wenigftens mobest gefleibet fenn, wenn man fie auch niche altoaterifc ausftalen will. Der befondere Character, ben ber Diche ter ftinen Personen beplegt, bat einen wichtigen Ginfluf auf Die Altibung, Die ibm genau entipre-den muße. Der Guber, ber Beigige, bee Beto-ftreute, Die Colette, Die Belichwester muffen auch in bee Rleibung getreu bargeftent werben. Befdweetlich find bietenigin Rouen, welche eine oftere Umfleibung in bemfelben Ctud erfobern, und bie Gebult ber Bufchauer, bie befibalb oft lange mar-ten muffen, bie ber Borbang wieber aufgeht, etmuber leicht; aber bie Situation macht boch oft Beranberung ber Rleibang nothwenbig; mer in nicht bleiben, wenn er Befuch giebt, Celbit bie fleinen Stude bes anjuge, bie an und fur fich unbebeutenb fcheinen , abre boch gur Benauigfeit beffeiben geboren, und oft jue Mittion febr nothwenbig find (s. B. Stod, Degen, Bacher, Schnupftuch), burfen nicht vernachläßigt meeben. Gint Saupt. mittel fur Directoren fomobl, als eingle Schaufpielee, ju einem guten Gefchmad in ber Rleibung ju gelangen, tit, aufer ber Befanntichaft mit ben

vornehmften Theatern, bas Ctubium von Mbbil-bungen, theile bifforifder Perfonen, theile von Chaufpielern in berühmten Roffen. Geit 1773. ericbienen mehrere Cammlungen von englischen Chauspielern, in ibren haupreollen in Rupfer gestochen, unter bem Titel ! Denmaue Characters of different Portraits of Englith Stage. Co lite ferte man 1774. einige ber berühmtenen frangofis fchen Schauspieler, in ihren vorzuglichften Rouen geftochen, unter ber Muffchrift: Ler metamorphoes de Melpomene et de Thalie, ou, caracteres dramatiques des comédiens françois et italiens, Roch tehereicher ift, wegen ber bengefügten Geläu-terungen und Nachrichten, folgenbes, 1786. ange-fangent Berf: Coftenwes des grands Theatres de Paris en Figures coloreés, unjahiger einzeler folsder Aupferfiche ju gefchweigen. , Ben Schaufpit-lern, Die fich auf biofie poerifche Phantafien (wie 1. B. mehrere Chaufpiete bon Goggi auf Beenmabrchen) grunden, ift Die Beichaffenbeit ber Rietbung freplich ber Einbilbungefraft bes Theatergefchmadoou , nicht groteel fenn. Um meiften tommt es ben auer Theaterfleibung auf Die Ginficht und Defonomie bes Directors ober Dringipals ane Der Diefe Gade nie gang allein ber Billfubr ber Chaufpieler überlaffen barf, aber auch fur Die herbenichaffung bes Rothwendigen forgen, und fobann auf bas Uebereinftimmenbe bes Unjugs feben muß, bamit fich nicht j. B. bie Griechen bei-feiben Stude, theils attgriechtich, theils turfifch, theile frangofifch u. f. w. Reiben. Gogar bie Rieibung des unbedeutenbften Ctatiften ift feine gleichgultige Cache. Bumeilen haben Die Corifefteger (s. B. Dibrest, Beaumarchais, und ibre Rachabmer) es felbft angegeben, wie fie thre Derfonen gefleibet ju feben wunfchten. Liebrigens fann man es in Deutschland nicht genig wieberholen, baf bod bie Bufchauer, anftatt blod bie Rieibung ber Acteure ju begaffen und ju befrittein, lieber mehr auf bas Spiel und ben Ginn ber Rollen merfen mochten: Die Schebber follten fie burch ibr Spiel fo begeiftern tonnen, baf fie nicht Beit batten, bas Detail ber Rleibung ju jergliebern, ober wenigftene fouten bie Rungrichterinnen in ben Logen ibre Urtheile Daruber bis jur Deintfunft et-

Was bie theatralifche Tangfunft betrift, fo erfodert fie, weil Die Bufchauer von ihr meniger bem Berftanb nach befchaftigt, ale finntich vergnugt fenn wollen, mehr Chimmernbes, ale bas Chaufbiel; aber auch bier foute man mehr auf bas Coftume, als auf Blan; und Prunt feben , wie Roverse in feinem achten Brief grundlich gezeigt bat. Steife Rleibung ift bier boppele mibermartig, ba fie ben Buche bee Tamere verftedt, Die Proportion feines Rorpers ver birbe, und Die Leichtigfeit friner Bemegungen binbert. Rurge ber Rieibung ift jum Tang nothwendig, um bem Tanger feine unnothigen Dinberniffe in ben Weg ju legen. Damit ben ben Eprungen ber Tangerinnen Die Sittamfeit nicht beleidigt werbe, muffen fir Beinfleiber unter ben Reden tragen, und bag bieß icon ben ben Gires den üblich gemefen, ift in bem Artifel Beinfleiber gezeigt morben. Gine Sauptfache bep bem Mingua es Tangere ift bee Coub Bleibung, Befleibung, Garnitur (3aa.).

Daß Befallag an Irn Jinten und Blöder. "Diegeber Die Anger (Statet) en finde bei Seidtens (f. Zappe, Besteichet,) ber Zhight,
ben (f. Zappe, Besteichet,) ber Zhight,
bet der Seid-Berner ber Berner
trüst, bab Geitrablied, signs bem Geligi über,
bei der Litzblied, signs bem Geligi über,
bei der Litzblied, bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
bei der Litzblied,
be

Atribung ber Beiftlichen in ber eoangelifchen Rirche. Die priefterliche Rleibung gebort auch in ber evangelifden Rirche, mit ju ben Borgugen und Unterfcheibungegeichen bes geiftlichen Stanbes von bem meltlichen. Die fcmarte Sarbe ift feit ber Reformation Die einzige, beren fich Die Beiftichen sit ibren Rleibungefifiden ben ibren Mmteverrichtungen bebient baben, obgleich es ihnen uncermehrt ift, außer ihren Amteverrichtungen, Rleiber oon einer anbern mobeften garbe ju tragen, wenn nur bie Beranberung nicht ind Uebertriebene faut. Schon im Reicheabichied oon too. merben Die Bifchoffe angemiefen, ibre Beifilichen babt: angubalten, bag fie fich in Rieibung ehrbarlich und gegilich tragen, und ungemliche Koffbarfeiten abftellen; und in bea Befegen mehrerer evangeliften Reichelande ift verfeben, bağ bie Priefter fowohl, ale andere geiftliche Perfonen und Rirchendiener, für fich, ibre Weiber und Rinber, einer ehrbaren Rleibung fich beffeißigen follen. Ben ber Musubung ihrer Umtegefchaje te uftegen bie ordinireen Beiftliden , befonbers in ber evangelifch furberifden Rirde, fich auch gemiffer Oberfleiber, und eines Rragens, ober Ueberfchlags, Umfdlags am bals ju bebienen. Der Rragen ift nur noch in einigen Reicheftabten üblich, aufer Diefem aber ift ber meit bequemere Ueberfdlag ober Umfdlag eingeführet worben; biefen fonnen Die orbinirten Beiftlichen auch außer ber Berrichtung ihres Mmte tragen, Die Canbibaten aber Durfen nur alebann, mann fie prebigen, fich Deffelben bebienen. Wenn aber ein ordmitter Geift. licher im Dantel ober einer anbern priefterlichen Dberfleibung gebet, fo muft auch berfeibe ben llever-ichlag anlegen, weil ber lleberichlag, bem alten bertommen nach, ale ungertrennlich oon ber priefterliden Dberficibung angefeben mirb.

Die Dberfleibung bejtebt t) im Priefter - ober Chorrod, 2) im Chorhemb, wie mobl legtes nicht ben allen evangelifchen Rirchen ublich ift. Benbe Rieibungeffude merben aufer ben Umteverrichtungen nicht gebraucht, mabrent benfelben aber und fogar ben Begleitung ber leichen getragen. In manden ganben burfen auch Die Canbibaten, wenn fie prebigen, ben Chorrod angieben, in anbern aber, und swar in ben meiften burfen biefelben nur im Dtaniel Die Cangel befteigen. Uebrigens ift Die fcmarje garbe auch bie Rleibungsfarbe ber Coul. und anderer Rirdenbiener, ber examinirten Canbibaten, und ber con Univerfitaten jurudgefommenen Studenten ber Theologie, mirmobl es ben Diefen lenten bierin nicht fo genau genommen ju merben pflegt; boch muffen fie, fo balb fie ju

Rirdenbienften gebraucht werben, fcmar; gefleibet fepn. (41) Aleibung, ber Gottbeiten ber ben Grieden. Die Bottbeiten werben von ben griedifchen Sunft-

tern, menn fie befleibet vorgestellt merben, in ber unter threr Ration ubliden Trache abgebilbet, nur in ber Garbe berfelben ift gembbnlich etmas Unterfcbeibenbes. Jupiter findet fich in einem rothen Bewande, Reptun hingegen murbe ein mergrubnes baben muffen, fo wie bie Rereiben pflegen gemait ju merben; wie benn felbft bie Thieres welche ben Meergottern geopfert murben, meer-grune Banber trugen. Mus eben bem Grunde geben bie Dichter ben Aluffen Saare oon berfelben Sarbe. Much murben überhaupt Die Romphen, weil ibr Rame bom Baffer genommen ift (mart, lympha), in alten Gemabiben auf biefe Mrt gelleis bet. 200 Mpollo einen Mantel bat, ift berfelbe blau ober otoler; und Baedus, melder ein pure purnes Gewand haben fonnte, ericheint bennoch weiß gefleibet. Epbele mirb vom Dartianus Capella grun gefleibet, als Gottin ber Groe und Blutter ber Gefcopre. 3 nno, in Abficht auf Die Luft, welche fie bedeutet, fann himmelblau gelleibet fenn; ber eben angeführte Schriftifeller inbef. fen führt fre mit einem weißen Chleper ein. Ceres foll ein gelbes Bewand haben , meil bief bie Garbe ber reifen Caat ift, auf melde ibr Benmort, bie gelbe, bemm homer anfpielt. Pallas bat auf einer mit garben ausgenihrten Beidnung eines alten Bemabives, Die fich in Der vatteanifchen Bibuothet befindet, ihren Mantel nicht oon bimmelbtauer garbe, mie er in anbern Siguren berfelben ju fenn pflegt, fonbern bier ift er feuerrorb. otelleicht in Dimficht auf ihre frieger:fche Befinnung; benn bief mar ja auch Die garbe ber Rriegefleiber ben ben Spartanern. Benus hat auf einem berenlanifchen Gemabibe ein fliegenbes Beivand oon goldgelber Farbe , Die in Dunfelgrun fpielt , viels leicht auf ihr Begwort, Die golbene, ju beuten. Eine Rajabe bat auf gebachter vatteanifchen Beichnung ein feines Unterfleib con Ctab farbe, wie Birgilius Die Jigur ber Tiber fleibet:

Eum tenuis glauco velabat amiciu Carbasus, iftr Ermand aber ift grun, wie es die Jüsse ben andern Dichern haben, und die eine sewol als die andere Arbe lommt symbolisch dem Waster ju; die grune deutet vornehmitch auf die berrachfenen Ufer.

All i dung, ber latboliffen dieflichen im nicht, mienem. Weber Schijden abs finn Wighelt geich neten fich burch eine bespielen zeine finn wie bei der Schigen Breiffen eine bei der Schigen Breiffen eine bei der Schigen ber der Schigen ber der Schigen bei der Schigen bei

Pabft Eble fin fdrieb baber im Jahr 418. an bie Bifchoffe von Bienne und Rarbonne, und verwies ibnen biefen fonberbaren Befchmad, inbem er fagte, bie Beiftiden fotten sich nicht durch ver aucusumge fendern durch ihre gute Ausschung von den kanen, ju unterschrieben sieden. Discernendl sant hiefen sind seine Westel ciercie a pelbe und veiltun, sod dortzina: von cultu externo, sed puritate. Dies Die Beiftlichen follten fich nicht burch bie Rleibung, doctrina; non cultu externo, fed puritate. Dies fer fonberbare Bebanfe ber Beiftiden, fich burch Die Rleiber auszuzeichnen, murbe burch Die Donde ausgebedt, wie aus eben biefem Ochreiben Des Coleftin erheitet, mo er fagt: es ift fein Bunber, wenn Diejenigen gegen ben Bebrauch und bas berfommen ber Rirche banbeln, qui in ecclefia non creverant : in ben Buftenepen unb Ginoben mochten fie gleichmohl befonbere Rleiber tragen, aber nie im Umgange mit anbern Denfchen ; und menn es Die Bifchoffe jenen Conberlingen nach. machen murben, fo follte Die Straje ficher folgen, Durch biefen Befehl nun, und ben vernünftigen, bamale noch unter allen Sbriften berrichenben Be-fchmad in Rudficht ber Rleibung ihrer Beiftichen, wurden Die felben oon der Grille, fich burch Die Rleiber ausjugeichnen, wieber geheilet. Denn bie Don-de wurden burch ibre fonderbare Rleibing bens Bolfe wirflich oerachtlich und laderlich, fo fagt g. B. Salvianus ad ecelef. cathol, lib. 4. ju einent folchen, burch feine Rleibung ausgezeichneten Done de. 3d fenne bid, weiß, wer bu bift, licet religionem veftibus limules - licet fidem cingulo offeras - licet fanctitatem paltio mentiaris.

eben be badet man nan aud in ben erften finnt glebenmberten met erientalfören Ströde, in bådfilda ber Sirchung ber Greifsbern (E. sirch bådfilda ber Sirchung ber Greifsbern (E. sirch C. 20. und Sa virs es ad den 20. Januarin); nut trugen ble mesgeninhößen oblighten betvertenben den abert Alfreibang, aud ben understenben den abert Sirchungen, aud ben understenben melle sohert Alfreibang, aud ben understenben melle sohert Sirchung fin ber Greiffilden misst admernin einstellisten, freiberne der nar sielmels abstration inderlishert, freiberne de mar sielmels melle sirchung der der sielen sielen der sielen sielen sielen sielen sielen sielen der sielen sielen der sielen sielen der sielen sielen der sielen sielen der sielen sielen

3m fechften , fiebenten und achten Sabrbun bert fingen bie Beiftlichen nach und nach an, fich burch eine befonbere Ricibung oon ben lapen ju unterfcheiben. Die etfte Cpur bievon finbet man in concilio Agathenfi Can. 20. In Italien behielten Die Beiftlis den bie alte, allgemein gebrauchtiche lange Rleibung ben, als bie Lanen fich Die furge ermablten, Die fie burch Die Ginfalle ber Barbaren fennen fernten und für gemachlicher hielten, und baburch entftanb alfe auch bier gang jufallig ber Unterfchieb unter geifilicher und weltlicher Rleibung. Run fing man auch an befenbere Rirdenfleibungen borguichreiben, ba supor jeber Beifflicher mit feiner taglichen Rleibung in ber Rirche erfchien. Unter Carl bem Großen, mo Die Regel Chrobeganas in Mufnahme fam, und alle Beitgeiftlichen , Donche werben follten, murbe eine gange Rleiberordnung fur jene gemacht; man lefe bieruber Die Beroebnungen bet Conc. Aquigranenfe com Jabr 816. Da nun einmal ber Unfang mit einer geiftiden Uniform gemacht mar, fo bee fcaftigten fich Die nachiplgenben Coneilien immer bamit, wie mit einer Gache von ber außerften Bichtiafeit, und man machte fo viele Canones

barüber, bağ es einem edeln murbe, wenn me fie alle lefen follte. Das Conc. Condinenfe befahl und bestimmte fogar, wie meit Die Rnopfe juge-Inopft werben follten; benn juoor trugen bie Beiftlichen Die langen Rieiber offen, - um gemachlicher barin fortfommen ju tonnen: - nun aber follten fie menigftens bis an Die Schienbeine gugefnopft merben, und bernach befahl bas Conc. Salisburgenfe , Diefelben ganglich ju fchließen. Die lange Ritibung murbe nun immer benbehalten, und bas Conc. Tridentinum verorbnete Die fcmarge Carber Sell, 14. Inbeffen marb biefe, fo mie mehrere anbere Difeiplinarverordnungen ber Tribentinen Rirdenoerfammlung, nicht allenthalben angenommen, ober fie marb von ben oernunftig bentenben Bifchoffen bie und ba abgeanbert. Die fürchterlichen Strafen alfo, melde bas Eribentinum a. a. D. E. 6. auf Die liebertreter fest , merben beutjutage nicht mehr allgemein erequiret, und mo noch geiftliche Uniformen eingeführet finb, merben biejenigen, Die fich nicht barein fchiden wollen, mit einer willfuhrlichen Strafe belegt.

Much in Rudficht ber baarpflege fuchte man etwaß befonbere. In ben funf erften Jahrhunberten mußte man noch nichts von Tonfuren, fo wie man bon einer aufgezeichneten Rleibertracht nichts mußte. Die Donche machten auch mit ber Tonfur ben Unfang, und Salvian fagt a a.D. befralls von ihnen. Monachi execrationi fuere piebi, quando videbantur in urbibus majoribus palliati, er reci-lls usque ad cutem comarum jubis. Ce ift birr ju bemerfen, bag es ju ben Beiten Chriffi ein allgemeiner Bebrauch unter ben Juben mar, bas bie Manner fid bie Daare fury abidnitten, Die Beiber aber Diefelben machfen liefen, und pflegten. Wenn alfo Paulus 1. Corinrb. XI. 14. fagt: Erbret ruch nicht bir Marut, bag ce bem Manne eine Schande fey , langes Saar ju tragen, fo fpricht er bier hut oon einer allgemein angenommenen Bewohnheit gefitteter Bolfer im Drient, wooon febe Mbmeichung gleichfam wibernaturlich ju fenn deint, aber er macht bierburch fein Gefen fur bie Chriften im Mugemeinen, ober für Die Beifflichen inbbefonbere. Da es nun Damals für atte Chriften unftanbig und ehrbar ju fenn ichien, fich bie baare abjuichneiben, bamit fie nicht ale tortbifche Dane ner angefeben wurden, fo thaten bas naturlicher-weife auch die Beiftichen. Aber eben Diefer Ge-brauch, ber wieder jeugt, baf fich bie Beiftlichen in feinem Stude von ben Beltlichen burch ibre Eracht auszeichnen wollten, gab nachher, ba bie Belilichen ibre haare lang machfen ließen, Die Berantaffung ju Berordnungen in Betreff bed Saare fcnitte und fogar in Betreff Des Bartes ber geifflie den Perfonen. C. 4. unb 5. X. de vita et honeftate elericorum. Bon jener Citte bet erften Chriften. fich bie Saare abgufdneiben, barf man aber bie fon genannte tonfura clericalis nicht berleiten ; benn Diefe entftanberft nachber burch Diejenigen, Die, wie fcon bemerft murbe, um etwas befonberes gu baben, fic ibre Saare bis auf bie Saut aburrafiren anfingen). Buch Die elenben Derfiden befchaftigten Die fruchtbaren Genies oon geifflichen Dbern, Theologen und Canoniften. Dartinus Echoodius, ein Rieberlander ICtus, fchrieb eine befonbere Mbhanblung: de coma et barba, movon bie 5. 7. und 8. bergeboren, und morin er fagt: ingenue fateor, me

non videre, quomodo aliense hae Capitis exuvise exculsii pollint, quum omni aero apud omnos nationes exolae fuerine: und Pich ter fagt in feiner Summa jurisprud. facrae ad tit. de Vita et honeft, clericor, u. g. Der Beiftliche ber bemm Defielefen eine Dericte auf habe, verbiene Die

Ercommunication! ? Enblid ift in Rudfict ber allgemeinen Tracht ber Beiftlichen bier noch ju bemerfen, bag ihnen auch Degen ober fonftige Baffen ju tragen verbothen morben; biefes gilt aber nur pon armis offenfivis; in folden Sallen aber, mo fie reifen, ober mo fie fonft in Befahr find, bon Raubern angefallen gu werben, Durfen fie ohne Anftand Baffen ben fich tragen. 3.B. ein Pfarrer, ber auf fein Giliat muß, tann im galle, baf bie Bege unficher find, fich ohne Unftanb bewaffnen, und tein Bernunftiger wird behaupten, baf er befmegen in Die vem C. II. 10. de rita et honeft, elericor, verorbnete Strafe ber Greommunication perfalle. Bleibung eines neugebobrnen Bindes, f. Rind

neugebobrnes. Kteidung, einer Breifenden. Giner befondern Rleibung find fie nicht benothigt; gening wenn auch fo loder anliegt, bag fie auf feine art belaftigt merben. Babrend ber Geburt feibft bebedt man ben Leib mit einem über ibn und Die Riife geben-

ben Tuche, theile um bee Wohlftanbes willen, theils Die fuft von ben Beburtotheilen abzuhalten.

Aleidung einer Gowangern. muffen jebe Rleibung meiben, melde irgent einen Theil bes Rerpers bruden und belaftigen fann. Befonders muffen aber ber leib und bie Brufte oon Diefem Drude fren fenn. Die Leine ober ber Bund bes Modes foute baber nicht über ben Suften, mit ben gemobnlichen Rrappen jugemacht, fonbern fo on bas Rleib befeftigt merben , bag er los um ben Leib bienge. Gine febr gute Dobe ift bie bobe Taille, fo mie fie jent pon ben Trauentimmern getragen wird, und es mare ju wünfchen, bag bas verblide Befchiecht in bem gemeinen Ctanbe ihnen nachfelgte, ober ber fogenannten Chemifen fich bebiente. Bie großen Chaben Die Conurbrufte ben Echmangern angerichtet haben, und anrichten muffen, ift theils aus febr banfigen Erjahrungen, theile nach bem gefunden Menfchenverftanbe fo fichtbar , bağ bagegen bier nichts weiter gefagt ju merben braucht. Die hoben Abfane an ben Couben, fo mie enge Schube felbit, fallten Echmangere burchans vermeiben, ba man mabrgenommen bat, baß burch erftere fogar Diffalle erfolat find. Berben Die Brifte gebrudt, fo entfteben in ihnen leicht Stodungen ber Cafte, insbesonbere ber Dild, Anoten, Die Unlage ju funftigen Abfreffen, und bie Bargen tonnen fich nicht entwickln, erbeben, und erfcweren bem Rinbe bas Caugen. Gin Drud auf ben Unterleib macht Beanaftigung , fann Mutipenen, eine unorbentliche Lage und fruben Mbgang, ober boch manche Rrantheiten bes Rinbes. fo mie ber Comangern, befonbers bie Rrampf-abern an ben Jugen, beforbern. Die raubere ober marmere Babrejeit muß ben Daabftab ju einer marmeen ober teichtern Rleibung geben. Befan-bere muffen bie Sufe gegen Die Rate mobi oermabrt merben, meil aus Berfaltungen Durchialle, Rneipen, und nicht felten ju frube Rieberfunft gu erfolgen pflegen. In bem Artifel: Gomangere

Diåt und Lebensordnung berfeiben, wird mebr zu finten feon Steidungaftude, ber porgugliditen alten beibnifden Dolfer, außer ben Grieden und Romern, Gben weil Diefe Rationen in ben Ederif-ten ber Briechen und Romer fo baufig verfommen, überhanpe aber feine unbebentenbe Rolle in ber alten Beidichte fpielen, wird bier ein fcbide

licher Ort fenn, con ber Mre, wie Diefelben fich ju beffeiben pflegten, furglich ju banbein

Die Rleibung ber Babelonier befant in einem Red pon frinmand, ben fit auf ber baut trugen, und weicher , nach morgenlandifcher Citte , bis auf bie Bufe berob reichte. Darüber trugen fie einen Red oon Wolle, und buurten fich noch in einen Mantel, ber gewohnlich von weißer Zarbe mar. Die Babplonier liegen ibre baare machfen, und bededten fich bas baupt mit einer art Baret ober turfifchem Bunbe. Ctatt ber Edube batten fie blos eme bunne, leichte Goble, und fatt ber Etr pfe eine Mrt langer Dofen, aller Wabricheinlichfeit nach von ber Mrt, wie fie noch beutiges Tages bie meifen morgenlanbifden Balter tragen. Dan meif ferner, bag jebermann unter biefer Ration femen Giegetring am Jinger trug, und nicht ausgieng, ohne einen iconen gefchnisten Sted in ber band ju haben, woran oben in erhobener Arbeit eine Granate, ober Rofe, ober Lilie, ein Abler, ober eint andere Figur ju feben mar. Denn einen blof. fen Ctod ju tragen, mar unerlaubt; fie mußten alle mit einem Bierathe, mit einem fichtbaren,

fenntlichen Beichen verfeben feon Die eben befchriebene Rleibung mar Die gemeine Tracht ber Rotiou. Perfonen con Ctanb und Reichthum fuchten in ihren Rleibern etwas berporftechentes, und in Die Mugen fallenbes. Gie begnugten fich nicht mit golbenen und filbernen Ctof. fen , Die Durch Garbung und faftbare Stideren verfconert maren, fie berricherten fie noch mit Emaragben, Rubinen, Cappbiren, Berlen und anbern Chelfteinen , welche ber Drient jebergeit im Ueberfluffe geliefert bat. In ber Stiderep batten bie alten Babplonier fich befonbere berporgetban. Golbne halbbanber geharten ebenfalle ju ihrem Schmide; mahricheinlich trugen fie auch Dhrgebange von eben Diefer Materie, ober bon Ebelfteinen. Dief maren Die Rleiber ber Monneperfonen; pon benen,bes anbern Befchlechte fann man nichte fagen, meil

ben feinem alten Schriftfteller ermas babon pop-

Die Megepter bebedten, bem Diobor aus Gieifien unfolge. fich in ben alteften Beiten mit Thier. bauten ; Diefe murben in ber Ralge burch bas Untergemand, b. i. basjenige Rleibungsftud, meldes man auf bem blogen Leibe trug, erfent. war gewohnlich aus zwen Studen ober Biattern, welche bepnahe Die Geftalt emes langlichten Bierede batten, jufammengefest. Es bebedte Bruft und Ruden , mar an ben obern Enben, auf ben Schultern gufammengeheitet, und batte in ber Bitte eine Deffnung, ben Ropf burchfleden ju fonnen. Unter ben Urmen hingen Diefe Stude ebenfalls jufammen, und murben grgen bas untere Enbe immer breiter. Gin' merflicher Unterfchieb in Anfebung ber lange jeichnete fie aus, menn fie fur Frauenzimmer gehorten. Dan fchnurte enb. lich bas Untergemanb mit einem Gurtel ober einer Binbe jufammen, um bem Rorper bie erforberfiche Frenbeit jur Bemegung ju laffen.

Nach bem Örsche zist pfeigten bei dapptiffen Grunnferfennen um ein Gemand ju tragen. Grunnferfennen um ein Gemand ju tragen. Grunnferfennen sieht bei der gest gest auf den einem nacht Gjuerre halten lennt, menn bei den aum auch Gjuerre halten lennt, menn bei den den gestellt gestellt gestellt gestellt gestellt gestellt luntergerende bilder lennt flättlere, Delenten der der der gestellt gestellt gestellt luntergrende bilder mertille madelte. Schoffen facher ist bed einem gette fram flättlere, Deter im einsprichten Bilderina geldert, mit bie Zeight ber 31 e.b., bed. des Glutters.

 zu mit bermaßen langen Merrneln artstagen, bei fie bei Spihe Gant ber fligsene bannt bebefen fonnten. Seigterited Zoug mit der Philometern wir ber behörliche Sammann unter ben getmalten dem ber beschrichte Sammann unter ben getmalten fligserne bes bestiesenlichen Zerennius greist zur Zurfager meren beinhaust fliebente ben reichen und bartpurströßen Allebent, fragen auch ber mit gesten der Berten bei der bei bei painge. Will ehen heichten fegent auch bed Greben auch bei der bei der bei der bei painge. Will ehen heichten fegent auch bed Greben den der bei der bei der bei painge in der beiter bei der bei painge in der beiter bei pain gesten der beiter pain gesten der beiter pain gesten der beiter pain der beiter pain gesten der beiter pain beiter pain der beiter pain der beiter pain bei

heigte fich befonders an der Roftbarteit ibrer Rlei-bungen. Gie trugen lange ichleifende Rode, mit großen herunter hangenden Mermeln. Diefe Mrt oon Rleibern gab ein ftattliches anfeben, und ba fie flog, überhaupt aber viele Weite batte, biente fit, eine üble Leibesgestalt ju verbergen. Diefe Biode maren iberbief aus verschiebten Farben gewebt, wobon immer eine fconer war, als bie undere, und reich mit Golb ober Gilber geftidt. Bas ben Ropfpus betrifft, liegen Die Deber ihre Daare machien, und bebedten bas Saupt mit einer Tiare, ober toftbarem fpinigen bute. Gie batten iber biefes Mrmbanber, golbne Retten, und Salsbanber mit Chelfteinen befest. Die Deber trieben enblich bie Cache mit ibrem Dute fo meit, baf fie fid Mugen und Mugbrabnen bemalten, bas Beot fdminften, und unter ibre naturliden Saare falfche funftlich mifchten. Die Dialeren ber Mu-gen und Mugbraunen gefchah mit einer ichwargen Farbe con fibium ober ftimmi, b. i. Spiefglab, woburd nicht nur bie Mugenlieber gefchmargt, fonbern auch, wegen ber jufammengiebenben Rraft beffelben jufammengejogen, folglich bie Mugen ermeitert murben. Daber beift biefes ftimmi ober Bibium, auch narudanber (con narm, meit und mulierum nennt es nigrum pulverem, quo oculorum exordia producantar, fo mie er in einer an-bern Stelle ben Beibfen inb Gereiffen rebet, quae tutem medicaminibus nngant, genas rubore macu-lent, oculos fuligine, meldes cineries bier mit stibium ift) collinant. Diefer Birt con Cominte, melde im Griedifden auch i utbann rinner ennerrygapes. analeine opte analest absente atte commine denannt mirb, foll icon Carbanapal fich bebient baben; auch fommt fie verfchiebentlich in ben Budern bes alten Testaments oor, j. G. 2 Bon. IX. 30. und Jerem. IV. 30. — Dief war die Aleibung ber Mannsperfonen. Bas bie Frauensfleiber betriff; fo laft fic barüber ichflecherbings nichts fagen. Die Schriftfeller bes Alterthumb bemerfen blos,

 Der Rod ber Perfer, welcher vieredt gefchnitten mar, wirb wie ber fogenannte oieredigte Blod ber griechifchen Beiber gemefen fenn : Diefer batte, mie Strabofage, lange Mermel, Die bis an bie Fin-ger reichten, in welche fie bie Ginger hinem ftedten. Da aber auf ihren Denfmalern ben Figuren leine Mantel, welche nach Belieben geworfen werben tonnen, gegeben find, fo find bie Figuren wie nach einem und eben bemfelben Dobene gebilbet; biejenigen, welche man auf gefdnittenen Steinen fiebt, find benen an ibren Webauben pollig abnlich. Der perfifthe Mannerrod (weibliche Geftalten finben fich nicht auf ihren Dentmalern) ift oielmale flufenweife in fleine Galten gelegt, und auf einem Steine Des Duea Ropa ju Reapel jablt man acht berglei. den Abfane von galten, von ber Schulter an bis auf bie Sufer. Dem ungeachtet murbe ein Rleib mit großen Salten von ben alten Perfern für meibifch gehalten. Huch trugen Die Perfer eine Mrt bon Dofen, wie Die alten Battier, welche Anaxyrides genannt murben.

bland effehberem tielen, vor eigenspress.

mit betrim mis in menfeldier effekt desptis.

bet geschen. Una fielt just den errichen Best
het gesche. Wan fielt just den errichen Best
het gesche. Wan fielt just den geschen des pen filmen despelty, übban im Begrant jahre
te findet ich friet flaseriet, das bes alter Berte
er filmen desptis, balb per alter Berte
geschen der geschen der der geschen der
Mittede son gerichfigen der ermiketen Kultburgen bei
Mittede son gerichfigen der ermiketen kultburgen

er finden ermit der ermiketen kultburgen bei
Mittede son gericht geschen gestigen

er der gesche der

er gesche der geschen betreit,

er der geschen der

gegen finden der gegen Gebre des

gesche der gegen der geschen der

gegen der geschen der

gegen der geschen der

gegen der geschen der

gegen der gegen der geschen der

gegen der geschen der

gegen der geschen der

gegen der geschen der

gegen der gegen der geschen der

gegen der gegen der

gegen der

gegen der gegen der

gegen der

gegen der gegen der

gegen der

gegen der gegen der

gegen der

gegen der

gegen der

gegen der

gegen der

gegen der

gegen der

gegen der

gegen der

gegen der

gegen der

gegen der

gegen der

gegen der

gegen der

gegen der

gegen der

gegen der

gegen der

gegen der

gegen der

gegen der

gegen der

gegen der

gegen der benechten. Defen waren ware brugefrein genein; der feit zeit gering, fein gebrigelten Millen. etwing fein ein geliege Millen. etwingfen nicht geben der gestellt gest

Boet.

Mondrich, sie des mir bet Berfe, mei an eigere Abndrich, sie des mir bet Berfe, mei auf dem Zitumphegen bei Saifel Ge jei mi 16 Ge erus der Kreiten gestellt eine, Geterner der Stehen gestellt gestel

Die Greiben und Ebreiter fungen fost eine Geleich Alleider, mit von Erreter, mention feinen gereichen Bind im ben geweiter der gestellt der Geleich Stelle gestellt der Geleich geleich der Geleich de

Die Rieder ber Dippsgier erfennt man an perfectioner nicht erfennt gestellt der bei voneingebogenn Auspen einander burchgebend geine einige Unterfalle. Ge felt man auf einem bieniere Unterfalle. Ge felt man auf einem biefer Denfinder einer Porspier mit einem Departer erfe Denfinder einer Porspier mit einem Departer erfe bei der der der der der der der Cerumpfr, an weichem Liene befonderen Edwig der Geben in der der der der der der vertretze der der der der der der der vertretze der der der der der der der present den, In der erfent gabe hit er einen Leinent fam. In der vertretz gabe hit er einen Apfel, und bas Dberfleid ift auf ber rechten Achfel mit einem Baftel jugemaches die Schube find wie

ben ben Paribern.
Die Riebung ber Dacter fiebt man an ber Columna Trajuni. Und biefe Bölfer trugen lurge Rieber, weiche faum bis an be Smee erichen. Der Dormantel ist eines länger. Die lumgen höfen, weiche ihren justich stat ber Erchungt beitern, weiche ihren justich stat ber Erchungt beitern, meite gebruchten der Bereite der Bereite in einengebunden waern. Ihre Schule lamen mit um eren heutigen jemisch übererie, und die Riespen

maren vormatte eingebogen, wiewohl fie oftere mit blofem baupte giengen.

Lon ben Mauren fagt Etrabe, daß sie die Jaar falusstlich, den Bart siesig aus lämmer und jerten, die Jahre simberten, nur die Riggst an hänben und Guben ju growisse glien abstonien, die jegne fint den Auspung ihrer haare dennemen beforgen, wären, daß sie immer weit austenander gingen, damt is teiner den andern derübern und ihm seinen haartig in terne den andern derübern und ihm seinen haartig in Unerdung der innen möckte.

haarpus in Unordnung bringen mochte. Die L'umibier trugen febr bunne, feichte Rleiber, und giengen balb nadt.

Aleidungsftude ber Grieden. Die Art, wie bie Miten fin befteiteten, ju beiferieben, bleibt immer eine außerorbentlich misliche Cache, wei ber Mugenichten bier ber befte leber if, und ben ben noch übrisen Runftweffen geiten und Rationen noch

mer eine außerordentlich misliche Cache, weil der Wagenschein hier der beiste köper ißt, und der noch übeigen Ausftwecken Jeiten und Kaeinenn noch lange nicht gebeigt auterheiten find. Bis wollen, indem wir die Aleidungsflück der Gerechen bestieden, den einzelten Theilen des Lexpers andgesten. Um von der Bedeckung des Appfes anzufangen,

fo trugen Manner und Jinglinge in ben alteften Beiten ihr haar lang. Dabet giebt ihnen homer ben Bennamen Kagmenerer, Die Sauptumloden, und icone lange haare bienten jur Bierbe. Buch fouten fie ben furchterlichen Anblid bey Rriegern perfarten. Die Beiten anberten fich in ber Folge, und Die Manner überließen bas lange haar ben Rinbern und grauen. Gie aber trugen gewohnlich furges, verfchnittenes Saar. Co wie man alfo ehemals jum Beichen ber Betrubnif bas Daar abichnitt, fo galt in ber Bolge ber Beit bas Mbidneiben bes Daa-res als ein Beichen ber Freude, beffen man fich ju bebienen pflegte, wenn man einer großen Gefabe, einem Chiffbruche u. bal. entgangen mar. Unperfonittene haare hingegen wurden jest ale ein Beiden ber Trauriafeit angefeben. Denn nun bereichnete bas Burechtflugen bes Saares eine art von Comnd. Mit abnliche Mrt geichneten fich Die Rationen unter einander aus. Die Argiver trugen langes Saat, und ichnieten es jum Beichen ber Traurigkeit über ibren Berlift ben Thorea ab. Die Sparianer hins gegen trugen furges Saar, und liegen es jur Bejeichnung ber Freude uber biefen Gieg machfen. Ueberhaupt liebten Die Spartaner Das furge Saar, und ichnitten es auch ihren Junglingen ab, vermuth-lich, bamit es ihnen ben ben Rampfiprelen nicht binberlich fenn mochte. Bon ber Beitan, ba bie Rampf. fpiele unter ben Grieden immer gewohnlicher murben, fann man gemiffermafen auch bie Mobe batiren. Daß Die Briechen als Junglinge und Danner furie haare trugen. Un ben haaren hielt man bie blonbe Sarbe fur bie fconfte.

Den Bare trugen bie alteften Griechen in feiner natürlichen Geftalt. Dann fieng man an, ibn gu

ftuben. Erft fpåt marb er nach unferer art bif auf bie Saut geftbeten.

Die baut gefderen. Chemals gieng man im blogen Bopfe, mit ber Beit bediente man fich eines Suere, welcher man, in main, maden genannt murbe. Man trug fonberlich in ber Conne, im offenen Relbe, und ben Regenweiter ju Miben nicht allein außer ber Stadt, fonbern auch in berfelben bute. Muf ber Infel Megina bebedte man fich bas haupt mit bemfelben auch im Theater, fchon gu bes alteften Gefengebers Draco Briten. Auch fogar ber Proceffionen trug man ibn. Coon bamals waren bie bute oon Til, gemacht, mie mir es insbesonbere bon bem bute ober bein Belme ber Spartaner miffen, welcher, wie Thuen-bibes fagt, Die Pfeile nicht abmehren tonnte. Die Spartaner trugen überhaupt felten bute. Ge giengen nicht allein erwachfene Perfonen, fonbern auch Anaben mit bem bute bebedt. Befonbere trug man benfelben im offenen Belbe - auch in athen fam enblich ber Gebrauch, ben but in ber Stadt ju tragen, ab - um fich por ber Conne, ober por bem Regen ju vermabren, und in biefer Mbficht maren bie Rrempen niedergefchlagen. Diefer but fonnte mit Banbern unter bem Rinne gebunden merben, wie eine Bigur bes Thefe us auf einem Befafe von gebrannter Erbe in ber vaticanifden Bibliothef geigt. Benn man mit unbebedtem Saupte geben wollte, murbe ber but hintermares auf Die Couleer gewore fen, und hieng an feinen Banbern, Die unter bem Rinne gebunden maren. Landleute, hirten, Jager, und undere ber Conne ausgefeste Leute trugen ben Dut baufig. Diefer but beift baber ber areabifche Dut, und ift an einigen Siguren bee Mpollo auf Dungen ein Beichen ftmes Dirtenftanbes beom Mbmetus in Theffalien; und Deleager auf veridice benen Steinen trage ben but ale ein Jager; Be eus aber auf zwen erhobenen Werfen, um bas Dirten. leben, welches er ergriffen batte, abjubilben. Muf bem bloffen Leibe trugen Manner fomobi als

Beiber ein Unterfleid con Tud, Das gerannt warb. Diefes bestand aus jmen langen vieredigten Studen Judis, Die auf benten Seiten gufammengenabet maren, und bis jur Wabe berabliefen. Bum Bemeife bient bie Ctatur eines Priefters ber Enbele in bem Dufeum bes brn. Browne ju fondon, mo fogar Die Raht beutlich angezeigt ift. Die Urme burdgufteden, mar oben an benben Ceiten ein fech gelaffen. Bas bon ben Mchfeln bis auf ben halben Dberarm berunterlief, machte gleichfam einen abgeflutten Mermel. Es mar jeboch auch eine Mrt von Unterfleibe mit Mermeln ublich, bie nicht weit oon ber Echfel berunterreichen. Diefe bicfen geftumpfte Mermel, salafa, und werben benbes an mannliden und weiblichen Figuren gefunden. Enge und lange, bis an Die Rnochel ber Danb reichenbe Mermel trus gen nur Cinaedi, Pueri meritorii und theatralifche Perfonen. Die Anechte in ber Comobie batten liber Die Beffeibung mit langen engen Mermeln ein obes res furges Camifol mir halben Mermeln. Roch ift ju merten, baf biefes zeren bon imenerien art, miderer (fuperaria) und senderer (interula) mar. Wenn baber com Corrates und andern Philosophen gefagt mirb, fie fenen ageres gegangen, fo beißt bas nicht, fie bateen bas pallium auf bem blogen Leibe getragen, fonbern nur eine folche interulam, melde bie Stelle unferes hembes vertrat, barunter an-

gejogen.

Ueber bas Unterfleib trug man ben Mantel, ber entweber fury ober fang mar. Der furge Mantel bief Chiamye. Er mar mehr ocal ale rund, be-Dedte Die linte Achfel, mar auf Der rechten Achfel jufammen gehangt, und fury, um feichter ju geben. Diefe Chlamps mar Die gewohnliche Tracht Der Colbalen. Daber trugen auch ju Alben bie Junglinge oon achtgebn bis zwanzig Jahren bergleichen Mantel, weil biefe fich burch bie Bachen in ber Stabt jum Dienfte fure Baterland oorbereiten mußten. Dantel maren in alten Zeiten fcmars, bis ihnen ber reiche Rebner Derobes Mtticus, ju bas brians Beiten, eine weiße Chlamps gab. In ben Gemalben bes alten varicanifchen Terentius ift bie Chlamps faft allen Junglingen von freper Beburt, ale eme allgemeine Eracht berfeiben, gegeben. Die Chlampbes ber Rrieger pflegten inwenbig jottigt und mit Grangen verfeben ju fenn (seerere), um marm ju halten. Ron ber Chlamps ift ju unterfcheiben ein anberer

furger Mantel, xamm genannt, melder nicht auf ber einen Schulter angebefiet, fonbern umgelegt unb abgenommen über Die Mchfel geworfen murbe, fo mie in beifen Commertagen gemeine Leute bas auf. gezogene Camifol ju tragen pflegen. Diefe Art von furgem Mantel wied bem Ariftophanes bem Dre fte B gegeben, und Diefer junge Delb tragt ben-felben, auf bie oorbin befchriebene art, ale ein Jud-jusammen genommen uber bie linte Achfel gelegt, auf einem antilen filbernen Befate, meldes ju Benfelmanns Beiten ber Carbinal Reri Corfini befaf. Dreftes ericheint hier oor bem Berichte bes Mreonagus, feinen erniebrigten und betrübten Buftand abjubilben; baber jene Tracht bes niebrigen Stanbes; ben Mantel alfo tragen, beift beom Plautius: Conficere in coltum pallium, collecto pallio, und benm Tereng: humorum anerare pattio. Man that das aud, um fchnettet faufen ju fonnen. Die Chlana mar entweber emfach und ungefüttert. arteit glann, ober boppelt, dente, wie ber Dantel, melden ber alte Reftor trug.

Der großere Mantel, ben bie Griechen iman nannten, imgleichen paes, mar bas gewöhnliche Dberfleib ber Brieden; baoon brauchte man aud bie Musbrude, mersanbera, masanberau, mie con bem Unterfleibe weredar. Bintel mann bat alfo Unrecht, wenn er iparas für bas Unterfleib halt. Hebrigens mar Diefer Mantel ein runbes Ciud Tuch, bas an bier Orten mit Quaftchen verfeben mar, und mittelft berfeiben umgeworfen und befeftiget murbe. Die gewohnlichfte Urt, Den Mantel umjumerfen, mar, baf man ibn auf Die linte Coulter nahm, und unter ben rechten Urm burchftedte. Man that bies auch umgefehrt, nahm thn auf Die rechte Schulter, und fclug ibn burd ben finten Mrm burd. Das ift bas, mas Mithe naus anstaller se' apreje und en lifen nennt. Diefe Dantel führten besmegen, weil man fie übermarf, and ben Ramen mafelam, myfenahm auch biefe Mantet oft boppelt, wie bie Epnifer ju thun pflegten, Die feine Unterfleiber, und baber mancherlen bichte Mantel trugen. In bem Burfe ber Dantel fuchten Die alten Runftler eine große Tunf.

Mufer Diefen gewöhnlichen Rleibungoftuden gab es noch perfchiebene anbere. Dahin gebort ander ober Andager, eine Mrt von leichtem Commerfleibe,

bas benbe Gefchlechter an beifen Tagen ju tragen pflegten. Diefem febt gemiffermaßen entgegen somer, ein Binterpels oon Biegenfellen, ber auch Bijjin ober maden genannt murbe. Karman mar bas furge Cflavenfleib, bas unten mit einem Stude Chaaipeli befeht mar. Etour (Exomis) mar eben-faus ein furges Sflavenfleib, bas nur Ginen Mermel . hatte; bie Offaven marfen es ale eine Art von Mantel uber. Bepbe arten von Rieibern beftanben aus grobem Suche, und murben in athen fertig berfauft. Buch andere geringe Leute bebienten fich berfeiben. Bare und 2.page maren hirtenpelje für Die Chafer. Erapphone mar ebenfalls eine Art con Uebermurf fur Sflaven und hirten. Teiler ober beiferer bief ber abgetragene Mantel, ben Philofo. phen und andere arme leute ju tragen pflegten. Bam in ben fpateften Beiten, ale bie Rachaffung ber Romer einrif, trugen Die Griechen auch bie Panula ber Romer. Diefe Rieibung bezeichnen meler und delaner, Die nach are unferer Beiberrode ringbumber jugenaht mar, und uber ben Ropf auf Die Chultern geworfen murbe. Itnter ben Rleibungsftuden ber Jufe maren bie

Sedeners Die hauptgattung ; fie beftanb aus biden Cobien, bie man vermittelft gemiffer Riemen, fueren, an ben Buf befeftigte. Die Riemen, welche biefe Coble an ben Buf befeftigten, maren fo gejogen, bag bie gren Sauptriemen con bepben Geiten ber Coble ber oben auf bem Jufiblatt gufammen tiefen, und nachdem fie fich um ben Buß gefdlungen batten, fich mie einem britten, swiften ben benben erften Beben burchichneibenben Riemen unter einem Sefte bereinigten, bas wie ein Rierblatt, wie ein beri, ober wie ein Rreut geftaltet mar. Ginen Buß auf Diefe Birt befchubet, fand Bin felmann in bem Dufeum bes Bilbhaners Canaecppi.

Die eigentlichen Schube ber Briechen maren von anderer Gefialt, als Die Schube ber Abmer. Man hatte bergleichen von verschiedenen Ramen, Komp-Der und agena maren gemacht, bamit burd ben Roth ju maten. Gie beftunben, faft mie unfere Chube, aus emem berangejogenen hinterleber, nur vorn uber bas Bufblatt maren fie mit Riemen gefconirt. Bon berfelben Beichaffenbeit waren auch Die Coube ber Spartaner, Ammira und anundaide, nur con rother Barbe. Die danden maren Coube fur bepe berley Befchiechter. Die sagfarre maren oon ungegerbtem leber. Bare trug man gewobnlich im Daufe, fo mie bit agerau ober agerde. Die Dichter nannten bie erreumen überhaupt neben. Ce mirb aber oben fo oft auch ermahnt, bag man barfuß eng, und bief in ben beften Beiten ber Briechen. Borginglich thaten ed Leute, Die Etrenge Der Citten ubten, L G. Goerates und anbre Philosophen, auch Leute aus ben übrigen Ctanben, Die biefe nach. ahmten. Dan gebrauchte derter fur Die Coube angleben, und dem ober arabet bredenara für Die Coube auszieben

Die Stlaven burften gar feine Schube tragen, Die oornehmen Mibenienfer trugen an bem Schube einen balben Mond pon Gilber ober Elfenbein, Bir fommen nun auf Die Bleiber ber Grauen tu fprechen, und reben juerft oon ihrem Ropfpune. Das Daar ber griechifden Frauenzimmer murbe gewohn. lich am hintertheil bee Ropfes jufammen gewunden, und fo in einer art von Reftel ober Chopf jurud. geffedt. Insgemein gieng bas merbliche Geichlecht untebedt, das Gewand ausgenommen, welches sie theils die auf das hamt hinneligen, theils mit bemfelben das Gesicht selbst verhäuten, so wie Juno vorgekelt wird (Valer, Flace, Arg. I. 132.), Illa fedet dejecta in lumina palla.

Wuf vercichiebenen gemalten Gefähen erbieft man reifende Fausenzimmer mit einem versigen thesladie chante fie. Der den Etrobation geminer Weibe danich fie. Wie einem felgen dure fiber do ophefles die jüngfte Tochter des Dediput, 36 mener, bei füngfte Tochter des Dediput, 36 mener, kühne. Auch Vmangeren, 39 alle de auf der Gasherfdeinen mit beiem pute, der außerdem die eigen Tacht der Erichteitnund der Eeret war.

undern Webelbungen ber Founersjammet auf Matier if eine Angele einem. Der folge beidete eine eine Freien der eine Freien der Schaffe gebet, wie ungegründern Bennen einer Verleie gebet, wen bil nicht eine Anstelle eine Freien werde, bil nicht der Berte ber der Schaffe gebet, wen berm Grick Wie an a. zu erher Wauern von Zeise berm Grick Wie an a. zu erher Wauern von Zeise der Grick Wie an a. zu erher Wauern von Zeise Brunkt Freien zu der Schaffe der Schaffe, das Wille Freien der Schaffe der Schaffe der Schaffe, das Wille Freien der Schaffe der Schaffe der Schaffe, das Wille Freien der Schaffe der Schaffe der Schaffe der Schaffe Brunkt betreit bil der Schaffe der Schaffe der Schaffe Freien der Schaffe der Schaffe der Schaffe der Schaffe Brunkt bei der Schaffe der S

Die Frauengimmer trugen jur Bebedma ber bieen meterfelber, zww. annam. Indefe ünterbes ein betreifte zww. annam. Indefe ünterbei an ber Greiffen der Bereiffen der Be-Sneprie auf bei möchte justemmen, son de abebe auf bei Greiffen des Febrederie einem Gause bei auf bei Bereiffen der Bereiffen der Beuse parfem auf zeinkeifen Citerfen von einem Gause verfehn. Man findet bereif unterfieder, in medican zu der Bereiffen der Bestehe der Bereiffen der Beuse erfehn. Man findet bereiffen der inme Gause verfehn. Man findet bereiffen der bei der erfehn Zuger, wah an ber füngefen Zoder bebode, bei fich in der Gaese ber Mutter wirf. Geuenzimmer, wedes auf beif für im Regisper for-Geuenzimmer, wedes auf beif für im Regisper for-

nifden Mabden blos in Diefem Unterfleibe, und smar ohne Gurtel; benn birfes Unterfleib pflegte man mit einem Gurtel unter ben Briffen gufammen ju halten, wenn man nemlich baffelbe allein trug. Bewehnlich aber trugen bie griechifden Frauen über biefes Unterfleid einen noch furgern Rod, waren, ber auch megen feiner runben Geftalt eranal genannt wird. Diefer Rod beftanb aus gwen Ctuf. fen Tuch, Die auf benben Geiten gufammengenabet maren, und er mußte uber ben Ropf angezogen merben. Muf ber Achfel warb Diefer Rod burch Anopfe ober burch fpinige Defte, melde bie Beiber ju Megina großer trugen, ale bie ju Atben, jufammengeheftet. r batte Mermel, menn nicht ichen bas Unterfleib Damit verfeben mar; Diefe Mermel maren jum Theil enge, und reichten bie an bie Andchel (amerera, bon nagnet, ber Unddel), jum Theil maren fie weit, und reichten nur bie jur Salfte bes Urins. Die Befte auf ber achfel maren entweber unfern beften, ober ber Urt, Die man Schibffer nennt, und welche mit breiten Schilben verfeben find, abnlich. Man nannte fie nagem, ober bie lettern morne. Diefe Befte ma-ren von Golb ober Giber, und mit ibrer Roftbarfeit fowohl, ale ihrer Zahl, ward große Practi getrieben. Der Rod war mit einer Befehung von verichiebenen Barben verftben. Diefe Befetung nennt Call is

madus Aryerer, Die Jungfrauen fomobi, ale Beiber, trugen bie-fen Rod unter ben Bruffen mit einem Banbe gufammengefnlupft, wie die Griechinnen jum Theil es noch thun. Diefer Gurtel hich seeden, runne, Com, 260 derjoe. Die griechischen Frauenzimmer werden Davon sagren benm homer genannt, mas man weber hodaufgefdurst, noch fchlaffgegurtet, fonbern blod gefchurgt, gegurtet überfenen muß. Bon bicfem Gurtel bangen ben manden Untifen gefchirgte Rnoten und Banber berab. Biemeilen find Die Banber, womit ber Burtel jugefnupft mar, auf Die Adfein emporgefdlagen, und binten auf ber Bruft gefnupft. Co fiebt man es auf ben Figuren bes vaticanifchen Terentius, und bas ift es, mas man in fpatern Beiten bracile ober fuccinctorium nanntr. Biemeilen mar ber Girtel breit, ja fetbft geftidt. Co ericheint gewohnlich Die tragifche Mufe, 3. C. auf einer Begrabnifurne, Die ju Binfelmanns Beiten in ber Billa Mattei fanb. Much anbre Untifen fuhren Diefen breiten Gurtel. Die Amagonen atten flogen begen berten Gutter. Die umajonen altein fiebt man nicht nach einter ber Bruf, fondern, wie es an Mannern ift, mehr über die bliften gegürtet. Denn es biente biefes Kand nicht fowobl, ihren Red fief ober in bie 566 gu binden, als biefe mehr fich ju gurten, ihre friegerische Ratur anzweiten fich ju gurten, ihre friegerische Ratur anzweiten. beuten (gurten beißt benm bomer fich jur Schlacht ruften). Gine einzige Umagone unter lebensgroße, im Pallafte Farnefe, melde verwundet vom Pferbe fintt, bat bas Banb nabe unter ben Bruften gebunben. In großer Betribniß gurteten fich Die Frauensimmer nicht. Co empfangt menigftens Unbremache ben leichnam bes Seftors. Die Cpartanerinnen trugen bas Oberfleid ober ben Rod unten an benben Seiten offen, ber baber fren bon tinan-ber flog, wie man es an Siguren von Tangerinnen fieht. Mus biefer Urfache wurde Diefen Frauengim. mern ber Rame Lenbenzeigerinnen, parmungete,

Das britte Ctud ber weiblichen leibfleibung mar

Rleibungeftude.

nur unftreitig weit großer und weiter, ale biefer. Diefes Rleibungsflud marb mit Befchmad, balb als eine Scherpe umgeworfen, bald bem Binbe preif gegeben. Es fommt biefe Rleibung ichon bemm Domer oor, und er nennt bie Arquenummer inerwiende (langichleppenbe). Da er aber Damit jugleich oft bie Damen fich verichlegern laft, fo bat bas viele Untiquarier in Berlegenbeit gefest, und fie baben aus bem Deplos lieber einen langen Schlener machen wollen. Es ift biefes aber nicht nothig, menn man bebenft, bag bie Alten oft ben Mantel über ben Ropf marfen. Die Quafteben an Diefem Mantel erfcheinen fichtbarlich auf verfchiebenen alten Runfte

erten. Buffer Diefem großen Mantel trugen Die griechtfchen Damen auch noch einen fleinern, ben fie mabrifcheinlich, weil er rund berum jugenabt war, über bie Achfein warfen, fo bag bie Sanbe baoon bebedt Diefer Dantel fcheint Das eymander ju fenny beifen nicht felten ben ber meiblichen Rleibung at-bacht wirb ; auch marb biefes Dantelchen mas-aber

genannt, imgleichen auergaus.

Das ander und andaren, bas fie gemeinfchaftlich mit ben Mammern führten, mar eine feichte Commer-fleibung. Die Rieibung propos (con an, über, und opes, bie Schulter), welche Lebenaus und Pole fut anführene und von ihr fagen, bag fie in einem furgen, uber Die Coultern geworfenen Bewande beftanden babe, mar bochft mahricheinlich mit bem porbin befdriebenen furgen Mantel ber Griedinnen ein und eben baffelbe. Eigentliche roam haben bie Griechinnen nicht getragen, obichon bas Wort bep

ben Mutoren porfommt.

Die Coube bet Briechinnen bestunden theils aus Cohlen, theils aus eigentlichen Couben. Coube, Die man an vielen alten Stmalben finbet, find gelb. Gie laufen oormarte rund in Die Sobe, und gleichen gemlich bem beutigen Pantoffel. Die Berfer trugen bergleichen Schube; baber ftammt ihr Rame merma. Die Alten fagen, fie feben tine Tracht ber Bublbirnen gewefen. Roch alter find bie surftag ober radate. Git beffunben, ben alten Runftmerfen nach, in einer Coble, bie einen Finger, ja bis ju gmen Daumen bid mar, und aus Rortholg perfertiget wurden, bas unten und oben mit leber überzogen, und am Ranbe gierlich gefteppt war. Man mablte Rerthol; bagu, weil es leicht ift, und feine Beuchtigfeit an fich giebt, Daber bat es auch in fpåtern Reiten ju Diefem Gebrauche gebient, und bacon ben Ramen Pantoffelboly befommen. Jene Coble war benn mit Riemen faft bis auf Die Ditte bes Schenfels befeffigt. Man erblidt beraleichen Cob-Ien an swen Ctatuen ber Pallas in ber Billa Mibanis und an einer britten in ber Billa Lubovifi. Die werenerdes befchreibt Pollur als eine Dagbetracht, bod findet man fie auch ale eine Tracht ber vorneh-men Frauen angeführt. Gine andre Art von Schu-ben beftand in einem einfachen Stude leber, bas um ben Buß berumgefchlagen , und oben auf bem-felben jugefchnurt mar. Binfelmann fanb biefen Coub an gren Statuen gefangener thratifcher Ronige con fcmargem Darmor im Campiboglio, und glaubt, baf folche Coube den und a eretemera geheißen baben. Dan trug auch ben ber-ben Gefchiechtern Gobien aus Striden, nach ber Urt eines Repes geflochten. Die Ziguren ber Gotte beiten auf einem Altar ber Biffa Albant fubren beraleichen Coube. Binfelmann glaubt, baff bieg bie guiden fen, weil Pollux biefes Wort burch Boblen aus Striden bat fich im hereillanum gefunben. Dier maren bie Stride in langlichten Rreifen um einander berum gelegt, und hinten mar ebenfaus ein Stid, bas bie Berfe bebedte. Ge ift geroif, bas bie Briedinnen Abfane unter

ben Schuben trugen, man nannte fie narryara. Gie waren aus fleinen Studden Leber gufammengefebt. hier ift es auch nicht gang unfchieflich, oon bem tomifden und tragifchen Schube ju reben. Der Botburn (andered), ber ben tragifden Chauspielern eigen mar, beftund in einer Coble con verfchiebener Dide und bobe; mehrentheils mat fit handbreit both, und an benben Augen mit Riemen befeftigt. Co fieht man ibn noch jest am Bufe ber Delpomene in ber Billa Borgheft ; wo bieft Cobte funf Boll eines romifchen Palme boch ift. Bon biefem theatralifden Rothiten ift ber Rothurn ber Jager und Rrieger ju unterfcheiben, ber, wit bie bereilas nifchen Gemalbe jeigen , in einer Art von Salbfites feln beftanb, und oon ben meiften Cdriftftellern mit jenem vermengt worben ift. Die tollare, ober ber romifche Soub, wooon Pollur fpricht, maren niebrige platte Cobien.

Die alten Griechinnen batten es nothig, ibre Rleis bunasftude febr oft ju mafchen. Rach bem Bafchen murben fie gepreßt, bab gab gemiffe Bruche und Balten, welche bie fleifigen alten Runftler angujeis

gen nicht oetgeffen haben. Bas ben Stoff betrifft, aus welchem bie Rleiber ber ariechifden Damen verfertigt murben, fo beftanb berfelbe 1) auf Reinmand. Befonbere mar bas Unterffeib aus biefem Stoffe bereitet. In ber Begend um Glis wurdt bauptfachlich ber fconfte und feinfte Blache gebaut und gearbeitet. Die groente Gattung von Beugen, beren man fich bebiente, mar 2) Baumwolle, welche auf ber Infel Cos gebaut und gewurft murbe. Das meibliche Befchlecht liebte borgliglich Die Baumwolle ju feinen Rleibern. Dan-ner, Die fich in Baumwolle fleibeten, murben als Beidlinge verfdrien. Doch fcheint Diefes mehr ben ben Romern, als ben ben Briechen ber gatt gemefen ju fenn. Diefes Beug mar bieweilen geftreift, wie es Charea, ber fich ale Caftrat verfleibet batte, in bem patieanifchen Terentius tragt; bisweilen fogar mit allerhand Blumen burchmurtt. Cehr leichte Beuge fur Brauengimmer wurben 3) aus ber Wolle gewebt, Die an gewiffen Dufchein machft, aus meider noch jeto, fonberlich ju Taranto, febr feine Sanbidube und Strumpfe fur ben Binter gearbeis ter merben. Dan batte bermafen burchfichtige Reugt, bas man fie einen Rebel nannte. Bon Diefer Art mar benm Guripibes ber Mantel ber 3phigenia, ben fie uber ibr Beficht ichlug, und burd melden fie bennoch feben tonnte. Bas 4) Die Beibe an-langt, fo laft fich aus ben alten Schriftfellern nicht ermeifen , Dag baraus irgend ein Rleibungoftud ber Frauenzimmer in ben besten Zeiten ber Briechen bestanben habe. Die Aunfter jedoch migfen bera gleichen Zuage gefannt, und mit benseiben ibre Mobelle betleibet haben. Auch in Rom wuste man bis unter ben Raifern nichts oon biefer Tracht; als aber ber Luxus einriß, ließ man feibene Bruge aus 3n-

Seibe, woruber unter bem Tiberius ein Berbot

Diefe Rarbe. Un ben meiblichen Rleibungeffliden machte erft. fich Die Befegung ben Comud aus. Comobl Rode als Dantel maren mit einem bunten und funftlich gearbeiteten Caume befent. Diefer Caum biefi wie wir ichon angeführt baben, derere, auch führte er ben Ramen merweben und mi'a coule, ben ben Romern limbus. Die gewohnlichfte art ber Befenung mar ein Streifen Purpur, melden auch bie mannhiche Rleibung ben ben hetruriern und Romren batte; Die meibliche Rleibung aber mar unten mit einem ober mehreren Streifen von verichiebener Rarbe gegiert. Will man fich überhaupt bacon einen Begriff maden, fo muß man bie alten Runfts werte nachfeben. Da jeigen uns benn a) bie alten Gemalbe an ber mriblichen Rleibung, wie eben bemertt worben ift, mehrere bunte Strei-fen, einen an bem Gemalbe im Grabmale bes Ceftine, groep an bet Dufe ber fogenanne trn Abrobandinifden hochget, bren rothe Streifen mit weißen Blumen bat bie Roma im bren rothe Pallafte Barberini, auch fogar vier Streifen finbet man auf bereulanifden Bemalben, b) Rinbet man auch biefen Etreif mit gierlichern und mubfamern Muftern gefidt auf ben Beidinungen gebrauchter Befafe. Gine berühmte Stideren biefer Urt war ber fogenannte Daanber. Man finbet biefe Stideren auf bem Caume eines Manteis, ben ein nadtre Ronig um fich wirft, auch auf einem fconen Befafe in ber Samiltonifden Cammlung. Mirfer bem untern Caume ber Rleibung fiebt man auf eben bem Befafe, fowohl über ber Bruft, ale born berunter, und in ben Ceiten, einen mit Bierathen geschmidten Streifen, welcher theile aus fleinen Burfeln nach lirt eines Bretfpiels gusammengefest ift, theile find es Schnörfel wie bie Schlingen ber Beinreben. Muf einem Gefaße ju Reapel, meldes ben Thefend und Die Ariabne porftellt, gebet biefer (wie Binfelmann bemerft), ein buntler Streif berunter, welcher wie mit Anopfibchern unterbrochen ift. Gerner mar bie meibliche Ricibung juweilen mit Sternden burchwirft; fo mar auch bie Rieibung bes helben Softpolibes auf einem alten Semalbe gegiert; fogar Demetrius Poliorcetes trug ein foldes Aleib.

Die griechtichen Granen batten noch fonft atterband Comud, womit fie fich punten. Dabin gehorten 1) bie Obrgebange, iguara, touria, binte. Bare tholin bat über biefe Obrgebange eine eigene Mbbanblung geichrieben. 2) Die Spangen an ber Etirne und in ben Saaren ber eblen Athenienferinnen. Gie befteern nemlich ba einen Schmud an, melden man verrere. Seufdreden, nannte, und ber wirflich bie Beffalt einer Cicabe batte. Dan betrachtete bieß ale em Chrengeichen und Merfmal, woburth fich bie Athenienfer bon anbern minber alten Rationen unterscheiben wollten. Dan glaubte nemlich, biefe Infecten murben aus ber Erbe er-geugt; und fo behaupteten auch bie athener, fie fenen, ben bem Entfteben ber Belt, aus bem Erbboben, ben fie bewohnten, erzeugt morben. Bergl. ben Urt. Seufdreden (antiqu.). 3) Die Urmban-ber, welche überhaupt +122.00 genanne werben. Gie trugen biefelben theile um Die Rnodel ber Sand. mo fie meragere genannt werben, theile um ben Dberarm, wie Bengenen. Wie man fie noch auf alten Runftwerten, außerbem auch im berculanifchen und romifchen Mufeum finbet, haben fie mehrentheils bie Britalt einer Echlangr; und einige find ein runbes Banb, welches fich mit gwen Schlangentopfen folirfet. Gie find alle, foviel wir thret noch baben, von Golbe. Gine anbere litte comres gengunte ftellen mehr eine gewundene Rette por.

Sé batten auch die Kente ihren Zömmel, netlade im Sing oder Samb ih ha die kere den Andelin istigt und dem Angelen in der Vorgenie der Vorgenie des Angelen in des Justice tilten hat enwiger der mehr Beite in an Die Angelen in der Schallen in der Schallen

net haben, wie Mgathofles, ber Bruber einer agoptifchen Ronigin, bor bem versammelten Bolle ju Mlexanbrien that.

Bon ber Rieibung ber griedifden Golbaten last fich nichte gemiffes und juverlagiges fagen. (Buifchard vermuthet, baf bie Sarbe ber Rleibung weiß gewefen fen, und bag bas lagum und bie Dans tel ber romifden Colbaten eben Diefe Barbe gebabt baben). Das einzige fann man bemerten, bag Enfurg ben lacebamoniern befohlen babe, ibre Colbaten purpurroth ju fleiben. Die Urfache babon fcheint gewefen ju fenn, entweber weil biefe Barbe con bem Tuche fehr balb angenommen wirb, und baben bte bauerhaftefte ift; ober weil fie megen thres Blantes und ihrer Lebhaftigleit bem Befengeber febr bequem fdien, ben Duth ju beben, und weil er fie fur bie, bie mahren Selbenmuth baben, am ichidlichften bielt; ober rnbtich, weil fie am geichidteften mar, Die Biutfirden ju verbergen, beren Anblid entweber bie unerfahrnen Colbaten unter ben Lacebamoniern muthlos gemacht, ober ihre Reinde mit neuer Beribafeigfeit befeelt baben murbe. Suffathius bemerft, bag man biefen Umftanb mit Recht in Betracht gezogen babe; er erinnert bieß

beb ber homerischen Stete, no ben ben jashelmer Greinern gefar nicht, fie bliten, all for ber Winnisch in der Greinern geben, narm Much be bei Linfe State entfretenn (aben, narm Much bei bei Linfe State entfreten (aben, narm Studten angesten). Die mie erstemte Reitlen angestenfiem. — Such bas verbein vom hen Karebämmeiern angemert; just der Greiner und den angemert, just der Greiner und den angemert gesten der Greiner und der Greiner der Linerreite Greiner der Greiner der Greiner der Greiner der Greiner der Greiner der Greinern gesten der Greiner der Greinern de

Bon ber Beliebung ber griechifden Jugenb uberhaupt, fagt Tenophon, inbem er fie ber Spartantichen entgegen fest, baß fie Schuhe getragen haben, und oon ben Meltern mit mancherlen Rleihaben, into con ven untern mit manuern generation bern gefinmidat wurden. Diefen i figt fich veiter, nichts berefegen, als baß fie auch ihre haare haben machien laffen; eine Gewohnter, welche ebenfaus bas Gegentheil von der hvarianischen gewefen ift. Das Gegentheit von ver ipartantigen gewern in-erst werden be Anaben das achtesine Jabr erreicht hatten, mit welchem eben so, wie bep ben Sparta-nern, das Junglingsdirer begann, wurden sie bas Berreichnis der Spheben eingeschieben, und ihnen bie Saare, welche fie bieber machfen laffen, abichnitten. Bu ben Beiten bes Thefeus mar es gebrauchlich, baß fie nach Delphi reifeten, und ba-felbft ihre haare bem Mpollo mibmeten. Rach ber band aber fam biefes ab, und man rechnete es ben Melrern ale eine Gitelfeit an, wenn fie ibre Cohne in Diefer Abficht babin fchidten. Die Bater waren baben gehalten, ein Chaaf ober eine Blege, melde ein gewiffes Gewicht haben mußten, nebft Wein, jum Opfer bargubringen; und weil es einemale gefcheben, baß bep einem folden Opfer Die Unmefenben peres, peres gefchrien, um baburch angubeuten, baf baffelbe nicht fein geboriges Bewicht babe, fo murbe nachgebenbe bas Opfer felbft sene, und Diejenigen, welche es barbrachten, Mompeyes genannt. Das Echlachtopfer wurde ber Diana, ber Bein bem herrules gewibmet. Diefe Teperlichfeit gefchab am britten Tage ber Araturien, melder ans ru angen rie neuer (pom Saarabicherren) ben Ramen negrerer erhielt.

 fchiffen enblich trupposife beglammen, und mußten fich ibre betem filich bereiten. Diffe betem fein ber aus blefem Chilf, meldes fie an ben Uffenbed Gurchaf dammelten, ohen fich dau turns for first ju bebenen. Im Binter aber war et ihner erlaubt, gemige Ratuer Zwegmei, bennet niet erwärmenbe Rraft jugsschrieben wurde, barunter zu freuen.

Beichlicher wurden bie Albener erzogen; fie schliefen lang, und lieden sanfte, warme Betten.
3um Beschungt bieses Artleits mag noch eine latze Schilderung, den der Verschwendung ber Grieden, desondere der Athener, im Duge und in der Aleiderpracht, vorzüglich bey ben Frauen Ammern, folgen.

Wan ich in itten Zouge, ble burd ben Gleng. ble burd ben Gleng bet Gleber derben naturg, andre geginn bei fichnicht Gleber Studen naturg, andre geginn bei fichnicht Gleber Studen in ber Gleicht ber Gleicht ber Gleicht gestellte gestellt

Die grieblichen Unterte neuerin, mit feben ableidersieden bennet, neuerb nis, fledficheft, bie eben Grieben, bursch neuerb nis, fledficheft, bie eben Grieben, bursch benne literitäte, fernen liftengan erzeren. Zuber midder (Du jun Ebenkeitern bie Dauplethöftingungen auf, brien grieblich Bliebe dassen fich weise mit feben ab, inderste heiten sie zu lingen sieben mit Studiermen, ober gelieben schaft fich weise mit Studiermen, ober gelieben ern lingen sieben mit Studiermen, ober gelieben den bie geben der der der der der der geben der der der der der der der der den bie geben der der der der der der den bie geben der der der der der der weiseligte Erichtonat von zu bem am finten

gieb die bei die ertriebenn Physik, die man nur unfern Zeunummen zum Greunet gemacht ein mit zu der die die die die die die die die jo Micha und Benith belich genefen. Sich die kangenbaum Gebeng zu glieben, die Weffeld mit Abgert mit Blumt zu frei die die die die Daart mit Blumt zu frei die die Abgert die Daart mit Blumt zu frei die Abgert die Daart mit Blumt zu frei die Daart mit Blumt zu frei die Daart mit Blumt zu frei die Ländeisen, zu die zu die Ländeisen, zu die zu die Ländeisen, zu die Ländeisen, zu die Ländeisen bei Ländeisen zu die Ländeisen zu Ländei ben und Obrgebenten, Schächtelden, mit Roth und Blemeiß, mit Comarge jum Farben ber Lingenbraunen, mit alem, mas jur Reinigung ber gabne bienen fonnte u. f. m. Die gewöhnlichte Rieibung pornehmer Frauen mar ein weißes Gemanb.

wich muften biefe Damen mit nicht als Dus Auf muften biefe Damen mit nicht als Dus und klobecteren zu untredallt, fo baf is Beformig jeben Bus Malo, seinstehnad Eeft erweckt, auf der Bernstehn der Bernstehn der der der andere Aleinigkriten, machten nebenber über die beberrenn, so wie bie fabeften Joern, der zienbe beberrenn, so wie bie fabeften Joern, der zienbe Berfohnitene, ibre Gefalfchaft aus. Dieft letzern verfeben alle Geinfe ber Missel.

Mas bisher von ben Aleidungsflüden der Brieden gesagt worden ift, bezieht fich gebstentheils auf die Albeiner, von benem wir überhaupt die umfländlichten Nachrichten baben. Bur Liebersicht beffen, mas die Spartaner Unterscheidenbes in der Riedung gottern, mas Jodgendes bienen.

Dom promigien Sobre en liefen bie Börger vom Deprite den Bart veröffen. Beil man bei hirm nach in ben gleichslitzigfen Diagen Urbungen bei Schreffens sindere, fleich der Sporten, weit nicht der Schreffens der Schreffens der Schreffens wird ju feberen mit bei mit Geste auf Unterstigt al. un feberen mit bei met Geste auf Unterstigt al. weit gegeben der der der der der der der kange Dart trag ? Geliffen bie Zeit ihm gefächt hat, ermichtet er jehrt er mich alle übernichte, mit Mitter fall in folktien.

Die Spartaner verbanneten aus ihrer Rleibung jebe Ert von Comud, und gaben baburch ein Benfpiel, bas von allen Rationen bewundert, oon feis ner einzigen nachgeabent murbe. In Sparta unterfchieben fich Die Konige, Die Dagifrateperfonen, und Die Burger ber unterften Claffe, im Beufern burch nichte von emanber. Mue trugen einen gang furgen leibrod von febr grober Bolle, und marfen einen Mantel ober eine Rutte baruber. Befdubet waren fie mit Canbalen, ober anbern firten von Bufbefleibungen, beren gewöhnlichfte von rother Barbe mar. 3men ihrer beroen, Raftor und Pollur, mirben mit Dinen abgebilbet, melde, mit ihren untern Enben an einander gefügt, Die Geftalt bes Enes gaben, woraus fie entfprungen fenn follen. Rabm man eine biefer Dugen einzeln, fo batte man bie noch in ber Solgegeit übliche Ropfbeffeibing ber Spartaner. Ginige ichnurten biefelbe fich mit Riemen feft um Die Ohren, andere aber gebrauchten fcon ben Ropfput ber griechifden Bublerinnen. Daber fagt ber Dichter Untiphanes beom Mthe. naus: Die larebamonier find nicht mehr unuberwindlich, Die Rete ibrer Daare find von Dur-

purfarbe.
Die maren bie erften nach ben Rretern, welche fich in ben geminaftischen Uebungen vollig entfleibeten. Rachber fam bieft Sitte ju ben olimpifichen Spielen, und war nicht mehr unanftandig, feitbem fie augemein geworben.

Mußer bem Saufe trugen die Laredamonier große Siede, melde oben gelfummt waren. Were ben muster ber ben Bolfborfammtungen burfen fie nicht damit ericheinen, meil die Staatsongelegenheiten burch bie Kraft ber Bernunft, nicht ber Waffen, entichte ben werben follten.

Die Albehung die Spartnereinen debald in die Anders die Gestelle der Gestelle des Gestelles des Ges

Rieibungeftude ber Romer. Die alteften Romer machten mit ihrer Rleibung, wie mit allen Dingen, melde Die Bequemlichfeit ober Pracht angingen, wenig Umftanbe. Mannsperfonen und Brauengimmer trugen einerlen art oon Rleidung. Das einzige Rieidungoffud mar bie Toga, welche auf bem blogen Lelbe getragen murbe, ohne ein Un-terfleib angubaben. Die Urme maren blob, und ben rechten trugen erwachfene Dannsperjonen gar fren. Die Bufe hatten feme anbere Bebedung, ale grobe leberne Coube, und ber Ropf murbe nur im Regenmetter verhiltt. Dit ber Beit aber erfanb ber furus mannichfaltige Rleibungen von Ceibe und Linnen, Binter- Commer- und Regenfleiber, man bebedee Die Urme und Aufe, und Die Rleibung ber Franengimmer marb in mehr ale einem Ctude pon ber Rleibung ber Manneperfonen unterfchieben.

Dad Sauptlich bei einelfigen Bürgeri mar bie Tage, oder bad Derftellt, mie bei pen Girchen bad Fallom, um beit den Gebierte bei Beite der Creifflerie bei bei Bürgerie geit usgest der Stein der Steine Beite der Beite bei bleimigen, welche feine Gömer maren, pallent genand wurde. Deter erbeit aus Gladia Liefgeieannahmen ab bei einnigke Geingerreich absonnet gestellt, der der der der der der der gestellt, der der der der der der gestellt, der der der der der gestellt, der der der der der gestellt, der gestellt gestellt, der gestellt gestellt, der gestellt gestellt, der gestellt, de

fat mit ruftici.
Die fibmer faben vornehmlich in fremden gandern darulf, immer in der Toga ju erfcheinen, doch thaten fie diefes nicht allegeit. Einige erugen griechte ficht Riebung, wie Seripio in Sichlien, und ber

Raifer Claubius in Reapel.

Die Toga (nach bem Barro fo genannt a tegendo, quod corpus tegat) mar ein weites (laxa) bet-abfliefendes (finitans) wollenes Dberfleid, meldes Den gangen Rorper bebedte. Gie mar unten (ab ima) rund und jugenabet bie an Die Bruft; aber von ber Bruft bis an ben Raden war fie offen, bamit ber rechte Urm nach romifcher Beife frey und ungehin-Dan fann fic bert fonnte ausgeftredt werben. Diefelbe ale einen Schlafred porffellen, ber aber ohne Mermel und bon unten auf bis an Die Bruft gang jugenabet fenn mußte. Daber fonnte man fi auch nicht eigentlich angieben, fonbern mußte fie ubermerfen, wie unfere Beiberrode übergeworfen

Biele antiquarifche Schriftfteller behaupten, Die Toga fen nicht jugenabet, fondern, wie unfer Man-tel, gang offen gemefen. Maein aus mehreren Stel-len ber Alten folgt offenbar bas Gegentheil. Unter anbern wird gefagt, im Unfange bes romifchen Staates batten Danner und Beiber bie Toga getragen, und gwar auf bem blofen leibe, ohne ein Unterfleib anguhaben; bamit, und ohne ein meiteres Rleibungeftud fenen fie auch im Publieum er-Bare nun biefes Rieib gang offen gemefchienen. Bare nun biefes Rieib gang offen geme-fen, fo batte man es obne Uebelftanb, und ohne fich ju entblogen, nicht ummerfen fonnen. Satte man alebann bie Toga mit ber Sand jubalten wollen, fo wurde fie, fobald man Die band losgelaffen, und etwas batte tragen, beben ober arbeiten wollen, augenblidlich außeinander gefallen fenn. Die Cans Dibaten befonbere batten fein Unterfleib, Tunica, an, fonbern blos Die Toga, Damit fie theils ibre im Dienfte furs Baterland erhaltenen Rarben jeigen, theils offentlich an ben Tag legen tonnten , baf fie weber Belb noch Beichente ben fich führten, um Die Stimmen ju erfaufen. Bie unanftanbig murbe es gewefen fenn, auf bem Marbfeibe unter ben erften Dannern bes Ctaats berum ju geben, und ftets beforat fenn ju muffen, fich ju entblogen; meldes unvermeiblich gewefen mare, wenn bie Loga nicht von unten bis an Die Bruft mare jugenabet gewefen.

Ge ift fcon bemerft morben, bag ber rechte Urm fren aus ber Toga beraus bing; ben linfen bedte ein Theil berfelben (lacinia, tappen ober Ctud), welcher in bie Sobe gezogen (Jubducebatur) und rudwarte über Die linte Echulter gefchlagen murbe, wodurch ber finus, eine Falte ober Soblung auf ber Bruft, fich bilbete, worin man allerlen Cachen tra-gen, und momit man bas Besicht ober ben Ropf bebeden tonnte. Daber wird von bem romifchen Befanbten Sabius, als er in bem Cenate gu Egrveranvern gabiub, aus er in orm erstätt gil egte bago krieg anfundigte, bem Trivius gestogt, et babe ben Sinus friner Loga ausgeschuttet (finum gfudiffe, oder nach Glorub, ausgeschuttet (excuffe eaget gremium). Daber die Wedendarten: in finu gaadere, sich im Stillen freuen; in som gestore ausgeme, eines Zusenstrung seyn Die Toga batte fpaterbin verfchiebene Balten, in alteren Beiten aber wenige ober gar feine. Wenn

Diefe Jalten in einen Rnoten ober Dittelpunct gu-fammen genommen murben, fo nannte man biefes umbo, meldes Bert für Die Toga felbft gefest mirb. Wenn jemand eine Urbeit verrichtete, fo fchurgte er feine Toga in Die Sobe (fuccingebat), und gurtete fie gang um fich berum (adftringebat). Daber

accingere le operi ober all opus, ober ofter im Paf-

Die Romer waren forgfaltig barauf bebacht, ibre Toga geborig jurecht ju legen (componere), bamit fie gut am Rorper fiben (ne impar diffideret) und nicht nachichleifen mochte (nec deflueret). Die Toga ber Reichen und Bornehmen mar feiner und weiter (laxior), ale bie ber meniger Beguterten. Gine neue, noch wollreiche Toga murbe pexa, und eine alte, abgetragene trita ober deerita genannt.

Die Form ber Toga mar in verfchiebenen Beiten verfchieben. Unfange, als fie noch bas einzige Rleibungeftud ber Romer ausmachte, mar fie enge, bebedte bie Urme und ging bis auf Die Bufe. - Blos romifche Birger Durften Die Togg tragen, und ben Berbanneten murbe ber Gebrauch berfelben unteragt. Gben besmegen wird toga bismeilen fur bie

Burbe eines Romers gefest.

Mue Togen maren von wollenem Beuge, und gewohnlich an garbe weiß. Gin foldes von Rattir weißes Rleib bieß toga alba; toga candida bingegen basjenige, woran biefe Beife burd bie Baller, fullones, mit Rreibe bis gum Glang erhoben mar (candere bebeutet bas Leuchten, mas man von garben brennend nennt). Dieß Blangendmachen mar in alteren Beiten burch ein Befen verboten (ne cus in alleen genen wurd ein eren verbon in eine album, i. a. eretum, in vollimentum addere, petitionis aufa, liceret, Liv. IV. 25.); aber, alleb Biberfpruch ungeachte, bedienten fich beffelben bien nigen, welche fich um Ehrenftellen bewarben, und baber Candidati genannt murben. - In Refttagen pfiegte man neugemafchene, ober überhaupt neue Togen ju tragen. Daber murben biejenigen, welche fich feftlich angejogen batten, albati, frobliche Tage dies albi, fo mie bofe nigri genannt. - Das Begentheil ber Toga albe war Toga pulle ober atra. Die Fargenteil ber Toga albe war Toga pulle ober atra. Die Farbe berfeiben mar schwarz ober eisenfarbig (ferruginea); und eine seiche Toga murbe ben Araueristen getragen. Dabet beigen solche, bie einen Tobten betrauern, pullati ober atrati. Doch murben auch biejenigen pullati genaunt, welche einen Gurtout ober Ueberrod (lacerna) figtt ber Toga, ober ein fcblechtes, gerriffenes Rleib trugen, wie ber Pobel ober bas arme Boll (pullatus circulus vel turba pullata). - Toga fordida enblich jeigte eine unte, abgetragene (obfoleta) Toga an. feb Rleib, welches nicht, wie oft gefchiebt, mit bem Trauerfleibe (pulla f. atra) barf verwechfelt merben, jog berjenige an, ber eines Berbrechens megen war angeflagt worden. In Diefer Tracht, fordicla-tus f. fqualidus, ging er überall berum und fiebete bie Burger um ihren Schuh an. Daber wird auch fqualor, Edmut, eigentlich von folden Rleibern gebraucht. Die Bermanbten und Freunde Des Ungeflagten fleibeten fich auf eben Diefe Mrt. Mis Eis cero vom Clo Dius angeflagt murbe, veranberten nicht nur bie Ritter und viele junge Leute von ber ebelften herfunft aus eigenem Untriebe (private conjenfu), fonbern auch ber gange Cenat, einem offentlichen Entichluß jufolge (publico confilio), feinetwegen ihre Rleiber, voftem mutabane, welches aber, wie er bitter flagt, burch ein Gbiet ber Confulen verhindert murbe. - In Trauerfleibern ermablen, in ben bffentlichen Spielen, an Gefttagen

und ben ben Opfern. Ben ber Tafel ließ man bie Toga über bie Schultern berabfallen, um bepbe arme benm Effen fren gebrauchen ju fonnen; welches lubmittere eogam

Ben Baftmablen legten Die reicheren Remer die Toga ab, und jogen ein befonberes Rieit, Synthesia genannt, an. Diefes trugen fie die gange Beit ber Caturnatien hindurch, weil fie ba beftan-Din Baffmable bielten. Rero trug baffetbe (Syn-

thefina fe. veftis) gewöhnlich

Gine befondere Art, Die Zoga ju tragen, mar biejenigt, welche Cincins Gabinus (fie tam aus ber Stadt Babli nad) Rom) hieß; eine Jorm, Die ber Toga bey beingen Berrichtungen und fendertich bei Opfern gegeben wurde. Es bestand bieselbe barin, daß die Toga bis auf bat Jaupt hinausgivoen wurde, so bas der finke Liefel befried bei feight bei ercht Woffel frey ließ, über die linke Abele aber berunter fiel, und unter ber Bruft queer berüber gezogen murbe, mo ber linfe Bipfel mit bem Bipfel jur rechten Sand gerunden, und in biefen finein geftedt murbe, bech fe, baß bie Tega bennoch bis auf die Jige bieng. Diefes zigt fich an ber Jigur bet Marbe Murellus auf einem erhobenen Werke oon bessen Bogen ; wo berfetbe opfert ; und auf anbern abn-lichen Berfen. — Die Toga murbe eigentlich niemale ju haufe, fondern allegeit öffentlich getragen. Unter ben Raifern fam Die Toga größtentbeils

außer Bebrauch. Gie murbe nur oon ben Glienten getragen, wenn fie ihre Patronen begleiteten (ofcium faciebant)4 fo wie auch oon ben Rebnern, bie Dabet l'ogati genannt wurden. - Beil bie alten Romer feine andere Rieibung, ale bie Toga hatten, fo pflegte, nach ihrem Benfpiele, Cato auf biefe Mrt geffeibet oft auszugeben , und bismeilen fogar auf feinem Tribunal, ale Prator ju figen (campe-fri fub toga cinctus). Daber ben bem horal, exigua toga Catonis, meil fie enge (areta); und hirta benm Lucan, meil fie grob (craffa f. pin-

guis) mar.

Gine ausgezeichnete Gattung Diefes Rleibungsftudes mar bie Toga practexta , b. b. eine mit purpurnem Caume eingefaßte Toga (limbo purpubis fie beuratheten , und Die Rnaben bis guna fieb. gebenten 3abre, ba fie bie mannliche Toga erbielten; ferner Die Pontifices, Die Muguren, Die Decemviri facris faciundie, alle bobere Dagiftrateperfonen, Die obrigfeitlichen Perfonen in ben Provin-gen und Die Genatoren mabrend ber Tage ber remifchen Spiele. Cogar Pricatperfonen, menn fie Chaufpiele gaben, buriten fie tragen. Den Rnaben murbe unter anbern Urfachen ber Gebrand ber Toga praetexta pornehmlich auch befregen geftattet, um fie baburd ju erinnern, bag fie fich bemuben mußten, ben bochften Magiftratoperfonen, welche biefe Toga als ein Chrengeiden ihrer Burbe trugen, abnlich ju werben. Gie biegen Daber praetextati, und amicitia praetextala bebeutet eine Freundichaft, die in fruben Jahren gefchloffen murbe. Aber verba praetextata fteben für obicoena, nach bes geftu s Erflarung, quod nubentibus, depositis praetextis, a multitudine puerorum ob-Scoena clamarentur; eben baber werben mores praetextati fur Sittenlogigfeit und Unfeufcheit gebraucht.

Wenn die Rnaben bas fiebiebnte Jahr ihres Mlters jurudgelegt batten, fo legten fie gewohnlich Die Toga praierta ab (ponebant f. deponebant), und jogen (fumebant f. induebant) bie mannliche Toag an; biefe Toga virilis bief auch Toga pura, meil

fie gang meiß mar, und libers, meil alebann bie jungen Leute von ber Ginidranfung ihrer Bebieter fren murben, und einer großeren Frenheit genoßen. Die Ecremon ie ter Bermedielung ber Toga (toga mutabatur) murbe mit großen Benerlichfeiten, por ben Bilbniffen ber faren bollbracht, melden man Die Bulla meibete. Biemeifen murbe fie auf bemt Capitolium ootgogen , ober man gieng unmittel. bar nach berfelben babin, ober in einen Tempel, um ben Bottern Die foulbigen Opfer ber Berehrung ju bringen. Der Sag Diefer Beperlichfeit bief, dies togee virilis ober dies tirolinii; baber foll, was fonft noch an biefem festlichen Tage oorfiel,

unter Cirocinium ausgeführet merben. Die Eftern und Bormunber ließen jungen Leu-

ten fruber obet fpater, ale in einem Alter von liche Toga angieben (dabant). Ge mar bagu fein gemiffeb Jahr burch bie Mefene oorgefdrieben, fon-bern es hieng oon bem Billen ber Eftern und ber naturlichen gabigfeit ber Rinber ab, biefe Sond-lung fruber ober fpater oorgunehmen. Unter ben Raifern gefchab es, wenn fie bas vierzebnte Jabr erreicht hatten. Gbe biefe binblung vorgenommen murbe , betrachtete man fie ale Blieber ber Samilie (pars domus), nachher aber als Blieber bes Ctaate (reipublicae).

Ronig Ceroius cerorbnete, baf Diejenige welche Die mannlicht Toga anjogen, eine gemiffe Dunge in ben Tempel ber Bottin Quoentus fchelfen follten. Junge Leute con Ctanbe lebten gewohnlich, nachdem fir Die mannliche Toga angejogen hatten, in einer eigenen Wohnung, von ihren Ettern abgefondert. Inwifden pflegten fie, jum Beiden ber Befcheibenbeit, ein ganges Jahr binburch ibren rechten Arm in ber Toag verborgen ju halten (colubere), und ben ihren liebungen auf hem Campus Martius, Dieseiben niemals gang nadend berausguftreden, wir wohl bejahrtere Rb-mer bisweilen thaten. Die Toga virilis wird auch Toga recta und communis genannt. Unter ben übrigen Bennamen, moburch gewiffe Arten ber Togen von einander unterfchieben murben, finb folgente ju nierfen:

Toga domeffice. Dief bebeutet gmenerlen ; einen Dberrod , moju bas Beug con ber Frau bes haufes feibft mar gewebt worben, weil alle Romerinnen Bollenzeug meben fonnten; ober einen Red, ben man fur gewöhnlich und taglich im Saufe trug. Toga reftricta. Gben bas Dberfleib, meldes

man nur im baufe ju tragen gewohnt mar, mat enger ale basjenige, momit man ausgieng; baber bief jenes reftricta, Diefes fula, bas lettere batte

Diele Ralten und mar febr meit. Toga forenfis bebeutet meiter nichts, als ein_ reinliches meißes Dberfleib, womit man offentlich ericheinen fonnte. Es batte ebenfalls mehrere

Toga campeftris mar eine folde, beren man fich auch auf bem lante bebiente, ohne baben auf ben

Pus ju feben. Toga rafa mar mit Bleif von aller Wolle entbioft und fabl gemacht, um im Commer recht leicht ju fenn. Zuweifen, befonders in fpateren Beiten, ließ man ein foldes Rleid von Geibenzeug machen, welches ebenfalls toga rala bieß.

Toga picte ober palmata mar mit Burpur per-

bramt und mit Gold geflidt; eine Tracht ber ttie umphirenben Jelbherren, ober auch anderer, welche fich in feperlichen Aufgligen feben ließen.

With het Trabes werdt genebration barter but Topter gertredure. Eggentrich eber 15 bet 16 en anbers Sterbungsfled, bern 16 ear motet pasenabet, foncentre of the sterber of the sterber of the sterber Chilips and train Juffer pilomen, gebeten warde. Liefé Mantiel bebruit man fig. bit murch. Liefé Mantiel bebruit man fig. bit folkladin ber deben publishers, and bann san folkladin ber deben publishers, and bann san staguers, bann mar er om Caparlad, mit britten tuguers, bann mar er om Caparlad, mit britten tuguers, bann mar er om Caparlad, mit britten ungers, bann mar er om Caparlad, mit britten tuguers, bann mar er om Caparlad, mit britten tuguers, bann mar er om Caparlad, before, stampt tuguers deben before to the till publisher to the stagien tuguer in thinging, mo berte Manel see them beholved eight. Der Manne fommt et see them beholved eight. Der Manne fommt 2-letten debel dam der better Certred studion

Die Joga mar die Rleidung ber Romer im Freeben, im Rriege frugen fie eine firt von giechischen Mantel, welcher über ber bruft mit einem Jafen zugemacht wurde. Diefer Mantel bief ben bem Bribberen Falusamentum, bep ben übrigen Gola

Daten Sagum. Das Palubamentum mar ben ben Romern, mas ben ben Griechen Chlamys, baber es auch bitere ben fenteren Ramen fubret; eine veltitus equefitis, fewar eedn. Es mar von Charladjarbe mit Purpur verbrimt. Disweiten trigen auch bie vormbmiten Diffeiter baffelbe (paladati ducer); nach Emigen auch die Lietoren, welche ben Conful ins Relb begleiteten. Diefes Palubamentum mar febr lang, babingegen bas Sagum etmas furger mar. Unter benben trug man bie Tunica. und bediente fich ihrer auch auf Reif n. Das Palubamen. tunt murbe nachber eine Tracht ber romiften Raifer; boch trugen fie, bis auf ben Ballienus, biefin Mantel nicht in Rom, fondern giengen in ber Toga. Die Urfache bavon entbedt man in ber Borftellung, Die bem Bitellius fine Freunde machten, ale er mit biefem Gewande auf ber Achfel feinen Einzug in Rom halten wollte ; Diefer Mufjug, fagten fie, murbe ben Chein geben, bas man ber Sauptftabt bes romifchen Reiche, ale einer im Sturm ernberten Ctabt, begegnen wolle. Unf biefe Borflettung legte er bie confidarifte Toga an. Chen Diefes beobachtete Ceptimius Geverus por feinem prachtigen Ginguge in Rom; benn ba er ale Imperator gefleibet ju Pierbe bis an die Thore ber Stabt gefommen war, flieg er oom Pferde, nahm bie Toga, und machte ben übrigen Beg ju Buf. Ginen folden Mantel von Golbe gemurfet trug Mgrippina, bes Claubius Bemablin, ba fie ein Chiffgefecht mit anfabr.

Tas Kriegflich der Dificire und Gelobern bief Sagum, ein offent woderne föde, der über bie andern Kirber angstgan, und vorn mit einer Jagie qualmenscheirt murbe. 68 mit die Taga, dem Ärtebraßfliche, entagen gefigt. Wenn m Tallein ein Krieg ernflich, überbaupt, der Auftragen der Krieg ernflich, überbaupt, der krieg eine Steile der Steile von der Lauf eine Steile der Steile von der Lauf gerennen biefe Kirb, auch in der Globt, ausgegnemmen Gerfenn ein ein deutrieftem Monar, wer biefe j. E. in dem italianigden Krieg uner Johre Lang gelöphe. Dahr be Mehrhaferte eft in fagis civitas, fumere faga, ad faga ire, unb im Begentheile, ad togas redire.

Die Toga murbe anfangs eben fomobl bon Frauen ale von Mannern getragen. Aber in ben folgenben Beiten trugen Die Matronen einen petfchiebenen Rod, Stola genannt; Diefer mar ge-mobnlich von weifer garbe mit Streifen bon Purpur, ober auch mit einer Boite (Segmentum) con Gold ober Gitber, befonbere am Saift befest, un. ten aber mit einer Urt von Balbel, inftita genannt, befeht, und reichte bis auf Die Bufe. huren und Braueneperfonen , bie Chebruche megen maren berurtheilt worben, Durften Die Ctola nicht tragen; Daber biefen fie Togatae, und Die Dichter gebrauden Geola und Inflita, Die weibliche Reufcheit angubruten. Much trugen fie, wie einige fagen, wenn fie ausgiengen, ein weites Unterfleib, welches wie ein Gurfout ober Mantel, über Die Stola geworfen und Palla ober Peplus genannt murbe. Die Benennung Palla berioirt Barro, quod palam et foris gestabatur. Die Farbe berfelben mar berfdrieben ; febr oornehme Perfonen trugen mit Golb geftidte Dallas. Much vornehme Rinder führten eine Mrt von bergleichen Mantel. Uebrigens mar er lang, gieng bis auf Die Buft berab, ftanb corne offen, und murbe mit vielen heftden jufammen gehalten. Daß er eine Rleibung bon Ctanbesperfonen gemefen , fieht man baraus , meil bie Romer ber Eleopatra Damit ein Beichent machien. Dannsperfonen warb es jur Chanbe gerechnet, bergleichen ju tragen. Dennoch fam es enblich auf, und bie Tanger und Operiften machten bagu ben Unfang. - Der furgere Frauengimmermantel mar bas Amiculum, welches aus Affen nach

(Nom gefrecht wurde. Deren utgef Richistun, eine Aus Laueuffung ist gefren erforteren, man fan den der den den der der der der der den fertige auch erzonem), medier ben Auge und der Guttern berdert, die feigt auch davorten oder Guttern berdert, die fest der der der serfaleiten kerrten der ernamber gefolderen, um fin auf dem Chapternbaffen ihrer Manner und Frunkt werein ju fennen. Die spelig Laftigiese bei fielte Lagen der Lagen der der der ben fielten Lagen, die betreit der der ben fielten Lagen, die betreit der der ben fielten Lagen, die betreit der der der ben fielten Lagen, die betreit der ben die Lagen die Lagen bei Lagen die Lagen Lagen die Lagen Lagen die Lagen di

Die Damen trugen auch einen feinen Rod von girfelformiger Beftalt, ber eben bafiwegen Cyclas genannt murbe.

Ja hörten Arien trugan die Romer unter ber Zoge ein mergie soeine directfielt, Tanica genannt, weiches bernet ein wering metr die Raise nannt, weiches bernet ein wering metr die Raise installe des Erfernet bernet des Zo. Zog Grauntpurmer fiehert bat die Ernstel ein, und eine felche beit Tanica charloss oder manicate, for met Vertrigung, Tanica charloss oder manicate, for met Vertrigung, med bei fin abs. die France in beit der Bernet einer France in beit der Bernet eine France in der Bernet eine France in die Bernet die Bernet in die Bernet in

übereinonder zu ichlagen und gugumochen, bediente mon fich meber ber Rnopfe, noch ber heftchen, fonbern eines Gurtels (eingulum, cinctut, zona, balteur), womit er uber Die Duften jufammen gebunden pourde. Diefer Burtel Diente auch onftott einer Borft (pro marfupio f. crumena), worin die Romer ihr Belb trugen.

Diefen Gurtel icheinen Die Romer gu baufe nicht getragen ju boben , bober discincti ludere, benm horos, mit ungegrundeter Tunico, fo viel ift, old an Saufe. Mußer bem boufe ober mit einer nochläßig gegurteten Tuniea ju ericheinen, murbe fur meibifch gehalten. Co trug fich uneer onbern Cafory Dober fonte Gullo ju ben Oplimoten, al fie für Cafars tehn baten, ut mile praecin-ctum puerum ewerent. Unt biefer Urfache müten mirte ouch Macenas getadelt. Doher wird einetung praecinctum und luckinetun für forgälftig hätig, bertreichem gefergt, meil mon die Innite ber die für ihr gurten pflege, so wie discinctus für bas Begentheil ftebet; & C. discinctus nepos, ein lieberlicher Berfcwenber.

Die Tunito murbe fomobl bon Frauengimmern als von Manneperfonen getragen; ober bie meibliche Tuniea mar weit, reichte bis gegen bie Rob-del, und bededte bie Urme. Die Frouengimmer trigen ouch Burtel oor und nach ibrer Berbeuro-(lleber ber Toga fcheinen bie Romer feis nen Gurtel getragen ju baben; bech mirb uber

Diefen Punet noch febr geftritten). Benn Junglinge Die Toga virilis angogen; tinb junge Frouensmmer heurotheten, so erhielten fie von ibren Eltern eine Tunica; die duf eine beson-bere fitt georbeitet wor; und Tunica recta ober regilla genennt murbe. Sie scheint mit ber Trinica

pura , bem einfachen , imotrbramten Unterfleibe einerlen gemefen gu fenn.

Endlich gab ouch bie Tunica ein Unterfcheibunge-jeichen ber verfchiebenen Stanbe ob. Die Genotoren trugen ibre Unterrode mit einer breiten Streifes Muffchlag ober Ginfaffung , Clavus, con Durpur besteht; welche ouf der rechten Seite ausgenobet boar, von oben gerode berunter lief, und unten so breit als oben war. Mon fom fich diefen Latue Clapue nicht beffer oorftellen, ale ment man an Die Rlappen benft; womit ben uns oftere bie Monturen ber Colbaten unfaeseichnet werben, nur mit bem Unterfchiebt, bog ber latus clavus com Solft bie ju ben Beinen gerobe berunter gieng. Birbe nun ble Junica jufammgefchlagen, fo mochte ber Claous allegeit bie Außenfeite ous. Der Ausbrud latus clavus bezeichnet bismeilen bie tunica laeielavia felbft, ober bie Burbe eines Genatore.

Die Tuntea ber Ritter unterfchieb fich von ber Innieo laticlavia ber Genotoren baburch, bog bie Befepung ichmaler, ungefähr nur halb fo bertwort, inh ous juven Streifen (deubus clavis) be-ftond Diefe Befepung bieß Clavus augustus, fo mie Tunica angusticlasia.

Muguftus ertheilte ben Cobnen ber Genotoren bas Recht, ben tetus clavus ju trogen, nachbem fie bie mannliche Togo angegogen batten, und machte fie ju Tribunen und Prafecten ben ber Urmee; Dober fie Tribuni und Praefecti laticlavii genonnt wurden. Gie icheinen Die mannliche Toge und ben latus clavus on Ginem Tage angejogen in

aben. Die aus ben Rittern gemablten Tribunen hießen Angusticlavii. . Mind bem Doib Trift. IV. 10. 28. fqq. erheuet, bof ju biefes Dichtere Betten auch bie Gobne be-fonbere angefebener und beguterter Riteer, entweber wegen ihres eblen berfommens, ober aus Bergunftigung, Die Erlaubnif botten, eine Tumea lotielaoio ju trogen; und bog eben boburch ihre nahe Musficht, in ben Genot oufgenommen gu merben, ongezeigt murben. Gie trugen biefe Tunica bon ber Beit, mo fie bie mannliche Togo angezogen hatten, bis ju ben Johren, Die ju einem Genator nothig maren. Benn fie alebonn es nicht babin bringen fonnten, bof fie ju ber Burbe eines Geno. tore gelangten, ober aus liebe jur Rube und Duge fremwillig auf Diefen Borgug Bergicht thoten; Dete toufchten fie bie Tunica loticlavia mit ber Mingue ticlavio. Bolgenbe Berfe ous ber ongeführten Elegio Dienen jum Belege bes eben Befogten:

Înterea, tacito palfu labeutibus aimis, Liberior fratri lumta mihique toga eft. Înduiturque humeris cum lato purpura clavo. Et fludium nobis quod fuit ante manet, Curia reftabat; clavi menfura coacia eft, Maius erat noffris viribus illud onus Nec patiens corpus, nec mens fuit apta labori.

Sofficitaeque fugax ambitionia eram Et petere Aoniae fundebant tuta fororea Otia, judicio femper amata meo.

Ungefebene Romer giengen nie ous ihren baufern, ohne bie Toga onguboben; aber ber orme Theil bes Boife, melder feine Togo foufen fonnte, trug blee bie Tunica, und murbe baber tunicatus popolev die Alinica, und wurde voger tunierun po-pollus ober tunicat genannt. Die Termben in Kom scheinen oui eben diese Urt gesteibet gewesen ju ston; daher bondo tunicatus für einen Sartha-ger, für einen Schoen, wer, ouch eine für einen Hoa-baror gebrucht wird. Auf dem kande trugen Perfonnn con Ctanb und Bermogen nur bie Tile bita. Im Binter trugen fie mehrere übereinan. ber. Muguftu 6 pfleger beren bier ju tragen.

Die gonge Ration, Manner wie Beiber , Aren. gebobrne wie Oflaven , Rinber wie Ermachiene, trugen Die Eunica. Ben gemeinen Leuten mor fie auch fchlechter, grober und mehrentheils grauer, pber bon fchmarglicher Bolle berfertigt. Denn biefes Unterfleib mor nicht allemol weiß, obgleich bie meis ften, und befonbere Frauengimmer, Diefe Barbe mablten; Rinder und Golboten trugen es don bochrother Rorbe (tunica ruffa), Bon Diefem rothen Unterfleibe befamen Die Colboten ben Bennamen Ruffati.

Die Tunica botten, eben fo mie bie Toga, con ibrer verfchiebenen Befchaffenheit, verfchiebene Bennamen; melde bier noch erflare merben muffen. Tunica alema (oon bem Griedifden araus, non

fignatus) wor ein Unterfieib ohne Befegung und Berbramung. Diefer fieht entgegen Tunica clavata, Die mit einem Clavus, einer

Berbramung gegiert mor.

Tunica erocotulata mar bon fofrongelber Aarbe : eine Tunita con gemobnlichem Gelb bief Galtana, Frauengimmer liebten befonbere Derafeiden Unterfleiber; fonft murbe es nur oon 3artlingen, benen Die weißen Rleiber ju gemein woren, und auch oon Diefen nur im Douje gerranin. Die Farbe Diefer Tunica zeifiggrun gewefen feon. Tunica Tunica palliolata von palliolum, eine Kopfbecke, war eine ordentliche Tunica; aber oben an berfeiben war hinten eine Kappe angendhet, die nian iber ben Kopf nehmen, und sich damit debeden fonnte. Dergleichen trugen frantliche Personen.

Tunica patagiata mar ein linterlied, das oom dalfe an die ju den älfen mit Broeat, oder einer Etiderte oon Gold und eilder diefen war; eine Iradio vornehmer Ataurajammer. (Patagiun, ortmutben Einige, fen oben am Jeaucajammer-lieide ein Salsfreifen, oder Kragen geweien).

Mnsings beziente man sich nur Eines lusterrede, abla der marb de jur Genebolisch; noch eine norte worken Berbedium auf der Justime Berten der Merch eine Berte Ber

Roch hatten bie Romer andere Rleibungbfide, mit benen fie fich befonbere gegen bie Unfreundlichfeit bes Bettere fcunten; babin geboren bie oerfcbiebenen Arten oon Regenmantein, als Rana, Lacerna, Danuia, Enbromie, 2bolla. mertwurdigfte Mrt find Diejenigen, welche Pannia biefen. Diefe maren ehemale bas gewohnliche Reis felleib ber Romer, bisweilen aus Tellen, ba fie Scortene genannt murben, gemobnlicher aber aus Bolle. Ihrer Geftalt nach, tamen fie ber Toga febr abnitd, benn fie maren auch oorne oon unten bis an Die Bruff gugenabet, und con ber Braft bis an ben bale offen ; boch maren fie furser und enger, ale jene, fo baf man benbe Arme bamit bebedte. Rad ben Beiten bes Raifers Be fp afianus und feiner Sohne, oerbrangte biefe Art von Rlei-bung bie Toga faft ganglich, und berberien Ge-fchiedeter truaen bie Panula, als bad gewöhnliche Dberlieib. Doch mochte ber Raifer Alexanber Severus im britten Jahrhundert Diefes Rleib nicht leiben : er verorbnete baber, baf man in ber Ctabt es nie tragen foute, außer wenn es regnete, Den Matronen aber unterfagte er fchlechterbings ben Bebrauch beffelben in ber Stadt. Die Farbe beffelben mar ben Linbern und Cotbaten roth, ben bem Grauenzimmer und ben Bornehmen weiß, ben Beringern grau. Beit er auf Reifen und ben ber Armee bauptfachtich getragen murbe, fo mar er mit einer Ropfbebedung (caput f. capitium) Der-

Die Land und Lacerna maren febr nabe mit-Migem. Real-Worterb. XXI. Tb. einander verwandt. Borm fie aber coneinander abgiengen, laft fich nicht gang genau beilimmen. Denn benbe Arten murben uber alle andere Riei. ber, felbft bie Toga, übergeworfen, und maren ba-ber lang und weit. Bon benben Arten gab es auch Mantel fur ben Binter oon bidem jottigtem Benge, und bergleichen fur ben Commer, Die oon einem teichteren und feinen Stoffe waren Dichterem Beige murben befonbere ju ben Binter. mantein gebraucht, eine Urt nannte man Gaulapa; bieft mar auf einer Geite gottigt und mollreich, auf ber anbern glatt, Die anbere Amphimalion (von Diefe mar auf benben Geiten raub. Die Bintermantel nannte man duplices, fo wie bie Commer-mantel simplices. Die Lana eines Flamen mar oon Purpur. Die Lacerna tamen erft in ben legteren Beiten bes Frenftaats auf. Eueton ergabit baoon folgenbe Unrebote. Da mahrend ber burgerlichen Rriege Die Toga anfieng außer Gebrauch ju fommen, fo murbe Die Yacerna fatt berfelben fo baufig getragen, baß Muguftus, als er eines Tages von feinem Tribunal eine Unjahl Burger in ber Lacerna, welche gewohnlich oon fcmarger Farbe mar, befleibet (pullati f. lacernati) fab, mit Unwillen bie Borte bes Birgilius auffprad: Romanos rerum dominos gentemque togatam! und ben Mebilen befahl, niemand ju geftatten, in biefer Rleibung auf bem gorum ober im Gireus gu ericheinen. Gie murbe blos oon Mannern getragen , und anfanglich in ber Ctabt fur unanffanbig gebatten. Man batte bergleichen con meifer, fchmarjer und rother garbe, und gewohnlich mar bamit ein Jucultus, eine art con Rappe ober Bebedima für Ropf und Coultern, verbunden. Uebrigens mar bie facerna vorne offen und mit Ednatten ober hefteln (Fibulae, womit man großtentbeits bie verfdiebenen arten bon Rleibungoftuden, ausgenommen Die Toga, befestigte) jugemacht. Dan trug ibn insbefenbere auch in ben Schauspielen, um fich oor bem Wetter ju fchugen. Wenn ber Raifer ericbien, pflegte man bie Lacerna abgulegen. Unfange murbe fie bloe im Rriege getragen, nachber aber auch in ber Ctabt. - Die Laena balten preie

Andromis war ein besoderer dichter Annte, ber ernachmisch own ber gundichte Zugel von Ernachte der werte. Er war feine gerechtliche Trach ber Idmer, sohern man war ihm aus über, nenn man fich im Winter in der Packitza mit Ringen, Ballschlagen und andern Lebungen erstigs batte, und
find geran Bertättung schichte weite. Dader wurde
er auch on der Wilberten gefonen, den reichte werde
er auch on der Wilberten gefonen, den reicht eine der
aber oon nicht se freien Techt feiner, und aus
einem groben, derachten Geromate bestumb.

für eine ursprlingtich griechifde Tracht, und fur einerlen mit ber Chlana (2000) Diefer Ration, wooon im oorigen Urt. (Aleibungoftude ber Grie-

den) ift gebanbeft morben.

Abolla mar ein boppelter Mantel, beffen fich teifenbe Golbaten, auch Philosophen up bebienen pflegten; er wird auch duplex pannus, dupex amicus genannt, und biente im Nothfalle anftatt bed Betred

Bie alle biefe genannten Mantel eigentlich Binter- und Regentleiber maren, fo bebienten fich bie Römter auch wolltent Alifchube (impilia), einer befonderen Ropfbede (palliolum), eines Datstuchs (focale), u. f. m. Des lenteren bebienten fich oornehmlich die Rebner, um ben bals marm gu balten. Ginigt gebrauchten ju biefem 3mede ein Echnupftuch (Sudarium).

Die Romer trugen weber Strumpfe noch Beinfleis Die Momer frugen weder Strumpe noch deintlei ber, sondern imwordelten blievelten iber denn und Schenfel mit Binden (Fosciae, Fosciolae), welche von den Theilen, welche sie debedten, Thialia und Feminalia oder Femoralia genannt wurden. Die wurden wahrscheinlich zurest von franklichen, nachber pon meidlichen und meibifden Perfonen

nauper von meionigen um vereigigen getraucht. — Die Frauenimmer trugen Bierathen um ber Beine, Perifesieles genannt. Bon ben Bededungen der Siete hanbelt ber Ert. Calreus; so wie von ben Bededungen ber Sande ber Mrt. Sanbidube (antiquar.); con ben Bebedungen bes Bopfe bie Mrt. Sauptbebet. Pung und Sue (antiquat.), und oon bem Saar-pune der Alten, befonders der Coeffure, die art. gare und Calamiftratura. Doch muß con bent ubrigen Ropfpute noch Solgenbes bemerft merben. Die haare murben mit Golb, Perlen und foft-baren Steinen, bisweilen auch mit Kronen ober Blumenfrangen (coronae et ferta) gefchmudt, und mit Banbern ober Binben bon verfchiebenen garben (erinaler vittae vel fafciae) gebunden. Der Ropf. pun und Die Banber ber grauen maren bon benjenigen, welche Die Jungfrauen trugen, verfchieben. Die Banber icheinen ein eigenthumlicher Ropfpun fittfamer Frauenjimmer gemefen ju fenn. Dabet fagl Doib vittae tenues, infigne pudoris, und an einem anderen Orte: Nil milii com vitta, b. b. mit einem ehrbaren Frauengimmer. Unglichtige Arquensperfonen pflegten ihren Ropf mit Dugen (Mitrae f. Mitellet) zu bebeden. Dieft Dugen wurden auch von Mannern gelragen, ungeachtet man fie fur weibifch hielt. Much trugen fie, mels des noch weibifder mar, Bebedungen fur bie Bangen, welche mit Banbern (redimicula ober ligamina) unter bem Rinne gebunben murben. Die Illis tra icheint eine bobe bintermarte gebogene baube gewefen ju fenn, welche ause tobien nach Rom ge-bracht murbe. Eine anbere einfachere nepformige Saibe marb Reticulum genannt; fie biente besonbere, Die Bopfe jufammen ju halten, welche bie romifchen Grauenzimmer in ihr haar flochten. Ceche folde Bopfe murben aus ben haaren gefloch. ten. Die unverheuratheten Frauenjimmer trugen mahricheinlich biefe Bopfe berabhangend, und über bas haar nur ein einfaches haarband (Vitta fimplex). Die Berheuratheten aber flochten biefe 3bpfe um eine haarnabel ber (acus comatoria), welche wir mit ber, in emigen Begenben Deutsch-lanbe gewohnlichen Reftel bergleichen fonnen; und banben bann mit einer boppelten Binbe (Viren erecta) bas Saar aus bem Raden jurud, ober brauchten ber gebachten Saube (Reticulum). Diefe war nicht felten mit Gold geftidt (reticulum auratum), und bief, ihrer Dunnigfeit wegen, auch Vefica. Freplich finden fich bier, aus Mangel ber Radprichten, eine Menge unauffarbarer Dunfelbeiten. Die Braut erhielt bie Vitta recta, welche beiten. Die Braut erhielt bie Vitta recta, meldte benm Ctatius turrita frous, ben anbern luggeftus comme heift, am Tage ibrer heimführung. Un-gichtige Personen buriten fich so wenig ber Bitta als ber Erlas bebienen; baber ward, wie fcon borbin bimerft worben ift, Vitta oft fur weibliche

Sittfamfeit gebraucht. Die Braute verbafften (nubere) ibr Geficht mit einer fenerfarbenen Dedes melde ben Ramen Flammeum fübrte.

Die Frauengimmer gebrauchten verichiebene Schonbeusbwaffer (medicamina vel lenocinia), und Ceifenfugeln (/megmata), um ihre Befichtefarbe ju berbeffern. Gie übergogen ihr Beficht mit einem biden Teige (multo pone vet tellorio), welchen fie ju haufe trugen. Poppaa, die Gemablin bes Rero, erfand eine Urt von Pomade oder Galbe jur Erhaltung ihrer Coonbeit, Die oon thr ben Ramen Poppseum belam, in welcher fie fich auch ju baben pflegte. Gie wurde bon Efelemild gemacht, und funfbundert Eft follen alte Tage ju biefem 3wede gemolten worben fenn. Daber nahm fie fogar, ale fie aus Rom verbannt murbe, funfjig Efel mit fich. Ginige Dannsperfonen befdmierten, wie Frauensimmer, ibre Befichter mit Teig, L. G. Raifer Dtbo. von bem Sueton fagt, Faciem pane madido linere quotidie confuevit, Die haut glate ju machen, wurden Binneffeine gebraucht.

Die Cominte (Fucus), murbe von ben romifchen Damen fcon ju Plantus Beiten gebraucht, nem. lich Blenweiß (ceruffa), ober Rreibe (areta), Die Saut weiß ju machen, und Mennig (miniam, purpuriffa rubrica), um fie roth ju farben. Daber fucatee, cerullatae, cretataeund minionatae fur Befchminfte; morin fie ebenfalls bon Dannern nachgeabmt

murben.

Die Frauengimmer brauchten ein gewiffes Pflaffer, womit fie Die fleinen Saare von ihren Bangen mege nahmen; ober fie rauften Diefelben, vermittelft gemiffer Inftrumente, welche Volleline, Bangelchen, genannt murber, mit ber Burgel aus (radicitus vel-lebant), welches auch Manner thaten. Die Ranber an ben Mugenliebern und bie Mugenbraunen bee malten fie mit einem fcmargen Duber ober Rube (fuligine collinebant).

Um Berunftaltungen im Gefichte ju oerbergen, gebrauchten fie Schonpflafterchen (fplenia vel emplafira), Die bieweilen halbmonbrornin (lunata) maren, oft auch blos jum Staate aufgelegt murben. Daber Ipleniatus, mit einem Coonpflafterchen verfeben. Regulus, ein berühmter Rechtegelehrter unter em Raifer Domitian, pflegte fein rechtes ober finfes Muge mit Galben su beftreichen (eircumlinere). und auf ber einen ober ber anbern Ceite ber Stirn ein weißes Coonpflafterchen ju tragen, fo wie er entweber Die Partben bes Unflagers ober bes Ungeflagten oertrat (dextrum, fi a (i. e. pro) petitore, alterum, fi a pollellore eifet acturus).

Die Romer manbten benm Bafchen und Pugen ihrer Jahne große Gorgfalt an. Berlohren fie Jahne, fo erfesten fie biefelben burch anbre oon Elfenbein, bie loffen Bahne befeftigten fie mit Golb.

Die romiften Damen trugen Dorringe (Inaures) oon Berlen, an jebem Dor bren ober ojer, Die bid. meilen einen auferorbentlichen Weeth batten. Daber benm Ceneta: Uxor tus locupletis domus auribus cenfum gerit. Gie wurden auch con foftbaren Stei-nen gemacht. Gerner trugen fie Salebander ober Salbgefchmeibe (Monilia), Die oon Bold gemacht und mit Chelfteinen befest maren, bergleichen auch Die Danner trugen. Aber ber Salsidmud ber Mannsperfonen mar gewöhnlich eine gebrebete Rette (torquis ober torques), ober ein golbener Salfring (circulus auri f. aureus) , ober auch eine aus Ringen

jufammengesehte Rette (catena, catenula f. catella), bie beibbes Mannspersonen und Frauenjimmer trugen. Die Ermorschmeibe wurden Armiliee genannt.

The genific writischer Edmud, weiden nur bie Matronen trugen, bieß Segmentum. Eringe balten borfelben für eine Ert von Jakband, der Tübere richtiger für ein geftülles Band, oder für eine Purvant, die auf die Rieber genöcht nurbe. Daber Vestis legment, ein geftülles Eind, der ein folder, da ba mit einer Durpurfant, der fehre ist.

Die temischen Frauenzimmer trigen ein britist band um die Britis, Strophinm genannt, netdich flatt eines Miebers der einer Schaubruß bentt, klu der infen Schutze batten fei eine Spange ober ein Geschmeibe, weldies leiniber ober ihnier piefe. Die gewöhnliche Jarbe der Richte in den Jette ber Mesubist wer der in haben bei der bei problem bei der meist, über in spätern detten trugen die Frauenimmer Richte von sich verfahrbegen der Angeleiche gestellt gestellt gestellt gestellt und der bei der bei der bei der bei der bei problem bei der bei der bei der bei der bei gestellt gestellt gestellt gestellt gestellt der bei der bei

Die gewöhnliche Farbe ber Richter in den Beiten ber Resublich mar weis. Webe in inhaten geiten trugen die Frankenimmer Richter von icht verlichtebenen Jauben, woder sie einweder der berrichenden Mode, oder ihrem beschren Grichmade folgien. Die Stoffe, deren sich die Kohner berichten, waren die Wolfe der Schaften, waren die Wolfe der Schaften, waren der Wolfe der Schaften.

bern bebienten, maren bie Wolle ber Schaafe, Leinwand, Baumwolle, Seide. Die Wolle ber Schaafe mar bie erfte und einfachfte Materie, memit fich bie Romer belleibeten, beren fie fich ju Tep-pichen, ju Deden und Borbangen bebienten, mie auch ihre Betten bamit ausftopften. Der Bolle aber eine Sarbe ju geben, verftanben bie Romer lange nicht. Mue gefarbte Tuder und Beuge maren auslandifd, und murben außerordentlich theuer bejabit. Diefen Mangel fucte ber Romer mit einer auferorbentlichen Reinlichfeit und Beife ju erfeben, Die er feinen Rleibern gab. Echon ber Umfanb, bag man wollene Beuge auf bem biofen Leibe trug, machte es nothwendig, baf man biefelben oft maften und reinigen minfte. Allein es gub auch außerbem in Rom befonbere Rieibermafdier (Fullones), welche Die moffenen Rleiber permittelft ber Rreibe bis in einer blenbenben Weife gu bringen fuchten. Dergleichen Rleiber murben Candidae genannt, con beren Bebrauch ben ben Wahlen oben bie Rebe gemefen ift. Unter ben bunten garben bes Tuche war ben ben Remern feine beliebter, als ber Durpur, aber auch feine foftbarer. Der Purpur hatte aber berichiebene Gattungen. Die foftbarfie glich ber Barbe eines geronnenen Blites, meldes ein fcmarje braun alangenbes Unfehn bat, baber bas Blut benm homer purpurn genannt wirb. Unter bem Muguftus wurde bie Diotfatbe (tielacea purpura' fehr gefchant; fobann bie rothe (rubra Tarentina) und Die Eprifche, melde man gwenmal eintauchte ober forbte (Turia dibapha i. e. bis tincla). Davon wurde bas Pfund mit taufend Denaren, ohngefahr 270 Rible, bezahlt. Go theuer indeft ber Purpur war, fo fanb boch Cicero felbit die Betten ber niebriaften Oflaven auf bem lanbaute bes Untonius mit Purpurbeden belegt. 3a man belegte fogar bie Evelfezimmer bamit. Gin purpurfarbiges Rleib Spelfegimmer bamit. Gin purpurfarbiges Rleib bat Die oerfchiebenen Benennungen purpures, conchyliata, oftro vel murice tineta, punicea, Tyria vet Sarrana, Sidonia, Alfyrla, Phoenicia, Spartana, Meliboea, Gaetula, Poena vel Punica cet.

Es fommt fernet oor vellis coccinea ober cocco tincta, icharlachfarbig, welchte auch fur Purpur gefest wirb. Das leinene Beug fam fpat unter ben Romern

auf. Gie faben es juerft ben den Camnitern und Allgem. Real. Worterb, XXI, Tb.

thein fam. Genitschet machen einem Unterscheit pari-Grung Confeilschet machen einem Unterscheit paribeit erfehrt ein Probust bei Contensiums (dombay). Die erfehrt ein Probust erfe Contensiums (dombay). In laube ber Sernen. Diese kind Series neue bas laube ber Sernen. Diese kind Series neue bas enzeigt in begin ein einander. Jaupsiehen felde bis enzeigt in besteht einander. Jaupsiehen felde bis Cante merschalt weren feriesem auch bas neutlich Contensiehen weren besteht wir den eine Verlagen Winden zu bes Aniers (auf in eine den besteht den Winden zu bes Aniers (auf in eine den besteht der Winden zu bes Aniers (auf in eine der Bereite unter mit bet Win wer bis Cotte gebreitet mitch,

meigert baben, weil es um einen zu boben Dreiff gu

unbefannt. Die Rleiber untericieb man nicht nur nach ihrem vericbiebenen Bewebe und nach ihrer Zarbe, fonbern auch nach ben Orten, mo fle verfertigt murben. Huffer bemjenigen, mas bacon fdon bemertt morben ift, tonnen noch folgende Battungen angeführt merilt, fonnen noch roigener Sattingen angeruper were ben. Vedis Melitenfig, egoffypio ved xylo, Eattun. Coa, i. e. Serica vel bombycins et purpura, feine Serbe und Purpur, weiche auf ber Inste Go occ-fertigt wurden. Pbrygiens vel Jona I. e. acu contexta et anreis filis decora, bon Rabele ober Stide arbeit. Anbere lefen bier Phryxiana, und halten es fur ein grobes, haariges Tuch (Gries), meldes bem glatten, bas feine Saare bat, rala, entgegengefett ift. Virgais, geffreift, Sentulata, gefprenfelt, ichcaigt ober figurirt, gleich einer Spinnenwebe, welche Plinius reie fcuiulatum nennt. Amethy-Ring, oen Biol. ober Beinfarbe, meldes com Rer o verboten murbe, fo mie Cafar ben Bebrauch ber veftis ennehyllate, einer befondern Art oon Purpur, unterfagte, und Diefelbe nur gewiffen Perfonen und Attern und an gemiffen Tagen erlaubte. Sindon. feine Leinwand con Megopten und Torus. - 3n einer Pripat. und offentlichen Trauer legten Die Ro. mer ihren Schmud, ihr Golb und ihren Purpur ab. Rein Schmud war bey ben Kömern alfgemeints, ab ie Unige. hierber gehören besonders eine Menge löhlicher Ginne mit Steinen, welche man en einem besondern Schmud fälten (Declysienkea) ortwahrte. Doch dason wird fünftig unter bem Kit-Ring (antiquar.) ausführlicher gebandett werden. Ben der Schandlung ber Barthaufe f. den Art.

Bare (antiquar.).

Die Eliaven waren fast eben fo gelleibet, wie ber armere Theil bes Bolls. Sie trigen Rieiber von bunfler Jarbe (pullats) und Pantoffeln (crepidats). Daber vellis servilis, servilis habitus.

Ein ben meigefliebeten Ellaven gefüciet mit Kuiserungen rembinnig. Sie trugen entweber eine enge Tuntes, Exomis oder trugen entweber eine enge Tuntes, Exomis oder Dijahters genants, oder einen gerben Bould flaterns et aucufus). Es wurde einmei im Eenst oder Beschlage gemacht, das man bie Elleven oder Beschlage gemacht, des man bie Elleven bei Ette Elleven gefächte, die Mugdel ju entbeden. Bette es feine gefächte, die Mugdel ju entbeden.

Den Romer in ber Gorgialt fur feinen Dun gang ju erbliden, bient bie Beidreibung, bie Ctipio Memilianus con feinem Zeitgenoffen, bem P. Gul pieine Ballus benm Beltius liefert. "Ber taalid mit Cathen oor bem Spiegel fich fcmudt, mer bie Mugenbraunen fich fcmargen lagt, mer mit ausgezwidtem Barte und ohne Saare an ben Buffen einhertritt, mer alb Jungling ben ben Baftmablen in einem Rode mit fpinigen Wermeln liegen fonnte, barf man ba imeifeln, bag er bas gethan babe, mas nur Gunuden thun ?" Muein eben bergleiden manner maren lucullus, hortenfius, pomeanas. Sortenfius putte fich flets oor bem Opiegel, und gerflagte einen feiner Collegen megen jugefigter Gewaltthatigfeit, meil berfelbe im Ge-brange ibm eine Satte im Rleibe verfchoben batte. Lueullus fennte ben 5000 Sleiber auf einmal aus feiner Garberobe entbebren. Cafar marb icon in feiner Jugend feiner Stuterbaftigleit megen Derfpottet, und er blieb berfeibe im Miter. Der nemliche Muftvand aber, ben man in anbern Dingen machte, galt auch bier. Dan nahm feinen anbern Purpur, ale Tprifchen, obgleich bas Pfund 1000 Denarien toftete. Infonderheit maren Derlen und Gbelfteine bab, mas man ju ausfdmeifenben Pres fen bejahlte. Gine einzige Perle, melde Cafar ber Mutter bes Brutus ichentte, toftete 6 Dillionen Geftertien.

Aleidun goftude der alten Deutschen. Bir nehmen ber Aleidung im weitlaufgiten Ginne bes Borts, woben auch die Bebandbung ber hauptund Barthare nicht ausgeschloffen wirb.

Die alten Zeusschen batten einen Bus, ber issen erwiesensich erhaben betreiten des Ergent nemermistensich erhaben zu den die Ergent nemeils Meiber unter aum beisen Pulperett am nieals Meiber unter aum beisen Pulperett am nielangen habe bestäten. Beiten Bus erweinberauft, bei fil Kriebern, bei ted Seivende flestberauft, befi fil Kriebern, bei ted Seivende flestpotate, before der der der der der eine eine der
bestäten der der der der
bestäten bei der der
krieber der
krieber unter auf bei auf
krieber bei Engeborten berienisten
Kriebers auf, bei auf Unfelne derr Blanch bei
mende Erzeit beiten bei Engeborten berienisten
Kriebers auf, bei auf Unfelne der Blanch bei
mehr bei der
krieber der
krieber der
krieber der
krieber der
krieber bei
kr

ärenn martfelichtn. So nie abr unfert Worfan mat in langa un batep that Dag, reciede Diebe von Eritliem mit ten fiftebrudienn erte von Eritliem mit ten fiftebrudienn erte stellte der die der

Sibonius Apollinaris rebet ebenfalls von ibr, wenn er fagt;

Quod Burgundio cantat esculentus, Infundens acido comam butyro.

Culta triumphatae munere gentis eris. Die Rirchenoater Tertullian und hieronymus fanden, oon beiligem Gifer befeele, biefe Ga-

mis f einden, con beiligem Gire befetel, biefe Galenterte fie freiber und ortenerfid, bab er cife fegte, bie remischen Damen, vertige ihre haere rolf febeten, vertigungerten Boll und Baterland, der febeten, vertigungerten Boll und Baterland, der niche blod Damen, fendern auch Minner, und unter bliefe fogar blie beben Leifer Eeraetal und Gallie nuß, liefen fich berglenden erbildig, nach All ber Deufschen feister, haarouten opfertrigen.

Dies Geweinleit met ben Deutsche überbautgien; nam lannet fie au firen ingen mut beidigient
genamen in der den eine eine Western
bearen. Besetzen aber unterfeischen fin auch
eine Bilder eine nammer siehe. Die Gestem und
siere bie Gestem und bei der der der
siere bie Gestem der unterfeischen fin auch
eine Besterfeische Geste gestem bei der
siere bie Gesterte der der Gestern
und der Besterfeische Bestern
und der Besterfeische Bestern
und der Besterfeische Bestern
und gestem der Gestern
und der Bestern
und gestern bei der
siere Besterfeische Bestern eine gang ein
ern Leine der Bestern bei fin der
ten Leine der Bestern bei fin der
ten Besterfeische Bestern ein genamen geste Gestern
ten Besterfeische Bestern der der
ten Besterfeische Bestern der der
ten Besterfeische Bestern der
ten Besterfeische Bestern der
ten Bestern der der gestern der
ten Bestern der gestern der
ten Bestern der gestern der
ten Bestern der
ten B

Die Branten fcoren fich ringfum ben Ropf, und

liegen nur oben auf ber Scheitel bie Saare Reben. Die Baffier und Beittannen ichoren fich gar nicht,

fonbern ließen bie Saare gang fteben. So fonnte man auch in einem jeben Boife an ber Mrt, wie fie ibee Sagre teugen, abnehmen, ob jemanb ein Sblee, Frener, ober Rnecht fen. Die Borneb-men, ja felbft Die Ronige, fuchten in bem langen Daare, obee in bem boben Aufbinben beffelben einen Borgug. Ueberhaupt hatten Die Bornehmen Die Rrenbeit, ibre Saare langee ju tragen, ale Die übrigen oom Bolfe; und puer crinitus beift im Galifchen Befebe ein Bungling von eblem Derfommen. Daber befamen unter ben Gothen Die ingenui ben Ramen Capillati, Mus eben biefer Urfache gaben Die Zeanten ben Ronigen und Burften ibrer Ration bie Ramen Crinitl, Crinigeri, Crifteti, weil ber Saarbiifch ein Zeichen ibeer Burbe mae; im Begentheil galt es für eine Befchimpfung, woburch angejeigt muebe, baß man biefelben ihrer Burbe entfent habe, wenn man ihnen bie haare abidnitt und ben

Mile Cdriftfteller ber Miten, Die son biefer Daterie banteln, ftimmen barin überein, baß man ben jenen Bolfern nicht besmegen ben haaren eine fo rofe Corgfalt gewibmet babe, um einen fcbnen Ropf ju baben, und ben Benfall bes Frauenzimmers ju gewinnen, fonbern blod um ihren Zeinben befto ichredlicher ju ericheinen.

Taeitus bemerti von ben Catten, bag unter ibnen, befonbere ben jungen leuten, Die haare auf Die Schulter berabhingen; von ben Gueven hingegen, baß fie ibre baare auf bee Scheitel in einen Anoten gufammen gebunden batten, bamit fie befto großer, und babuech ibren Beinben fliechterlicher cheinen mochten. Dabee fdilbert fie ber Rirchenvater Clemen 6 von Miexanbrien auf folgenbe Mrt: ibre rothen Saare, Die bee Blutfarbe abnlich finb. fcheinen überall Rrieg und Blutveegießen ju verfunben. - Gine abnliche Bebanblung bes Saares rubmt Martial von ben Gieambeern de fpellac. Ep. 3. Cripibus in nodum tortis venere Sicambri,

Daber laffen fich bie haarnabein, welche man in fo vielen acht Deutschen Grabern finbet, eeflaren. Die Beiber wenderen auf Die Saace etwas mehr Corgfalt, ale Die Dannee. Die Jungfrauen fuchten in ben bloffen und fliegenben baaren einen Boraug; Daber ift bas Borrecht Dee Jungfrauen, ben Benetlichfeiten im blogen Saare ju erfcheinen, eine acht beutiche Citte, welche fie allein mit ben Bornelmen gemein batten. Die Mchtung ber Deutfden fur bat haar beweifen noch jego Die gemeinen Bolle-Cpeid. morter und Musbrude: ein haarigter Mann, Daare auf ben Babnen baben u. f. m.

Baree trugen Die Deutschen nicht, wenigftens fichten fie in ben altern Beiten feine Gber barin, pielmebr mar es ben eingelnen Rationen, j. G. ben Catten, eine Urt oon Befdamung, fich ben Bart machien ju laffen, bie man Beinbe celegt, ober fich an benfelben geracht batte. In ber Bolge aber fielen bierin einige Menberungen por, fo bag gmar Bornehme ben Bart gang abicheren, anbre aber ibn au einer maßigen lange tommen ließen. Unbre trugen nach Mrt ber alten Britten einen Cpip . ober Rite. belbart. Dit ber Beit icheint ber Bart ben biefen Boifern ju großem Anfebn getommen ju fenn, ba fie eben fomobl ben ihrem Baete, ale ben ihrem Comerbte gu fcmbren pflegten. Muf Diefe Mrt fcmuren fich Clovis und Mlarich emigen Frieben gu. Der lente ergriff ben ceften beom Barte, und fo lobten fie fich endlofe Teeunbichaft. Ginigermaßen bezieht fich auch wohl barauf bas beutiche Sprich-wort: ben bes Raifere Baete fcmbren. Much Cael ber Brofe trug einen Baet als tonialide Musteich-

Den Kopf bebedten Die Bermanen oftere mit ben Ropfen con Thierbauten, in ber Folge mit Deli, worauf im Mittelalter Die runden Sute folgten. Bon ber Beigbefleibung ichreiben fich noch Die Chur- und Zurftenbure bee.

Die eigentliche Rleibung ober Bebedung bes Roce pers mae funftios und einfach. Lange, con ben alteten Beiten bee, trug man nichte ale Thierfelles eine Teacht, worauf Die meiften uneultioirten Boifer geitig verfielen , und momit bie Ginwohner eauber Beltgegenden fich wiber Die Ralte fchupten. Go fanb Die Deutschen noch & afar. Diefe Belle liefen unfere Borfahren entweber wie fit waren, ober tupften fie (fpargunt maculis, fagt Tacitub), und befetten fie noch mit hauten oerfchiebener Geethiere, oornehmlich Die Geeanwohnee, welche einige Sanblung trieben. Uebeehaupt bedienten fich bie von ben Grangen ber Romee entfernteren Deutschen noch ju Ta eis-tus Beiten nur ber Thierfelle, um ibre Bioge ju beden, und fich gegen Die Ralte ju fcugen; aber (und porgualich bie nabe an ber Gee mobnten) mebe mit Musmable als Die Rheinlanbee, melde fie lieber vertaufchten ober vertauften, ba fie auch anbre Riet. bungen, ale Bette batten, und biefe legtere nur als

Rationaltradit noch gebrauchten. Als Deutsche Bolfer mit ben Romern in Beebinbung famen, und beftanbig viel Beefebr battene nahmen fie nach und nach auch oon ihrer Tracht einis ges auf, befonbres bie Eblen und Reichen ber Ration. Bur Beit Des Taeitus batte fich baber Die Mrt gu fleiben fcon merflich veranbeet. Gie batten auch gan; furje Unterfleiber, Die Eafar rhenonum teguenta nennt, und oon benen 3fiboru & fagt, fie batten nue bis an ben Rabel gereicht, und maren hatten nue bis an orn Navel gereiger, uno wuren inwendig petickly etweften, do das fein Nergen durch-gebrungen feb. Leber die Stomologie des Worts rebeo ift man midt einig. Nach dem Bareo war es ein gellische Woert; Sfrivoens fettet es vom Abein ab, weil diese Aleidung benienigen Welten besondere diesen war, die an diesen Fluffe no Bodart berjoirt ed von een, Chaafe, mithin maeen es Schaaf. ober fammerfelle gemefen; Ereuer und Cluver nehmen Rhoen als bas Ctammmort an, und machen Rennthierbaute baraus, in welche fich die nordlichen Bewohnee con Guropa ju fleiben pflegten. Diefe leste Ableitung, Die natuelichfte von allen, ift befondere oon 3 o b. Bed mann in neuern Beiten beståtigt worden, welcher gezeigt hat, bag bas atte beutsche Wort Aben in ber ihmebilden Sprache noch übrig, und ber Rame bes Kenntheres fep. In ben mittäglichen Gegenben Deutschlands wurde es Maftruga genannt, vielleicht, meil es von Daus., bas ift, Marterfellen verfertiget murbe. Mus ber banfigen Delgtracht ber alten Deutschen lagt fich noch bentsutage Die Burftenfleibung, ber hermelinenfdmud, fo wie bie Bilbfcauee erflaeen.

Mebnlichfeit Damit batte ein andeces furges Rleibungeftud, meldes Taettus lagum, auch lagulum, nennet, bas eine allgemeine Tracht fur benbe Befclechter, nach Eluver's Muslegung aus 4 Ctuden jufammen gefest, mallen und außerhalb jotticht mar. ine Conalle, auch mobi ber nachfte befte Dorn, hielt es über ben Schultern jufammen. Das mollene murbe im Binter, ein leinenes im Cammer attragen, es mar leicht und bequem im Rriege. Der übrige Theil Des Rorpers, welcher nicht van bem Sago bebedt mat, blieb unbefleibet. Reiche und parnehme Leute bingegen trugen langere Rleiber, aber nicht fo meit, ale Die Rode ber Parther aber Carmater, aber wie unfere Chlafsode; fanbern Die am leibe fo anpagten, bag alle Glieber baburch fenntlich maren. Co befdireibt Taeitus Die mannfiche Rleibung ber Deutschen, woju man aus bem Dela nach feten fann, baß fie auch Rleiber van ber untern gefchmeibigen Baumrinde aber Baft, getragen baben. Babricheinlich aber thaten Dirfes nur Die Armen, welche feine befferen aufbringen fonnten. Dit Der Beit und im Mittelalter veranderte und vetmehrte fich bie Rleibertracht. 3m britten Jahrhun-bert trugen bie Bermanen ichan baufig vielfarbige Saga, mit Gilber befent aber geflidt, und Cara-ealla fuchte baburch ibre Juneigung ju geminnen, Daf er fich ihnen abnlich fleibete.

melbet, ban ber mannfichen menig verichieben, nur baf Die leinene ben ihnen beliebter und gebraud licher, und jum Bierath mit Purpur Durchwartt war, ber aber wohl ichwerlich acht, fondern vielleicht ber Caft einer Blume ober eines Rrants, aber bas Blut eines Thiers gewefen fenn mag. Die Urme blieben baben blab, und bie bruft offen. Ueberhaupt blieb ben ber Rleibung unferer Barfabren ein großer Theil Des leibes unbebedt, aber nicht gang nadt, wie es Cluber aus bem Zaeitus erumingen malte. Das lateinifche nudus, fo mie ben uns nade ober blos, bebeutet oft nur, wenig ober ichlecht belieibet, wie Seneca de Benef. V. 13. ausbrudlich fagt, Cie megen, nach bem Taeitus und Dela, ebe fie mannbar murben, gewehnlich nur einen fingen Bame getragen baben. Roch im Dittelalter ichliefen bie Frauengimmer nadenb, jum Beichen ber bemabrten Renfcheit, und es mard für fein gutes Beiden angefeben, menn ein Frauengimmer im Dembe Daber bermunbert man fich in mebreten alten Ritterromanen, wenn eine Braut fic bes bem-Des in Der Brauttammer bediente. Gben weil Die alten Deutschen nicht nadt gingen , mar bas Be-malen ber Rarper ben ihnen nicht ublich , bod maden barin bie Arrii eine Musnahme, beren tincta corpora Taeitus c. 43. ale etwas Untericheibenbes anführt.

Die Bleibung ber Weiber mar, mie Saeitus

allein bie Granten mußten jur Beit bes Maathias, b. b. im fechiten Jahrhundert, noch nichte bacan. Aber Earl ber Grafe trug im Binter einen Bame pon Sifchatter unter einem leinenen Oberfleibe. Merfinurbig ift Die Stelle benm Eginbard c. 23. wo er bie Rleibung Diefes erhabenen Gurften fchil-bert. Veftitu patrio, hoc eft, Francico utebatur: ad corpus camifiam lineam et semoralibus lineis induebatur, deinde tunicam, quae limbo ferico ambiebatur, et tibialia cum falciolis, crura et pedes calceamentis confiringebat, et ex pellibus lutrinis thorace confecto humeros ac pectus hieme muniebat, tago Veneto amictus, cujus capulus ac baltheus aut aureus aut argenteus erat, aliquoties et gemmato ense utebatur, quod tamen ponnisi in praecipuis festivitatibus, vel fi quando exterarum gentium legati adelfeut, faciebat. Peregrina vero indumenta quamvis pulcherrima reliquebat. Huch haben wir oan Carl bem Grafen eine Art Rleider. erdnung com 3. 838. f. Capitul. Car. M. an, 8 8. 6. 5. Nullus praefumat aliter vendere et emere lagellum meliorem duplum viginti folidis, Reliquos vere minus. Roccum martrinum et lutrinum metiorem XXX, folidis, filmuffinum meliorem X. folidis. Et fi aliquis amplius vendiderit aut emerit, cogatur exfolvere in bananm folidos XL cet.

liebrigens maren es Die Beiber, welche Die Rleiber felbft bereiteten und gerfertigten. In ben altern Beiten famen Gemebe blos aus ben Sanben ber Brauengimmer ; fie webten feinene und wogene Beuge Derfchiebener Mrt, famabl leinene ale mallene meibe liche und mannliche Rleibungeftude, Tapeten, Bap-penrode und Rirdenfchmud. Carle Des Grogen Tichter murben im Raben, Spinnen und Rleider-verfertigen unterwiefen. Er verordnete, bag bie Fraulein jum Spinnrabe angehalten merben fouten; Die filberne Runtel ber Tachter Dita bee Bragen, Initgarb, ift befannt, fa wie Die Dargugliche Ge-ichidlichfeit ber Raiferin Runigunbe. Dan finbet Daber in ben alteften Romanen bie Damen, wie Die hamerifchen, meilt am Webftuble und ben ber Stidee ren. Diefe Arbeiten murben verzüglich in bem Aranenhaus, Frauenjimmer (Genitium), weiches nach bem Plinius in Deutschland unterirbifch mar. perrichtet. Daber ber allgemeine Rame bes weiblichen Befchlechte: Frauenjimmer. Carl ber Broge forate in feinen Capitularien febr bafur, baf bie Brauenbaufer auf feinen Manerhafen, mit Balle, Leinen, Charladmurmern, Baib, Ceife, Calben, Rammen und anbern gu biefen Gefdaften nathigen Dingen geborig verfeben murben. Bonifacius über. fchidte, laut verfchiedner feiner Briefe, bem englis fchen Bifchaff bamale eine Mrt Pfirfd, und an ben Mbt Euthbert Beitbeden van Biegenhaaren, und mebrere Brten Tucher, warunter auch ein wollenes Pelimert gebort (Faldones aber Facdones), von ben Saben fa genannt. Bermuthlich find biefce qub Die Greefen, welche in bem Anglifch-Beriniften Befete varfommen. Carl ber Grafe befchenfte feine Sofieute jabrlich mit Friegmanteln, fenbete auch bem Ranige van Derfien bergleichen van weißer Zarbe.

Unter und nach ben Caralingischen Raifern vermehretn fich bir Riedungsfride, oarsiglich auch
burch Rachabung ber ortentalischen Proche, senbertich feit Dete Irl., wogu bir Schriften über ben
Drnat bes römischen Rönigs und bie Reichssteinen
erlanerung geben. Im Bangen inbesse bei
erlanerung geben. Im Bangen inbesse bie

ben bie oben angeführten Sauptfleiber immer; mande entftanben burd Mbtheilung ber alten Rietbung fur einzelne Theile bes Rorpers, baber Die Eirinnpfe, fo mie bie Schube, welche in fpatern Beiten mit febr langen Schnabeln und febr boben Abfaten verfeben murben. Die Schnabel murben enblich fo lang, bag man ben ber Deffe besbalb nicht mehr Inien fonnte; baber verbot fie ber Pabft auf einer Rirchenverfammlung. Geit bem gwolften Jahr. . bunbert verbreitete fich fonberlich bie Pracht mit Pelmert, auch befeste man bie Rleibungbflude mit Bold, Gilber und Goelfteinen, wie Diefes fcon feit ben Ottonen befannt ift. Borguglid trug man auch ben Renerlichfeiten Chellen auf bei: Rleibern. Spuren biervon findet man noch in Der Rarrenfleie buna, und in bem alten Gefange, wenn bie Schellen ftingen in regis Curia, fo mie auch auf alten Bemalben.

Pracht trieben unfere Borfahren mit schönen Pferben, vorzuglich großen Baffen, Pferbeschund (phalerie), und mit Halbetten, bie fie von den benachvarten Böltern gern als Geschreit annahmen. 3mm Beschus mag bier noch eine Lurge Rachicht

own ber Briegefleibung ber Bermanen fleben. Panger und Delme maren in ben altern Beiten nicht fo baufig, fondern fie fochten oft halb nadend (nudi aut fagulo lever, Tac. 6.), und in blofen haaren. Rach bem Tacitus ben ber angeführten Etelle trugen mur Benige Panger (Paucis loricae), baber fpricht fie Bermanieus in eben biefem Schriftfteger ben Deutfchen gang ab, weil ee Die Romer, melde insgefamt loricas anhaiten, mit ben Germanen im Milgemeinen vergleicht. Wahricheinlich mar es ben biefen willfubrich, ober nur ben ben Bornehmern gewöhnlich; baber hat ber Ronig ber Boier im Gilius Italitus lib. V. einen Panger, melden ber Conful anjog. Much unter ben Quaben findet man ihn aus Rachahmung ber Carmaten, ben bem Ummianus Dartellinus XVII. 12. Loricae ex cornibus rafis et lacvigatis plumarum fpecie linteis indumentis innexae. hier jeigen fich fcon Cpuren von einem Pangerhembe. Ben ben Aranten bieß ber Bruftharnifch Brunia, von bem alten gattifden Borte Bron, Bruft. Gin' barnift für ben Sals und ben porbern Theil ber Bruff mar ber Saleberg, welcher ben Ramen bon bergen (ver-

In dem Mittelalter befinnd der Bongt aus gefindagenm Biche, das glieberniet judimmengen indagenm Biche, das glieberniet judimmengen und beit golirt, oft vergolbet wor; häufig befinnd er auch auß auter feinen eiferen Binnen, in meiderni Jose unter dem felben ein Beufhartisch wer effologenme fellen der Erdal lagt derurter trag nan des Pongermanns, eine mit Wolfe außgelicher berfahrter Weise. Ueber befern harrisch hängte

Die vornehmften Ritter ben Bappenrod, von End, mit Gold und Gilber geftidt, und mit ben Warpen gegiert. Ueber benfelben murbe Die Leibbinbe gegurtet, moburd man fich meiftentheile auch unter. fcbieb. Go trugen ben ben Rreuggligen Die grangofen Beif, Die Englander Roth, Die Alaminger Duntelgrin, Die Champagner Blau, Die Lothringer Gelb, Die Bretagner Comary und Weiß. Die Childinappen batten nur einen fleinen Panger. Der beim, melder von Giahl ober Gifen und ben Furften vergoldet ober verfilbert mar, fchingte Ropf und Raden; porn hatte er ein fleines Bitter, Bifir, meldes man auf. und nieberlaffen tonnte, oben mar ber beimfdmud, welcher nach Daabgabe Des Stanbes verfchieben mar, eine Rrone ben ben Burften, Blugel, Sorner, Thiertopfe ben blob abliden Rittern. Die Belme bede (Chaperon), ein Rappe von Schienen, Die ben Selm ben bem Rampfe umichloß, murbe burch Die Banberbuftel (Lamprequins), welche im ben baldfcmud gemunden murben, fefter gezogen

Uebrigens maren bie Deutiden ju allen Beiten bewaffnet, bamit fie immer, auch menn fie pon bem Beinde überfallen murben, jum Streite geruftee ma-Gelbft ben ben Bolleperfammlungen erfchienen fie bewaffnet. Ueberhaupe unternahmen fie, mie Taeitus fagt, nichts unbemaffnet, weber bffent. liche, noch Pricatangelegenbeiten. Gie murben, mie Ceneta fagt, ju ben Baffen geboren, und barin erzogen; Waffen maren ibre einzige Corge u. f. to. Dabee mar ihnen nichts fo thener, als ihre Baffen, welche fie felbft ju ihren haublichen Bereichtungen und ju Baftmablern mitnahmen. Rach ben Gefenen ber langobarben burfte niemand own bem anbern fein Comerbt, als ein Unterpfand, annehmen. Wenn die Deutschen ibre Waffen von ibren manne lichen Jahren bis in bas Altee getragen batten, fo mußte man biefe entweber verbrennen, ober mit ihnen begraben. Die Anhanglichfeit an ihre Baffen ging so weit, bag fie lieber bas leben, ale jene, ver-lieren wollten. Taeitus bemettt, baf, wenn ein Deutscher im Treffen feinen Schild verlvr, er feine gange übrige leben geit hindurch fur ehrlos gehalten wurde. Er mar aus after menfchlichen Befellichaft verbannt, und batte fein anbres Dittel, biefen Echanbfied ju tilgen, als fich felbit bas teben ju nehmen, meldes er in ber Chladt erhalten batte. Die Guionen affein batten, wie Taeieus fagt, unter allen beutichen Bolfern Die Freghrit nicht, ihre Waffen ju tragen, ober nur in ihren Saufern ju bebalten. Allein Diefer befonbre Ball macht von bee allgemeinen Regel feine Musnahme, und ber Grund bavon mar, weil fie unter einem unumfdrantten Ronige ftunben , ber , im fich in feiner Bemalt zu erhalten, feine Unterthanen entwaffnet batte.

uits befer Bolfer be chriftliche teleigen an annemen met stern, sohn ib de Griefer und Wichsfer aus men betten, sohn ib de Griefer und Wichsfer ist mit der Griefer in der Griefer der Gri

bestuchen ju feben; und es ift fast heutzulage niemand ban einigem Stande, ber nicht etwas an ber Ceite trüge, womit er ben andern fogliech über ben haufen flagen fannte. Indessen hat jur Ehre bes Zeitatters, ba ich bieß (dyreibe, biefer Unfinn nach und nach fich fast dassig vertoren.

Aleidungsflucke der Ceiten. Dies Ration bing sa teit an ibern alten Gemochnotiten, das sie ich eine Gebrauch aber eine Aleiberracht ju andern, auch alben, auch neben in der eine Reitererracht ju anderen, auch albam dem fle undebeutend, aber isobs sar unbeauen war. De lange sie sich nicht mit andern Balten ermischten, trugen sie beständig einer Michaus

Und fa unterfchied man bie Celten von ben Garmaten blas burch bie Rleibertracht.

Biele griechifde und romifche Cdriftftener ergiblen einftimmig, baf bie Celten, wenn eine Streitfache burch einen Brenfampf gefchlichtet merben Bebedung bes Leibes, furg, gang nadenb mit eine anber gestritten batten. Go bemerft 3. E. Bellius, bağ berjenige Gauter, melder ben Dan. fius Torquatus ju einem 3mepfampfe aufgeforbert batte, nichts ale einen Chilb und Schwerbter gehabt habe. Aber baburd fcheint nur angezeigt ju merben, baf Schilb, Schwerbt unb Dald Die einzigen Waffen Diefes Balliers gemefen fenen ; benn Libius, wenn er biefelbe Gefdichte erjablt, giebt ihm ein buntes Rleib. Und bag bas lateinifche Wart nudus nicht immer in ber ftreng. ften Bebeutung, fur gang nadenb, burfe genommen merben, ift eine befannte Cache. Much barf man pan ber befonberen Bemponbeit einiger Celten, Die ihre Ruhnheit und berghaftigfeit jut Chau tragen wollten, feinen allgemeinen Schluß machen. Ge berrichte ben ihnen einmal bas Borurtheil, es fen Beigheit, feinen Temb hinter einer Dauer ju er-marten. Um fich alfa im bachften Brabe nach biefer Maxime bergbaft ju jeigen, glaubten fie, ein achter Rrieger muffe blaß, bas beift, nicht anbers, als mit Chilb, Comerbt und lange bewaffnet, auf bem Rampfplage erfcheinen. Alebann fonnte fie niemand beichulbigen, baß fie unerlaubte Dietel gebraucht batten, ber Bermundung ju begegnen. Dan fab fie aftmals in Diefer Huftung gegen einen Beind, ber bom Rapf bis auf Die Bufe gepangert mar, ftreiten.

Diefe angeführten Jaue beweifen alsa nichte; weder, ab die Eelten Rieder gebabt haben, nach ab fie blag gingen. Wie mussen alsa einen treiftigeren Beweiß sieden, und biefet wird leicht aufgusinden. Ausgemein befannt ist es, dag die meisten ettriffien Balfer, Spanier, Britannier und ander, we Erwodnbete batten, auerhand Baiter auf den

blafim teil ju mahlen. Wan verrichtete bie Zeichnung anf felsenbe fürt. Rach ber figure bet Sixtrei hat man mit einer Rachti, ober einem fippigen effen, vielt finner Eliche in bie Jaut, und machte damit bie Beinobstriche. Man rieb darunf bie Jaut mit einer daum Jarch; seiche zije in uie glativam. E afer virum nennt (vor ben Griechen) Roch eines, neetlege allem in unterm Six-bertung. Noch eines, neetlege allem in unterm Six-bertung. Noch Eliche ber Jaut bermaßen fest, daß sie niemals anstallektin erecken fannte.

E far figg, per Britten hieren iber Borper bau griabt (virte in innfraun, quod exeraieum efficie coloren), um im Treffen bei fürsterlicher ausgeschen. De lin bedugute, fie hätten fin auf be weit iche fie bem Schmer, trahen. Mela armube, ebe bei eine Bed Berter, Bette at ermube, ebe bei eine Brit von Schmeit der jehren gradten, am Teib bemalt ju fenn, so wie nach berittunger eine Et ableicher bei Gereichte gegeten gegeten geleichte gestellt gestellt geleichte gegeten gestellt gegeten gestellt g

an bem Drpheus verübt hatten, Daburd ju

Debefin if fente von ben nagrifyteten Grünberg, war wert ber feltern, fide breit beben feltern, erdnigt benn eis benalten fied Stänner und Wichter eine Februarie bei Beiter feltern, erdnigt beim eis benalten fied Stänner und Wichter bei Beiter beiter bei Beiter bei Beiter bei Beiter be

Runmehr wird es leicht fenn, ben Beweis, bag Die alteften Cetten nadend gegangen find, ju führen. Dan fieht leicht ein, baf Bollere ben benenes Gitte mar, Die Rennzeiden ber Frenheit und Praben be6 Abele auf bem blogen Leibe eingeant ober gemalt jit tragen, nothwendig nadend muffen gegangen fenn; benn ban meldem Rigen maren biefe Charattert gemefen, wenn es ber Bobiftanb aerbaten batte, fie offentlich ju jeigen? herabian fagt aus-brudlich: Die Britten anen fich Siguren von allerband Thieren auf ben teib, und bief ift Die Urfache, warum fie feine Rleiber tragen, bamit iebermann Dieft Riquren feben fann. Rach bem altern Dlis n 1116 fenerten Die Britten noch ju feiner Beit viele Refte, maben bie Beiber gan; nadenb erfcheinen mußten. Roch im achten Sahrhunderte war in eis nigen Pragingen aan Britannien Die Bemphnbeit, nadenb ju geben, und fich ben leib mit afferband Figuren ju bemalen, nicht gang abgefammen. Die Rirchenberfanimlung, Die im Jahr 787, ju Calent in Rorthumberland gehalten wurde, verbammt Diefe Bewohnheit, als eine benbnifche Gattlofigfeit und teuflifchen Frevel, Die fie nur unter ber Ginfdrantung, wenn es ju Gatteb Ehren gefcabe, aergonnen will. Mis aber unter ben Celten bie Bewahnheit auffam, Rleiber ju tragen, nahm bie

Semenn-

Rachben unter den Etten bie Genochpitet auffam, eine Biebig ubefen, deutern fie, wie and der höller, die Jaute der Theire dazu, Und fo serfosffren indem nied derein Abrumg, Rittler, und aufs, was fir jum Erden nichts abrum, die Deutlichen und bie Einwohner om Eritaminis das den die der einfalt in ihrer Ritbung am längflen keptschaften. Erft unter den einmigen Raffern lamen Arembe in des Rand der Etten. Daher bilten fie auch die alle ihre die einschaft alle bilten fie auch die alle field.

Wie feine Borm betriff, so mar birft berall einerien, nemich eine Bertbaut, ober vieretägeste Beid Agus, welchze man wir einem Mentel über ben Miden nobem. Ge berdete ber Umer, vie Den Miden nobem. Ge berdete ber Umer, vie Bedultera und bie Bruft; vorn befrete man es mit errer Cohnett geinnenen. 30 mo dieter Beitre und ber Bruft; vorn bei Bruft; welch wir bei Bruft; welch bei Bruft; auch auch eine bieff greichen fie nur bann, von in es feit fell men. 30 ber großen in Germuter noch Minter; werder bei Tage noch Stadit; der noch Minter; werder bei Tage noch Stadit; der

Das zwepte Rleibungeftud ber Celten waren bie Braccae, ober eine Mrt von Sofen, ober Beinfleiber. Ginige trugen fie weit, wie Die Schweiger, andre mas, mie die Spanker. Dief hofen, welche Goden, welche Godere an benjenigen Walkern, die über ben Alspen wohnten, juerft gewahe wurden, waern ihnen befondere auffaltend. Sie gaben befwegen benigen Abellie von Godlen, den fie bereit vor ben Felbreit werden.

Endlich nahmen Die Celten noch eine britte Mrt von Rieibungoftuden an. Es mar biefes eine Art Unterfleiber, welche bie Romer Tunica nannten, nacfabr, was ben une bie Befte ober bas Camifol ift. Es hatte Aremel, lag feft an bem feibe an, und reichte nur bis an bir bufet. Bur Beit bes Tacitus trugen blos angriebene Manner foliche amifoler, aber unter ben Celten ber mittaglichen Lander maren fie lange vorber ichon liblid. Die Pannonier hatten barin eine befondere Rebe. Gie jerichnitten bas Tud in viele Etreifen, nabeten biefe mieber jufammen , und machten ein Camifol baraus. Diefe Eracht gefiel bem Raifer Caracatla fo mobl, bağ er fich beftanbig berfeiben bebiente. Dio Caffius bemertt, biefer 3frif fep in beftans biger Burcht gemefen, er mochte ermorbet merben, was auch am Enbe fein loos wat. Da er fich nun nicht entichliefen fonnie, einen Donger ju tragen, weil ihm biefer ju fchwer und ju faftig mar, fo ties er fich ein foldes Pannonifches Unterfteib machen, bas einem Panger vollfommen abnlich mar, bamit. menn jemand etwad gegen fein leben unternehmen molite, er baburch abgeichredt merben michte. lind baoon eben befam er ben Ramen Caracalla, Durch biefe Rleibung machte er fich febr verachtlich. nicht nur, weil fie gegen bie Dobe verfitef, unb bon Barbaren berfam, fonbern auch, weil ju Rom blod Beichlinge Mermel in ben Rleibern ju tragen pflegten.

Die Cagam, die Joén und das Eminist neuen also die tignischen Michaussklide die Esten. Wenn door Bopische door de Men. Denn door Bopische door de marine Tenut (Alamp parpurad), givist Unterflied (Innica geleina) und gelaigte door de marine door de marine d

Bon ben Schuben ber Celten wollen wir nichts farn, weit es febr ungtreiß ift, ob fie bergteichen gethabt haben; auch wollen wir oon ber Riedung ber eleitichen Beiter ichweigen; indem uns bie ale in Schiffelter, außer brmignigen; wos I a eint se nachtellen genießteter den eine most auf eine

fom figar nicht beimbered basen metten.
Diefe innfeller vorsität im der Steinbarg fo wie
Diefe innfeller vorsität im der Steinbarg fo wie
gefören Steinbarg fom sich der steinbarg fom sich
gefören Steinbarg fom mich gest unter menden siere
Radbers, beifdmungte ober geriffen stierber, pot in
Radbers, beifdmungte ober geriffen stierber, pot in
Radbers, beifdmungte ober geriffen stierber, pot in
Radbers, beifdmungte ober geriffen stierber,
Radbers, beifdmungte ober nicht bei der
Radbers, beifdmungte ober nicht bei der
Radbers, bei der sie der stierber der
Radbers, bei der sie der sie der
Radbers, bei der sie der sie der
Radbers, bei der sie den sie der
Radbers, bei der sie der sie feiner
Radbers, butch Einnähung ber Zeite von fleiner

son ben Rleibern ber Frauen ben ben aften Deuts

Die gadlifden Cheftente bebielten Diefes Unterfcheibtingsgeichen noch lange Beit ben, nachbem fcon unter bem gemeinen Manne Die Dobe, Thierbaute tu tragen, abgefommen mar. Benn Plinius von einem gewiffen romifchen Ritter, ber bon Mules abftammte, fagt, er fen paterns gente pellitus, fo fou bieß nichte anbere beißen, ate baf er oon gusten alten gallifchen Abel fen. Die Ronige und Delleute Der Beftgothen fleibeten fich noch gu ben Beiten bes Sibonius Apoltinaris in Deliwert. Dag Carl ber Grofe im Binter gembonlich einen Mantel, ober Sagum, von Marterpels ober Bibtr, getragen habe, ift unter Rielbungeftude ber alten Deutiden fcon vorgetommen. Enblich fagt Delmold, ein Odriftfteller aus ben Beiten Des Raifers Rriebrich Rothbart, man babe in Deutfchland eine brennenbe Begierbe nach Marterpeli ale ob barin Die hochfte Bludfeligfeit beftunbe; Damit aber will er nichte andere angeigen, ale bag man nach ben Borgugen bes Mbels, mobirch ber Bee zu Canonicaten an Stiftellirden gebahnt mir-

be, febr begierig gemefen fen.

Rleidungeffücte.

Racbem bie tudenen Rleiber unter ben Gelten Dibte murben, geichneten fich Ctanbesperfonen por anbern ba burch aus, bag fie ihre furgen Mantel und Unterfleiber mit allerhand Berbramungen, etreifen, Banbern, burdnabeten Fetbern, gestichten Blumen von auerhand att und Jarben, beisen bers aber mit Purpur, ausschmudten. Besonbers der det mit Purpur, ausschmudten. Beindbris wurden die bunten und diesfardigen Alleire unter den eleisiden Bollern in fart üblich, daß man sie daran, als einem schort ulterscheidungsleichen, erkennen kounte. Endlich arteten des Beller, die ohnehn eine maturische Anlage gu-Trolz und Ericht haten, von ihrer alten Enfagt gu-Trolz und Erich haten, von ihrer alten Enfagt ul-Trolz und Frei haten, von ihrer alten Enfagt und frei haten enfagt. baß fie in übertriebene Pract und Berfdwendung verfielen. Db fie gleich in ihren lande felbit nichts von Roftbarfeiten hatten, fo murben ihnen Die reiden und golbenen Rleiber von anbern Orten ber jugeführt. Der handel, welchen bie Phocenfer und Phonicier auf ben Ruften bes nitteuanbifden Diceres trieben, brachte querft ben furus in Die an ber Gee gelegenen Provingen pon Spanien nub Ballen, und bon ba verbreitete er fich über gang Guropa, Bu ber Beit, als Julius Cafar in Gallien ftanb, fleibeten bie Dentiden fich noch in Thierbaute, unb ju ben Beiten berobians (ber ju Enbe bes groepten und in ber erften Safte bes britten Jahrhun-berts febre) trugen fie fcon mit Gilber bejeste Mantel. Go gefchwind verließen fie bie einfaltigen Eitten ihrer Uhnen.

Es war ein Befet ben ben Celten, welches bet Bobiftand eingeführt batte, baß fich niemand ofne feine Baffen offentlich burfte feben laffen. Gie famen in ibre burgerlichen und gottesbienftlichen Berfammlungen niemale, ohne Cditt, Comerbi und Lange ben fich ju haben. Wenn fie ben Gafterenen fich ju Tifche festen, behielten Die Bafte ihre Edmerbter an ber Geite, und binter ihnen flanben Die Baffentrager, Die Chilb mib fange ibrer herren bielten. Ctanben fie oom Tifche auf, fo nahm ein jeber feine Baffen wieber, und bebielt fie mabrenb bes Spiels, bee Bettlaufens, ber Tange und anberer Leibesübungen, Die ben Gafterepen gemobnlich angeftellt murben. Gben Diefe Bewohnheit berrichte auch bep ihren beiligen Tangen, Die einen anfebn-

Rleibungeftude, lichen Theil bes offentlichen Gotteebienftes aus-

machten Gin Celte ließ fich alfo niemals obne feine Baffen feben. Er betrachtete fie nicht anbere, ale ob fie ibm gleichfam angetraut maren, und wollte lieber bas leben, als feine Baffen, verfieren. Mis baber Cato befchloffen batte, alle Cpanier, Die Dieffeits bes Gbro wohnten, ju entwaffnen, empfanben biefe einen fo tobtlichen Comer; baruber, baß fich ihrer

piele bas leben nahmen,

Rein Bunber alfo, bağ ben Celten Could gegeben worben ift, fie beteten ihre Woffen an, und vereheten fie als Gottheiten. Diefe Beichulbigung ift mar faifch, aber fie fetbit baben Beranlagning bagu gegeben, einmal baburch, baff, menn fie einen End ablegen follten, fie ben Bott und ihrem Edmerbee fcwuren; bann auch, weil fie mitten im fager ein Edwerdt, ober eine Streutart, in Die Erbe ftedien, beg welcher bas gange Deer fein Be-bet verrichtete. De nun gleich breies nur bas Bei-chen mar, bag bier ber Drt jum öffentlichen Bottebbienfte und jum Rriegerath fen, fo geriethen boch Diejenigen, melde ihre Berfaffung nicht fannten, auf ben Ginfall, als wenn fie biefe Streitagt gotilich verebrten. Die mabre Urfache, marum bie Celten niemals unbewaffnet gingen, mar bieft, meil fie ben Rrieg ale eine orbentliche Sanbtbierung anfaben. Gie machten fich ein Bewerbe baraus, poin Raube ju leben; fie maren ftete in Bereitichaft, überall Streiferenen vorjunehmen und Beute ju machen ; gegen alles, mas fich miberfette, braud.

Ueber ben Saarpun ber Celten laft fich nichts anbere fagen, ale mas fcon uber biefe Daterie une ter bem Mrt. Ateibungoftude ber ben atten

Deutfden vorgefommen ift.

In Unfebung Des Barees batten fie ihre befon-bere Bewohnheit. Um gewohnlichften mar es, bag fie Rinn und Baden beichoren, aber einen großen Anebelbart fteben ließen, ber fie im Gifen febe binberte

biernadit hatten bie Celten noch einen anbern Comud, Der ihnen befonbere eigen mar. Um ben Dals trugen fie gobene Arten. ober halbschober. Huch um Arme und hande batten fie Banber von eben biefem Melalte. Dreft war, fo viel aus ben Nachrichten ber Alten fich ichließen läßt, befonders ein Borrecht ber Ctanbesperfonen, porgiglich foldier, Die in Der Mrmee eine Befehlichaberftelle befleibeten. Wenn Wolpbius ein gallifches Rriegt-beer in Schlachtorbnung fchilbert, fo fagt er, bas erfte Glieb babe aus folden Leinen bestanben, Die mit golbenen bald und Membantern gefchmudt gewejen maren, bas ift, aus bornehmen Diannern, Die allemal an ber Spine ber anbern fochten

Daber mag es auch fommen, bag, wenn fibius bon einem Giege rebet, welchen bie Romer über von einem Siege remeis weringen ein nomme wore bie Galier erfonden glaten, er gewöhnlich bie gabl ber halb- und Armbanber, die fie von ben Feinden erbeuterhaten, anicht. Daraub fonnte man die gabl der Befehishaber und Officiere, die in dem Ereffen geblieben maren, ficher berechnen. tapfeiften Rrieger traten gemeiniglich aus ben Gitebern berans, fletten fich swiften bie benben Seere, und forberien Die Bebergteften von ben Reinben jum Rampie auf. Dufe waren gewohnlich mit Datebanbern geschmudt.

Bon Ringen findet man nicht, baß fie unter ben teltifchen Bolfern gewöhnlich maren. (45) Bieibungsftude (firch, bift.). Beber bie erften Boten bes Coangelti, noch bie driftlichen febrer ber erften Jahrhunderte geichneten fich oor Unbern burch eine besondere Rieibung aus. Johannes, ber Boriaufer Chrift, trug ein Unterfleid oon Cameelbaaren, Das mit einem lebernen Burtel jufammen gebunben mar, wie fich bamale bie armere Gattung bon Menichen ju tragen pflegte. Mateb. III, 6. Chriftus batte bie Rleibung, wie fie unter ben 3uben gewöhnlich war, ein gewebenes Unterf.eib auf bem blogen Leibe, und bas oieredigte Tu.n, als Dberfleib (f. Kleiber ber Morgenianber). Chriftus Die fiebengig Junger ausschidte, fo befahl er ihnen ausbrudlich, nicht mehrere Rieiber jum Ummedfeln mitzunehmen, fonbern fich mit einem gewöhnlichen Rleibe ju begnügen. Matth. X. 16. Ge fehlt mar nicht an allerhand Legenben, melde ben Appitein eine befondere Rieibung beplegen; aber fie find fo beidaffen, baf man ibre Salichbeit fogleich emfebt. Go ergabit man bon Jacobo bem Rieinern, bag er nach Urt ber jubifchen Priefter ein leinenes Ephob getragen, von bem Apoftel Johannes, bag er wie ber bobepriefter ein golbenes Stirnblatt gehabt, com Mpoftel Bartholomaus, bag er mit einem weißen, mit Purpur gefidten Rode, und einem weißen, mit rothen Jumeelen bejegten, Mantel belleiber gemefen. Wenn man Die bamaligen Umftanbe ber Chriften anfieht, fo wird man felbit einfeben, wie wenig fich eine ausgeteichnete Aleibung bau geichidt haben murbe. Gie maren einer beftanbigen Berfolgung ausgefest, und mußten fich befmegen an einjamen Orten vet-fammein; murbe nicht ber Berfolgungogeif und Eifersucht ben ihren Beinben aufo neue erregt mor-ben fenn, menn fie fich burch eine befonbere Rieibertracht ausgezeichnet batten? 3bre lebrer und Borfteber maren feine Priefter nach jubifcher Mrt, benen eine eigene Rleibung vorgeschrieben mar. Gie trugen fich alfo nach ber gewohnlichen fanbebarr; befehrte Buben nach jubifcher Ert, Griechen nach griedifder, und Homer nach romifcher Danier. Die Rleibung, Die an einem Orte üblich mar, mar es beswegen nicht an anbern; Lebrer und gemeine Chriften batten einerley Rleibung, nur bag man fich im Beufern einer gewiffen Sittfamteit und Gor-barteit beffeifigte, obne fich eben baburch ausjugeichnen. Diefem miberipricht nun gar nicht, bas fic Die Apoftel ben ihrer Reife mit ber Rieibung nach ber Bitterung gerichtet haben. Bon bem Apoftel Daulus ift es aus 2 Tim. IV. 13. mabrichemlich. Er oerlangt, baf ibm Timotheus einen Mantel, ben er ju Troas ben einem gemiffen Chriften, ber Car-Diefer Dantel beißt im Briechifden petere. Die Mubleger find nicht einig, mas fie bieraus machen follen. Die meiften verfteben barunter ein Rleib,

weburd man fich wiber bie Strenge ber fuft, Froff, Bind und Regen fdust, ober ein Reifetleib, wie Die Romer ihre paenulas hatten. Daber auch einige glauben, Diefes Wort fen aus bem Tateinifden burch Berfenung ber Buchftaben entftanben, punde, meldes auch wirflich in einigen alten Sanbidriften gefunden nirb. Genug, Paulus reifete bamais jur Commerszeit ben gutem Better nach Rom, er ließ alfo fein Reifefleib ju Troas jurud. Run abet, ba fich ber Binter und bie Begengert naberte, batte er es nolbig, und verlangte besmegen, bag es ibm Timotheus mitbringen foute. Unbere Ausleger machen einen Bicherfaften, ober lebernen Bucherfad baraus; marum foltte aber Paulus erft com Cade, und bernach noch befonbere con Buchern re-Richt lange nach ben Beiten ber Apoftel aber fingen einige Borfteber und Tehrer ber Gemeinben an, ben fogenannten philofophifden Dantel ju tra-Daber nahmen Die Domer Gelegenbeit, über Die Ehriften ju fporten, und ef entflund bas Gprich. mort: a toga ad pallium transit, menn fich ein Bornehmer jur driftlichen Religion gewendet batte. Ginen folden Dantel trug Tertullianus, meldes man ibm aber febr ubel austegte: baber er bewogen murbe, feine jwen Blidiet de pallio ju fcbrei-ben, worinnen er bas tob biefer Rleibungstradit febr beraubftreicht. Aber eine eigentliche biichefiche Rleibung mar es nicht. Mis besmegen beracles. ein Meltefter, und nachgebende Bifcoff ju Mieran-bria, feine ordentliche Rieibung ablegte, und an beren Ciatt einen Mantel trug; fo murbe ihm biefes febr verbacht, bag er biefe fchlechte Rieibung angelegt, und bernach auch bepbebalten babe. Bemig ift es alfo, bag in ben erften Beiten bes ehriften-thums ber Gottesbienft oon ben Borfiebern ber Gemeinben in ortentlicher gemeiner Rleibung gebalten worben ift. Bebod murbe fcon in ben eigen Beiten ein Grund gelegt, worauf in ber Folge ber Unterfchied in ben Rieibungen beribete. Der Un-terfchied gwifchen Tehrern und ben übrigen Chriften ft. fo alt, ale bie driftliche Religion felbit, und biefer Unterfchieb brachte balb auch einen verfchiebenen Stand bervor. Die febrer batten gwar feine eigenen Bichte, aber ibre Baben, Beidharnaungen und Rerbienfte machten fie ben anbern Chriften unabnlich und ehrmurbig. Die Bifchoffe, Die agemlichen Lebrer und Borfteber Der Gemeinden, an der Epine einer Befellichaft oon Melteften, trugen bagu bas meifte ben, und viele Umftanbe begunftigten fie. Run erbob fich eine Gattung con Chriften über ihre Distbruber, juerft auf eine unfchulbige firt, bernach burch frepwillige Mchlung und Ergebenheit ber Bemeinden gegen fie. In furjem aber gewann Diefer neue Ctant ein großes Unfeben. Begebenbeiten, ben welchen fie fich beroorthun fonnten, Chrenna men, beren Bedeutung febr boch getrieben murbe, und andere Umftanbe famen bier jufammen. Dan murbe immer geneigter, benenjenigen einen gemif-fen Borjug einguraumen, Die por anbern emen Unfpruch barauf machten. Und nun mar es bem menichlichen bergen febr leicht, Diefen Borgue auch in ber außern Rleibungbart ju fuchen. Sieju fam noch ein anderer Umftanb. Biele Chriften begaben fid, theile um ben Berfolgungen ju entgeben, theils aus einer gemiffen übeloerftanbenen Arommiafeit in Die Biffen, und entfernten fich entweber con bem gefellicaftlichen Leben, ober fellten unter fich ge-

meinichaftliche Uebungen bes Bottesbienftes an. Diefe befirebten fich, burd bie ftrengften und fonberbarften Gebrauche fich bervorzuthun, fie trugen ein aus Cameelhaaren verfertigtes Unterfleib, und biengen baruber eine Chaafs . ober Biegenhaut; und geich. neten fich überhaupt burch eine befonbere Rietbungfart auf, Die von ber gemeinen lebenfart abwich. Muein es murbe biefes nicht allgemein gebilligt, fonbern verfchiebene Rirchenlehrer rebeten mie vielem Eifer bagegen. Demungrachtet mach-ten biefe Reuerungen ihr Glud, und wurden von schmarmerischen Ropfen gehiligt. Diefe Umftande infammengenommen, machten, baß icon frubjeitig eine untericheibenbe Rleibungetracht unter ben gottesbienftlichen Perfonen nach und nach auffam. Rachbem bie Rirche unter bem Raifer Confantin jur Rube fam, und man im Meuferlichen mit bem Bottebbienft einen gewiffen in Die Mugen fallenben Pracht verband, fo erfiredie fich biefer auch auf Die Rleiber. Dan fuhrte nicht nur beim Gotteebienft und gemiffen Beperlichteiten befonbere Brten con Rleibung ein, fonbern bie Beiftlichen unterfchieben fich noch barinnen con ben Beltlichen, Um bes Bobiffanbes und ber Remigfeit ber Gitten willen, mar es fireng verboten, Die Rleiber, Die jum Unterfdieb bes Gefdlechte beftimmt maren, ju vermediein. Mus einem Bormanbe ber Religion batten einige biefes gethan, aber bie Rirdenverfammlungen verboten es unter ber Etrafe bes Bannes. Die Tauflinge mußten ihre Rleiber gang ablegen, und biefes hatte bie fumbolifche Bebeutung, bag fie ihre vorigen Clinben ablegen fouten. Rach be-Taufe befamen fie meife Rleiber, Die ihnen mit Diefen Borten angezogen mutben: nimm biefes meife und unbefiedte Rieib, und tragt es oor bem Throne Befit Chrifti. Diefe Rieiber erugen fie bernach acht Tage lang, bierauf murben fie in ben Rirchen aufbewahrt; baber auch ber Conntag nach Oftern, dominica in albis genennt tourbe. Dan behielt Diefe Rleiber besmegen in ben Rirchen auf, Diefelben ale Beugniffe ju gebrauchen, wenn ein Betaufter etwa bom Blauben wieber abfallen follte. Benm bffentlichen Bottebbienfte fubrte man befonbere Rleibungen ein, Die foftbarer und reinlicher ge-mefen, ale Die gewöhnlichen, boch maren fie anfanglich nicht von anberer Urt; in ber folgenben Beit aber machte man auch barinnen eine Menberung. Da fich bie Borm ber burgerlichen Rleibungen nach und nach anberte, fo behielt man boch ben ben Beiftlichen Die alte Mrt ben: baber finbet man in fpatern Briten Die altromifche und griechifde Tracht ben ben Rirchen, ob fie gleich im gemeinen Leben nicht mehr liblich mar. Dan fing auch an bie alte inbifche Priefter . und Levitenfleibung nachzund. men, und fie ben ber geiftliden einguführen. Dan erfand befonbere Rieibungbarten, um Die Drbnungen ber Beiftiden und befonbere Berrichtungen baburch ju unterfcheiben. Die Ricibung, Die ben openehmen und angefebenen Gemeinben üblich mar, nehm man auch an anbern Orten an, bebielt gwar napm man auch an anvern bereit gwar beitet jwat bie alte bep, aber man mobifeirte fie nach jener. Bo behielt man die remische Kleidung ber Beiftlichen auch an folden Orten ben, me die übrige tomifche Aleidung niemals recht üblich war. Die Rarbe biefer Rirchenfleiber mar im Unfang meif, nicht fomobi aus fymbolifchen Abfichten, Die Unfould baburd anjugeigen, ale vielmehr, weil biefe

Zube fewell bes Geichen und Kimmern alle eine insperitude Erweident einsprüsig nerstenn, aber seine Jeden der Geschlichte der Geschlichte der Schlieber und Geschlichte der Geschlichte Willebend und Erkeite neuen und mit der Jehrn der Jeden der Geschlichte geschlichte erfeinberten Zuberkeiten, Ziefen und Begreichleiten, und man veröftlet mit nicht zeit, zu erfeinberten Zuberkeiten, Ziefen und Begreichleiten, und man veröftlet mit nicht zu der nicht als der Lieberte bei Geschlichte, um folden einem Lagen Bod mit Beild bereicht, um folden einem fallen Michael bei der Lieberte bei felten geschlichte geschlichte, ab Erweite fallen, die Beiter geschlichte, der der alter plant, der Geschlichte, der einen Jesterfeite werde, der Wilchelte gleiche, bat der nicht der trager, der mit der geschlichte, der einen Jesterfeite wurde, aus der Lieberh, dass der einen Jesterfeite wurde, der einen Jesterfeite wurde, der einen Jesterfeite wurde, der einen Jesterfeite unt der geschlichte geschlichte nicht men geschlichte geschlichte der trager, der mit erm gespüligen Gestable nicht der Teger, der mit erm gespüligen Gestable nicht der Teger, der mit erm gespüligen Gestable nicht der Teger der mit erm gespüligen Gestable nicht der Freier der Lieberte geschlichte de

Bie eigentlich bie altere gorm ber Rleibung ber Beiftlichen befchaffen gewefen, last fich bentgutage wohl fdwerlich enefcheiben, weil immer eine Rirche mehr Pracht und Reichthumer gebabt bat, ale bie Bir wollen fuchen aus ben Radrichten, anbere. bie und die Alten geben, fo viel jufammen ju tra-gen, als möglich ift. Da bie Rleibung ber Bifcoffe ohne Zweifel bie anfehnlichfte Tracht mar, fo wollen wir bamit anfangen. In ber griechifchen Rirche bestimb folde aus einem langen Rode, woruber fie einen Mantel , und uber bemfeiben einen Streef trugen, ber ben Sale umfaßte, und bin-ten und vorn bie auf Die Rnie herabhing. Der lange Blod, welcher wagen genannt wurde, mar nichte anbere, ale ein weißer, leinener ober mollener Chorrod, ber uber ben feib bis auf Die Erbe bing, und mit rothen Streifen ausgemalt mar. Diefes Rleib trugen vom vierten Jahrhunderte an, fomobl Bifchoffe, als gemeine Priefter, wenn fie bie Reffe hielten. Diefen Rod ichurgten fie mit einem Gurtel um Die Lenben, und baruber legten fie eine Binbe ober ftola um ben bale, beren Schweife über Die Rnie boppelt berab bingen. Diefes bief sorres. Leber bem Rode trugen fie einen runben Mantel, ber born und hinten gugenabee mar, und porn bis auf ben Unterleib, binten aber etwas meiter binunter ging; man nennte ibn daneber, auch panderer, auch dermaner. Beil man ibn in ber folgenben Beit mit einer großen Untabi Rreute auftujieren pflegte, fo nannte man ibn auch mebigen melden Ramen: er auch noch beutgutage bat. Ueber Diefes Rleib bing eine Binbe, melde anopeen gen nannt wirb, fo wie in ber romifden Rirde Das fogenannte pallium. Es ift Diefes eine lange mollene mit einem Rreus gegierte Binbe, Die um ben Sale gebunden murbe, und vorn und hinten bis auf Die Rnie berab bing. Un ber rechten Ceite bes Gurtele bing ein vieredigtes, ober jugefpintes Tuch, bas gemeiniglich entweber mit einem Rrente, ober Christusbilb, ober anbern Signe gezeichnet mar, Diefes nennte man verymerer, ober Anieftud, unb es burfte foldes niemand tragen, ale ber Bifcoff, ober einer feiner pornehmften Officialen. Grund biefes Tuche mar roth, und an ben Spigen rothe und golbene Quaften. Diefes foute bie Un-fierblichfeit und ben Gieg uber ben Tob bebeuten, weil es uber bie lenben fpigig wie ein Comerbt

berabhieng. Unter allen Diefen Rleibern mar auf bem Leibe ein furger Rod, welcher --- genannt murbe. Der Grund mar afchfarbig, mit golbenen Rreugen geftidt, und ber Caum und bie Mermel geftidt. Die Mermel beifen ermennen. Diefe Mer-mel waren binten mit einer golbnen Schnur gufammen gebunden. Che Diefe Rleibung auffam, trugen bie Bifchoffe nur einen fdmargen Rod, mit einem wollenen Mantel. In ben Abenblanbern trugen fie anfanglich eine romifche Toga mit einem langen Talar. Beo ben Mmisperrichtungen trugen Die Diatoni einen leigenen Rod, Die Stola und ein weifes Chorbemb, welches genau an ben Leib pafte, und in ber Ditte mit einem Gurtel gufammengebunden mar; boch durften fie Die Stola nur auf ber rechten Schulter tragen, Die Melteften aber ließen es oon berben Seiten herabbangen. Diefes mar bie Rleibung ber altern Bifchoffe. Damals mußte man wenigftens in ber griechifden Rirche noch nichte com Ring und Ctab. Mit ber Rieibung ber Bifchoffe tam auch bie Tracht ber Melteften überein, außer baß fie bas Dmopborion nicht tragen burften; boch trugen fie eine breite Binbe

auf ber finten Coulter. De bie Patriarden in ber alten griechifden Rirde ihre eigene, und oon ben librigen Bifchei-fen unterfchiebene Rleibertracht gebabt haben, baoon giebt une Die Rirchengeschichte feine Radricht. Es fcheint vielmehr, bag bie lentern griechtichen Raifer, ben gunehmenber Pracht in ber Rirche, auch ben Patriarden eine ausgezeichnete, wenig-ftens prachtigere Rieibung argeben baben. Ge mir aber bie Rieibund ber ipatern griechifden Geiftli-chen beichreiben tonnen; fo muffen wir juvor noch einen Rudblid in Die altern Beiten thun, und Die Rleibung ber griechifchen Donche fennen lernen, weil aus biefer gemeiniglich die Patriarden und Bifchoffe gemablt worden, die alebann einen Theil ibrer Drbenstleiber benbehalten. Diefe famen fehr fruhjeitig in ber Rirche auf, und unterfchieben fich gleich anfange burch ihre Rleidung (f. Monde). Caffianus, ein eifriger Bertheidiger bes Diondisftanbes, macht bavon folgende Beidreibung ftanbes, macht babon foigende Beimereung. Ein Mondy, figat er, muß als ein Golbat Ebeifit, ber immer jum Streit geruftet fenn fou, beftanbig an einen Lenben gegürtet fenn. Die Reibung eines Monden muß nur so eingerichtet fenn, baß fie bie Bloge bes Rorpers bebede, und vor ber Ralte fcune; aber Die Gitelfeit barf fie nicht unterhalten. Um Die Ginfalt und Unichulb burch ihren Anjug an ben Lag gu legen, tragen bie Donde, mie fleine Rinber ben Zag und Racht eine Ropidede, ober Rappe, Die ihnen bis un die Schultern reicht. 3hr leinenes Rleid geht nur bis an ben Glinbogen, barüber tragen Aleth geft nur bis an ben Eunosgen, varuber eragen fie juop wollene Sinden, bie oom halfe berabbigen, und unter den Schlein weggeben, um ibr Ried an ben Lein grimmen ju gieben. Ein lieiner turger Mantel, beffen fie fich jur Botoding bes Salefe und ber Schultern bebtenen, und ein Ziegen fell macht ibre gange Ricibung aus. Sie tragen einen Stod, und vermabren ibre Bufe nur burch Pantoffeln gegen Groft und Dibe, und auch biefe fraen fie beom Botteblienfte ab. Co rebet Ca flegen fie beom Bottesbienfte ab. flanus. Gin Theil ber griechifden Monde leben nach berjenigen Regel, Die ihnen ber beil. Bafie tius pergeichrieben bat; ein anberer folgt ber Borfdrift bes bril. Untonit. Diefe letteren leben auf bem Berge Gingi, Libanon, in Megopten und an ben Buften Des rothen Meeres; Die erften ba. ben fich burd Mfien, Griechenland und übrige morgenlanbifche Provingen ausgebreitet ; und con bie-fen haben wir auch mehrere Radridien, als con jenen. Gie fteben in jebem Rlofter unter einem Mbt, ober Archimanbriten, oon bem griechifchen Bort maden, welches eine beerbe bedeutet, ber gwar in ber Rleibung von feinen Brubern etwas. unterfchieben ift, in ber Lebenbart aber nichts por ibnen poraus bat. Wenn einer in ein Rlofter treten will, fo muß er erft bas Drobiabr aushalten; alebann befommt er , nach oorbergegangener Unterfuchung und einigen Geremonien, bas fleine Drbenstleib. Der Archimanbrit fubrt ibn in bie Ruche, foneibet ibm in Borm eines Rreuges einen Bufchel haare bom Ropf, umwidelt fie mit Bachs, und flebt fie in einen Bintel benm Mitar. Rach Berlauf einiger Beit, wenn man mabrnimmt, baf er bas Mondeleben gewohnen fann, und fich nach ben Regeln beffelben bilbet, fo wird er flufenmeile Die niebrigfte Rleibung ift nichts emgefleibet. als ein bunfler enger/Rod con groben und fchlech. tem Iuch, ein leberner Gurtel um Die Lenben, und eine Rappe, Die fie nauebangen nennen, Die fiber Die Dhren und Coultern berabbangt, moruber fie einen but fenen. In ber gwenten Claffe betom-men fie uber Diefe Rleibung noch einen Mantel; und in ber britten und bochften, eine Rappe, Die fie andage nennen. Diefe Duge ift mit funf Rreuge jen bezeichnet, und bangt in Jorm eines Rreupes uber bie Ochultern berab. Unter bem bute, ober auf ber Bruft tragen fie ein vieredigtes Luch, naemmb. mit einim Rreut, und folgenben Suchifige ben iC. XP. NK. lorse geprer son b i. Jefus Chrie ftus übermindet. Gie geben nicht barfuß , fondern tragen eine Mrt bequemer Coube, Die fie radana nennen.

Diefes ift Die Rleibung ber griechifden Donche. Run wenden wir uns jur Rleidung ber übrigen Geiftlichen. Da ber Patriard bas Dberhaupt ber griechischen Beifilichfeit ift, fo machen wir bittig bamit ben Unfang. Der gewohnliche habit, ben Die Patriarden tragen, wenn fie nicht in Umtboerrichtungen find, beftebet aus einem langen tuchenen ober feibenen Rod, wie ibn bie Donche ju tragen pflegen, weil fie gemeiniglich aus ibrer titte ermabit merben; benn er geht bis auf bie Bufe, fund wird in ber Ditte mit einem Gurtel um ben Leib befeftigt. Ueber Diefem tragt ber Da. triard einen Mantel, para. oon braunem Mrlas, an beffen vier Eden find eben fo viel lichtblaue vieredigte Bleden, Die fie memera ober Becher nennen; unten queer uber ben Dantel geben brep Streifen berum, swen meiße und ein roiber, bie mit blauer Geibe eingefaßt finb; biefe nennen fie mere per, ober Gluffe. Lieber Die Bebeutung Diefer Ra. men find Die Briechen Derfchiebener Mennung, Emige fagen, Die Bluffe bebeuteten Die Babe ju lebren, Die ein Patriarch oorgliglich baben muffe; Die Becher maren ein Bilb ber gottlichen Schriften Des alten und neuen Teftaments, weil er feine gange Beisheit baraus fchopfen muffe. Unbere ertiaren Die blauen Bleden burch Brunnen, weil ber gebeime haufe ber Chriften bemm Patriarden allerley Butthaten ichopfen tonnte; Die Streifen aber maren Beiden feiner Bobithaten, Die ale

Strome auf Die Rirche fiogen. Bieffeicht machen andere noch mehrere allegorifche Muslegungen. Auf bem Ropf bat er eine boppelte Rappe. Die unterfte, Die junachft auf bem Ropfe liegt, heißt arrangen-auzer, b. i. die unterfte Dede bee Radens on Cameelhaaren; andere nennen fie nabenagen, Dede bes Radens, von nabonen. Die oberfte hieß fcmarje Dunen, beren Bipfel corne und hintermarts über bie achfel berabbangen. Much biefe ift oon ber Douchefleibung benbehalten morben, ist von der Meingeleidung verseigniere merben, und wird herbaupt bet griechischen Geistlich-keit sehr geschäft. Sermals, ba noch weltliche Priefter zum Patriafrad gelangten, waren be-Mügen derfelben gang anders beschaften. Sie wo-Bugen befeiben gang andere beschaffen. Gie wo-ern om neigte Leinwand, und mit Gold inigefals, und mit verschiebenen Bilbern gezieret, j. E. Erbiff, der Barafa Idbanne bet Luieres, und bergi. Ueber dief Kappe wied der Patriarthen hat (awwen) griebt. Er ist ben violetblaue Farbe, aber Krempen, mit einem lichtblauer Arreb, aus erlichem auf bespher Stien pers Ghale re, ober Banber fiber Die Mchfel berabban jen. Enblich fuhrt er in ber hand einen fibernen ober holgernen Stab mit Perlmutter ausgelegt; melder einer Rrude abnilch ift, und fich oben in ein Queerholg enbigt, welches aus groep Schlan en, Die Die Ropfe gegeneinander richten, beftebt. Diefer Stab beift diamen. Benn ber Patriatd prebigt, fo bat er bie bieber befdriebene Rleibung any nur; baf er alebann ben Bottesbienft mit entbiofiem Saupte verrichtet. Salt er aber Dieffe, fo ift er, wie ein anderer Ergbifcoff gefleibet. In ber Rirche wird ihm bie Patriardalfleibung angelegt. Mis-bann hat er eine mit Perlen und Ebelfteinen gegierte Rrone auf bem Saupte, welchtn Schmud er fich feit ber Zeit, nachbem Conftantinopel con ben Turfen erobert murbe, angemaßt bat, im babirch anjugigen, bas er nach bem Untergange bee ehrift-fichen Raiferthums Die bochfte Burbe unter ben Griechen begleite. Die Turten laffen Diefes leicht gefcheben, um burch biefen Schein ber Ghre bie Griechen befto wiffiger unter ihrem Jode ju behalten. Bon ben benben Schultern bangt eine weiße mit golbenen Rreugen geftidte Binbe, Die fonften spaces brift, berab. Unter Derfelben bat et ben gewobnlichen engen Unterrod, racen, an, beffen Saum unten mit Perlen und Gbeifteinen befebe ift. Die fibrigen bifchofichen Rleiber find auch foftbarer, als bie gemeinen Bifchoffefleiber, 3. G. bas Unterwie auch bas Knieftud. Bon bem Genide bangt unter bem furgen Rode Die lange Binbe, sarrenge-Am, fo wie aud) ber lange Rod engagen, con weife fer Geibe mie Blumen gewirft. Den Seegen giebt er mit ber rechten band, und in ber linten bat er ben Patriardienftab, melder aber auch viel foft-barer und großer ift als fein gemöhnlicher, und in ber gange betab feche elfenbeinerne Rnopfe hat. Dit Diefem Ornat fint er auf einem roth feibenen Riffen mit golbenen Streifen. Gein Stuhl ift oon fcbmargem ober Enpreffenholy mit Bierathen bon Derfmutter. Wenn er bas bobe Mmt bate, nimmt er bie Rrone vom hanpt, und giebt ben Patriar-chenftab einem Diaconne; fo balb bas Umt obrben ift, nimmt er benbre wieber. Co pracheig nun feine Rleibung ift, wenn er bas Mmt verrichtet,

fo einfach ift fie außerbem, wie wir ichon gemelbet haben. In biefer gewöhnlichen Rieibung reitet er gemeinigsich, balt mit ber Riechten ben Zaum, und giebt mit ber linten ben Segen. hinte ihm folgen einige Diaconi, baoon einer feinen Stab traat.

Die gemeine Rleibung ber librigen Ergbifchoffe und anderer Beiftlichen fommt im Wefentlichen mit und anderer Beringen tommt, im wertautigen ber Rieibung bes Partiachen überein, weil fie, fo wie er, auß ben Ribstern ju dieser Warbe erhoben berben, baber fie auch ibre vorige Reibung bestehten. In ber Riedge der gaben bie Ergbifchöffe noch über bie Rieibung, wie wir sie oben ben daten Bifchoffen befchrieben haben, eine andere. Der Bis fcoff tragt ftatt bes langen fode (+mgegen), nur einen rundum jugenahten Mantel, welcher vorne bis unter ben Glirtel, binten aber bis auf Die Baben geht, und mit bielen Rreuben bezeichnet ift. Die Priefter hangen ben langen Rod' oft nur als einen Mantel um, und laffen die Armel über die Schultern hangen. Buf bem Ropfe haben fie einen violetbraunen but, mit einer leinenen Binbe einvioletokunen but, mit einer leinenen Binde eine gefaft; oon welchem ein anderes oloietfarbenes Tuch, in Jorm eines Taubenfcwanzes berabhangt. Wenn fie Meffe halten, fo ift ihre Kleidung wie bie bifchfeitigt, aufer daß fie die Binde um ben Dals, und bas Anieflud nicht fübren burfen. Die Diaeoni haben in Der Rirche einen langen Rod, wie Die Priefter, aber ohne Burtel; uber Diefes haben fie eine lange Binbe ober Stolam fiber Die linte Schulter borne und hinten hinab hangen, Die mit ben Worten myie, myie, myie, bezeichnet ift. Co lange bie Confecration bauert, bat er biefe Binbe auf ber linten Schulter; wenn er aber felbften communitiren will, fo legt er fie ale einen Burtel über Die Bruft, giebet bie benben Enben uber ben Ruden, benbe Schultern um Die Bruft freutmeife jufammen , und macht fie borne liber ben tenben feft. Die Unterbiaconi tragen einen langen Rod , und baruber einen Gurtel; Die Lefer und Canger aber einen weifen feinenen Rod, ben etwas furger ift. Uebrigens haben alle griechifche Beiftliche eine Platte auf bem Ropf gefcoren, mel-ches ben ber Orbination erft freuhmeife gefchicht, bernach aber wird ber gange hirnfchebel von haaren bie übrigen Sacre aber laffen fie machfen, und bers fürgen fin ernenges. Besonbere find fie große Liebhaber bom Barten, und wollen biefe Bierbe ibren Prieftern nicht nehmen laffen, woruber oftmale viele Unruben entftanben finb. Diejenigen Briechen, Die fich mit ber romifchen Rirde vereis nigt haben, behalten ihre geiftliche Rleibung ben Diefe Rieibungsart ift ben allen griechifden Rir-

Anter Australies and The Section Secti

untern Beiftlichen nicht führen burfen. Ben generlichfeiten, wo feine Deffe gelefen wirb, baben bie Priefter einen Mantel mit einer Regentappe uber ben Ropf; nur aftem ber Bifchoff bat einen langen Rod. In ber Rirde bat jedermann, for mobil Beifeliche als Beltitide, itdene Musen auf bem Ropfe, und wer ohne diefe Trade in die Rirche geben wollte, murbe fich oiele Unbequemlich. feie gujeben. Bum Unterfchied tragen Die Beifiti-den ein langes Denibe, wo auf ber Bruft einige Gbeffeine in Form eines Rreuges eingefent find; ben armen Gemeinben aber begnugt man fich ftatt ber Chelfteine mit Ceibe. Wenn einer gum Pralaten eingeweihet wirb, fo fommt er blos mit einer wollenen Rappe und einem Dembe in Die Rirche. Er wird bierauf auf ben Mlar geruten, wo ibm ein Seud ber Patriardalfleidung übergiebt , einer bas leinene Ind), welches er um bie Schultern feat, ber anbere bas Chorhemb, ber britte ben Burtel, ber vierte ben Rod, u. f. m. In Dingrelien find Die Rirchen fo arm, baf bie gemeinen Bentlichen oft nichts anbers, als ein Dembe wen grotem Tuche auf bem Leibe baben, und ber gange Unterfdieb von ben Weleliden beftebt nur barinnen, baf fie einen Bart, und bie haare am Ropfe in einem Rrang gefchoren haben. Die vornehmen Beiftlichen aber baben etwas mehr Echmid. Gie haben ein Chorhembe oon Taffet, eine Binbe, bie aber nicht freimmeife uber bie Bruft gebt; smen fleine Binben an ber banb, ein Deggewand und ein Pluvial. Diefe Rieibungflude find alle nach riechifder Mrt gemacht, an ben Rleibern ber Bifcoffe ift etwas Ceibe und Golb. Ben bem Gottebbienfte find fie niemals barfuß , fonbern haben orbentliche Schube, wenn ihnen aber Diefe aus Ermuth fehlen, fo legen fie ein Bret por ben Altar und ftellen fich barauf.

Biele von Diefen griechifden Rleibertrachten finb auch con ber laternichen Rirche angenommen morben, aber auch noch mit anbern bermebrt merben. Bir moffen bier nur Die Ramen berfelben anfibe ren. Das Cyllobium ift ein langer Red obne Mermel, und mar anfänglich fury, er bat feinen Ramen von waden, abgefürzt; er ift mabrichenlich auf der remischen tunica entftanden. Bit Conitantinopel war er auch ben Genatoren in der Stadt ju tragen erlaubt. Die Dalmatica, griechifch greederet, mar ein langer Oberrod mit Mermeln. G6 mar ein Ctaateffeid ber Romer, meldes fie trugen, menn fie ben Raifern bie Mufmarning machten. Rachber murbe es eine Rleibung ber Priefter; bep ben Diaconen mar es etwas furger, als ben ben Die Alba mar ein weißes Oberfleib ber ber Dalmatica. Die Cafula mar ein langer ungenabrer Obermantel. Die Griechen nennen ibn genere, und haben ibn, mie oben gemelbet, noch; Die Lateiner haben ein ausgefchnittenes Gilid Davon, und nennen es Scapulare, meldes fie ben ber Deffe fiber ber Alba tragen. Die Stola mar anrang. lich ein langes Rleib, bernach hat man ben Caum Davon behalten, ben man über Die Coultern bangen ließ; ben ben Briechen ift es bas emengeben. Das Ptuviale ift ein langer Oberred, und murbe oon ben Griechen perte genannt, wooon vermuth. lich Die Monche Manbriten, und Die Mebte Archi-manbriten genannt werben. Mus bem philofophi-

Rleidungsftude. ichen Mantel ber Alten ift bas fogenannte politum eniftanben, welches eigentlich nur ber Caum eines Maniels ift, und auf ben Chultern getragen wirb. Don allen Diefen Rirchenfleibern febe man Die be-

fonbern Artifel nach. Ben ber Reformation ift in ben proteftentifchen Rirchen Die Unterfcheibungstracht ber Beiftlichen abgeichafft morben, und man bat an ben meiften Oreen biejenige Rleibung angenommen, welche bamale angefebene Perfonen, Ratheberren ze. ju tragen pflegten. Da aber Diefe burgerliche Rleibung nach ber Sant orrantert und abgefommen ift, fo bat man fie boch ben gottebbienftlichen Derfonen benbehalten. Daber tamen an vielen Deten Die Rragen und Chorrode auf, über beren Berandes rung es boch auch allerhand Bewegungen gegeben bat. In England gab es mifchen ben Epifcopafichen verichiebene Unruben, Die aber balb geftillt wurden. Die Ronigin Glifabeth behielt con ber porigen Rleibung ber Geiftlichen verfchiebenes ben, meldes bie Puritaner als ein Ueberbleibfel bes Dabftthume nicht leiben mouten; ce aab baruber allerband Bewegungen. Bene predigt ber Bijcoff in einem weißen mie Manichetten befehten Dembe, unter welchem er einen fcmargen feibenen Talar tragt; ein geringerer Beiftlicher prebige auch in einem weißen Demde, über baffelbe bangt ein roth-Schittenes Tiich, wie eine Monchstappe berab. Cellte man glauben, baß fich über ber Aleibertracht, Menfchen bis jur außerften Erbitterung miteinanber entymenen fonnten? Der Streit über Die Rlei-Dung Des Aranciscus von Mffifi, ober welmebr uber bie Capute, ob fie lang ober furs, rund ober fpinia fenn follte, ift ein Beweiß, mas oft aus

Rleinigfeiten fur ein großes Zeuer entiteben fann. Aleibungoftude ber Morgentanber. Die Morgentanber fiengen am früheften an, fich ju oer-Die mannichfaltigen Schonbeiten ber Ratur machten balb fangiere Ginbrude auf fie, unb bie Ginbilbungfraft erhobete und perfeinerte fie. Diefes batte auch einen Ginfluß auf ihre Rieibung. Die bebienten fich nicht inebr ber Thierhaute baju, fondern ber Aderbau, ber frube ben ihnen greite-ben wurde, reichte ihnen aus dem Bewachereich Die Materialien baju. Ben ben Megyptern jeigte fich Diefes fcon in ben alteften Betten. Die auffebenbe Emfigfeit erbobete auch bierin Die Annehmbrauchten fie Die Baumwolle bant, und ber baraus perfertiate Boffis wurde balb burd bie Donneier in andere fanber verführt. Bu biefer Beit hatten fie fcon Dbet a und Unterfleiber , und bie Bornebe men bes Reiche jeichneten fich burch biefe pracht-Bie ibre Rleiber befchuffen gemefen, fennen mit aus Dangel ber Dobelle und ber nabern Befchreis bung nicht fagen. Dan legt ibnen eine Mrt con Camifol ben, bas mit Brangen befest mar, und über bemfelben ein Oberfleib, bas aber nichts ane bers gemefen ju fenn febeint , ale ein Tuch, welches fie um ben Leib berum wideleen; ale baber 3 ofep b bem Beibe Dotipbars entfich, fo fieles the com Leibe, und murbe con biefer jurudbehalten. I Mof. XXXIX. 12.

Bon ber Rleibung ber Sebraer haben mir fcon mebrere Radricht. Bon Sacob lefen mir . Daf

er feinem ilmgern Cobne 3 ofe ph aus einer befon-bern Bortiebe ein ichones Rleid gemacht habe, welches mon rayra genannt wird. Dan hat uber bie Mrt biefes Rteibungeftudes verfchiebene Muthmaßungen. Daß es ein Rleib gemefen , meldes feft an bem leibe nach Urt einer Befte angelegen babe, barinnen find bie meiften Musleger einig; mas aber ben Bufan Dog anbelangt, barinnen find fie verichiedener Bennung. Ginige verfteben barunter einen langen Rod, ber oerfdiebene Rarben, ober Streifen batte, auf welchen Figuren geftidt maren. Unbere verfteben barunter einen langen Rod mit Bermeln, Die bis an Die Banbe berper giengen, und mit einem Stude Tuch con anberer ober bunter garbe verbramt mar. Diefes Rieibungoftud bat fich lange unter ben Ifraeliten erhalten, und wir finden beffen noch in spatern Beiten gedocht. 2 Sam XIII. 17. aus welcher Sette jugleich erheitet, bag es oon beeben Be-ichiechtern getragen wurde. Ee war oon Leinwand ober Baummotte perfectiat; man bebielt es auch Des Rachte an, und es vertrat bie Etelle unfrer Dember. Da bie alten Ifraeliten Romaben maren, und bes Rachts fich oft in feuchten und fublen Geund ver stadts fin oft in frudten und tubien Ge-genden aufhelten mußten, so war ei ihnen beson ber Sauch daburch bequem, baß es fie fur bem Sich ber Bessen und Muden sicherte. So wied auch sonften, "Du Sadin genannt. Riche XIV. 12. Finige seiten biefes Wort oon der Stadt Sidon ber, ale wenn es bafetbft juerft mare erfunben morben: beffer aber leitet man es bon bem grabis fchen Ctammwort Sadana ber, welches ausbeb-nen, breit fenn, bebeutet, und bermoge biefer berfeitung ift es ein weites Rleib. Die Briechen und Lateiner haben baraus ihr Sindon gemacht. Marc. XIV. st. G6 murbe gewöhnlich von ben Weibern gemacht, welche bamit einen farfen Sanbel trie-ben. Bon ben Sebraern befamen es bie Eprier, welche es bernach an die Griechen verfauften, mo-burch eben biefer Rame in ber griechifden Oprache benbehalten worben ift. Ueber biefem trugen Die bebraer ihr Dberfleib, welches nichts anbers, als ein grofes vieredigtes Such mar. Diefes hatte im Debraifden verfchiebene Ramen, Simlab, Beged. An ber Ditte bes Leibes befefigten fie es mit einem Burtel, bamit es fie im Beben nicht binberte (f. Burtel); fie brauchten es auch, berfchiebenes binein ju mideln, so wie fie auch, ben ihrem Ausjuge aus Argpten, ben roben Teig, ben fie mitnehmen mußten, in dieses einpadten. Man bebiente fich auch beffelben ben Racht anftatt eines Dberbettes. Wenn fie auf ber Reife maren, und bee Rachte auf frenem Belbe bleiben mußten, fo befeftigten fie es, wie eine Sangematte an zwen Baime, um barinnen fur wilben Thieren ficher ju fenn. Bismeilen feate man es bem Gfel als eine Dede auf, um weich ju figen. Matth. XXI. 7. Man breitete es auch ben Ronigen ju Ghren auf Die Erbe Matth. XXI. 3. Diefes machte Die gange gewohnliche Barberobe eines aften Ifraeliten aus. In ber grie-diffen Ueberfegung wird bas Unterfieib gran, Dermuthlich oen POPO, bas Oberfleib ober warm ge-nannt. In bem Mofa:fchen Rechte fommen perfchiebene Befege in Abficht auf Die Rleiber oor, Die wir fürzlich erflaren wollen. Wenn bas Oberftete pon einem Schuldner jum Unterpfand war gegeben worden, fo mußte es ber Schuldberr von Con-

nenuntergang wieber jurudgeben; jur Urfache ba-oon beift es: es ift feine einzige Dede, barin er ben blogen Leib einwidelt; morunter foute er alfo fchlafen ? Wenn er es mir flaget, fo merbe ich ibn boren, benn ich bin barmbergig. 2 Mof. XXII. 26. Ge fcheint , bag einige Schulbherren ben benachbarten Bolfern fo unbarmbergig maren, baf ie ibren Couldnern bas Rleid com Leibe riffen. Bon einer folden Barte rebet auch Diob: Bon beinem Bruber erzwangft bu Pfanber, ohne ibm gelehnt ju haben, und bem Radenben baft bu Die Rleiber ausgejogen E. XXII. 6., unb, nadenb übernachten fie obne Rleibung, und haben feine Dede im Groft E. XXIV. 7. Bon bem Musfan ber Rieiber und ben Dofaifden Befegen, bacon f. Musfag. Gin anberes Bejen betrifft bie Materie ber Rleiber, woburch verboten murbe, feine aus ABotte unb Leinmand unfanimenatioebten Aleiber, melde Schautnas genannt merben, ju tragen. 3 Mof. XIX. Musleger untereinander nicht einig. Einige leiten Diefes Berbot Daber, weit bergleichen Rleiber bep ben Gonenprieftern gebraudlich gewefen maren; anbere fuchen einen beenomifchen Grund bacon anjugeben, Damit ben Entflebung ber Deft, Die Die Bolle fo leicht anftedt, in gleichem auch benm Rleiberaubfan, niche jugleich Die Leinwand Damit verborben merbe, und meggeworfen merben mußte. Dieruber entftund icon in aftern Beiten Die Frage; ob bief Befet auch auf leinene Rleiber gienge, bie mit Bolle geftidt waren? 3ofep bus fagt, bas bergleichen Rleiber blos ben Prieftern erlaubt ge-mefen. Daß es ju Jofephi Beiten alfo gehalten worben, wollen wir nicht laugnen, ba er felbfien Priefter mar; bag es aber ju Dofis Beiten fcon ublich gemefen, ift nicht mabricheinlich, weil er ben wein gewern, in nigt wagelogenung, well er org ber gename Beftpreibung ber priefterlichen Rieider nirgends von Bode redet, Priefter trugen nur einene Rieider, bas gemeine Bolf aber auch wol-lene, nur daß fie nicht mit Leinen oermicht waren. Die heutigen Juben, befonbere bie beutichen, balten ftreng uber biefes Berbot, boch geben fie ibm verfchiebene Deutungen. 3m Drient erftaren fie es fo, bag man fein Rleid tragen burje, mocon ber Brund con Saaren, ber Ginichlag aber con Baummolle, ober mo bas eine von Baummolle, bas anbere con Ceibe fen. Die beutiden und poblnifden Juden feben ftreng barauf, es mag ein Rleib neu berfertigt, ober nur ausgebeffert merben; fie forgen soger botten, da nicht mit gevererten Jaben genachet werde. Die talmubifchen Britten, die fie daben haben, ibergeben wir mit Stiffchweigen. Das feste Ateibungsgefest ift endlich, daß feine Mannsperson Frauenstleiber, und feine Frauensperfen Mannelleiber tragen foute. 5 mof. XXti. Die Urfache biefes Gefeges leuchtet beutlich in Die Mugen. Die Gore eines unfchuldigen Frauensimmere fann in Die großte Befabr fommen, wenn ber Berführer fich in ein Frauengimmer vertleibet; in einem fubliden Clima fann es noch fcblimmere Folgen haben. Dieraus tann man fchliegen, bag, obgleich bie oben ermabnten Rleibungoftude ber bebraer fur benbe Befchlechter maren, fie boch in einigen Studen untericbieben gemefen fenn muffen. Borinnen aber ber Unterfchieb bestanben fen, lagt fich jego nicht genau fagen. Ginige glauben, bag bie Unterfleiber ber Danneperfouen ohne Mermel, Dietenie.

Diejenigen ber Beibeperfonen aber mit Mermeln gemefen fenn. Dan machte auch in Unfebitng ber Sarbe einen Unterfdied unter ben Rleibern. idmarien Rleiber bebiente man fich, um feine Be-befam , baß fein Cobn Jofeph tobt fen. 1 Mof. XXXVII. 34. Jofica gerrif fein Rleid, ba bie Ifrae-liten oon Bi gefcblagen waren, 3of. VII. Ben bem Berbbre Chrifti gerrif ber hobepriefter fein Rleib , ba er feiner Dennung nach eine fafterung gegen Gott borte. Matth. XXVI. 65. Ber Sterb-fallen war es gewöhnlich, bag bie nachften Berwandten ibre Rleiber gerriffen; nur bem hobenprieftet mar foldes unterfagt. 3 Mof. XXt. to. Rabbinen machen bierben bie Unmerfung, bag menn jemand geftorben mar, ber fo nabe mit bem bobenpriefter vermandt mar, bag er Diefes gemebnliche Beiden ber Erauer batte beobachten follen, er feine Rleiber an bem unterften Enbe, nicht aber oben, wir es andere Ifraeliten thaten, batte gerreifen muffen. Diefe Gewohnheit hat fich auch noch ben ben heutigen Juden erhalten. Go balb jemand ocricieben ift, fo thun alle biejenigen, bie um bas Sterbebette fteben, einen Rif in ihr Rleib, ben bem Grabe aber nur bie nachften Bermanbten; boch forgen fie, bag bas Rleib feinen allzugroßen Conben nimmt. Gie maden oben in ihren Rod einen Miß , ohngefahr vier Finger breit, fobalb aber ble Trauer oorben ift , nahen fie ihn wieder gu. Bon befonbern Rleibungsftuden, befonbere ber beutigen Juben, Die Betiebung auf Die Religion baben, f. Die Berifei Denffaben und Callie.

Rleibungeftude.

morgenlandifche Lucus einrif, febr vervielfaltigt, Dan finbet ichon in frubern Beiten Ctaate. ober Reperfleiber Richt. XIV. 9., Die wie Die Caftane in ber Turfen ben fenerlichen Begebenheiten ausge-theilt wurden. Gin foldes Staateffeid befam chemale Rofeph, ba er opr bem Ronige in Megopten ericheinen foute. Wenn oornehme Perfonen gemiffer Berbrechen befchulbigt, aber hernach longefpro-den murben, fo befamen fie jum Beweis ihrer Unfould ein foldes Ctaatelleib jum Gefchent. hierauf besteht fich eine bilbliche Borftellung benm Dropbeten Sadaria III. 4. Prachtiger mit Golb geftidter Jamarin 111. 4. Praginger mit Gold gefteiter Reiben 2 Gam. I. 24 gebacht, die vornehme Frauenzimmer vom Könige Caul jum Geschenf ber kamen. Auf diefelben wurden auerhand Denfzeichen, auch Centengen geftidt. Bon ben prachtigen Pries fterfleibern ber bebraer f. ben Urt. Soberpriefter. Sie hatten fur jebe Jahrebzeit befonbere Rleiber. Gpr. Gat. XXX. 21. Wenn fie auf ber Reife maren, batten fie mehrere Rleiber own allerhand Wrt ben fic. Sie begnügten fich nicht allein bamit, foftbare Rleiber zu baben, fonbern fle parfumirten fle auch mit allerband mobiriechenben Rrantern und Delen. Bon ber Bebedung bes Ropis f. ben art. Sauptidmud. Befenbere finden wir in und nach ben Beiten Calomone, mo fich bie Dracht ber Ronige bennabe über

Co einfach bie Rleibungbart ber alten 3fraeliten

mar, fo murbe fie boch balb, nachbem auch bier ber

bie gange Ration ausbreitete, einen ungemeinen De gang Raup ausvertier, einen ungenerien Reieberoradi. Die Frauerummer trieben ihn bis pur größen Ausschmeffung. Jesales im briten Cap. feiner Buissgaung lierer und ein ganged Register oon solchen practigen Rieibungsflüden, die aber foon ben alten Muslegern giemlich bunfel maren; mir wollen baber nur bas gewiffeite berauftieben. Gie hatten eine Mrt von Ringen ober Retiden an ben Bufen, welche ben einem burtigen Bang einen flingenben Ton von fich gaben, bergleichen wir noch beutzutage in verfchiebenen Begenben bes Morgentanbes antreffen, um ben Schritt gleichibrmig und gierlich ju machen. Bon ber Stirn hatten fie Ber- lenfchnute bis auf ben obern Theil ber Rafe herab. bangen. Un ben Urmen hatten fle prachtige Bem banber, und eine toftbare Rette um ben Sals. trugen eine Mrt von burchfichtigem Beug wie Blor, und Diefes fand man befonders ben mobiligigen Rrauenzimmern. Die Unterfleiber maren febr meit. Sie brauchten hiezu Die feinfte leinmanb, Die ihnen Der ausgericht wurde. Mit einem bort, ber ihnen von Toris hageführt wurde. Mit einem Bort, ber Littus war auf das hochfte gestiegen. Der Prophet eifert dagegen, und weissagt, des anstatt alter dieser Roftbarfeiten die größent linglichfösie über sie sommen, und aller Pracht in Schande verwandelt werben murbe, welches auch in bem babplonifchen Grif nftlich eintraf. Bon ben Debraern wenden wir uns ju ben Ara-

bern, Die in ihren Gitten und Gebrauchen febr pite les von jenen bembehalten haben: Daber auch Die Radridten, Die wir von ihnen burch bie Reifebefcreibungen befommen haben, febr vieles gur Erlauterung ber hebraifchen Sitten bentragen. fich bie mabomebanifche Religion von biefem Bolfe über einen großen Theil von Affen aufgebreitet bate fo ift auch baburch eine gewiffe Ginformigfeit in bie übrigen Gitten ber Morgenlander gefommen, Die fich fogar bis auf Die Mrt ber Rleibing erftredt. Diefe ift ihren Gitten und ihrem Elima angemeffen. Da fie gewohnt find mit frentmeife über emanber gefchlungenen Anien gu finen, fo haben fie auch mei-tere Rleiber nothig, ale andere Bolfer, Die auf eine andere art ju figen gewohnt find. Es ift ferner Stiquette ben ihnen, an beiligen Orten und in ben Bimmern großer herren ihre Chrfurcht burch Able. gung ber Pantoffeln ju bejeugen; fie mußten baber ihre Rleiber alfo einrichten, baß fie ber Schube ent. bebern tonnten. Auch auf bas Sima haben fie Rudficht genommen. Die weitlauftigen Proomien, in welche fie fich ausgebreitet haben, find befanntlich einer ploglichen Abwechfelung con bise unterwor-fen; fie hatten alfo mehrere Rieibungofflude nothig, Die fie uber einander tragen fonnten, wenn fie ber Froit bagu notbigte, folde aber auch wieber ablegen fonnten, wenn ihnen bie bibt gufebte. Aus biefen Brunden wirt es unn eicht fepn, über bie Ginrich-tung ihrer Rleiber zu urtheilen. Gie tragen insigefamt ein Demb mit weiten Mermeln, und unter bemjamt ein geme und weite Unterfleiber von Leinwand mit Goden von gleichem Brug, über welche fie Pan-toffeln von dunnem Leber angeben, die fie ablegen fonnen, wenn fie wollen. Ueber biefe tragen fie noch ein Paar weite Dberbeinfleiber, eine Befte, Die bis uber bie Rnie berabhangt, und enblich noch einen Dberrod, wie ein Caftan, ober Talar, ber bis auf bie Bufe berabbangt. Damit fie nun Diefer nicht im Beben binbern moge, fo fcbirgen fie ibn mit einem breiten Guriel auf, in welchem fie einen Dold, ben fie beffanbig bep fich baben, verbergen. Ueber biefen werfen fie noch einen lieberrod mit furjen Mermeln, ber im Binter mit Dels gefuttert ift; biegu tommt noch ein anderer Gurtout von grobem Tud, bafen lange und enge Mermel über ben Sanben jugefnupet sange und einge Mermer were een ganden pigernupte werden, und in welchen fie fich, verm es nobig ist, vonig einwicken founen. Die Materie, weraus beiefer Angug oerfertigt wied, jet beild Leinwand, theild Baumwolkengeug, theils wolkenes Tuch. Man fiebt von felbften, bag eine folche Rleibung nur von Reiden und Bornehmen getragen werben fann; arme und gemeine Araber begnügen fich nur mit ben Beinfleibern und Oberrod; ber Bauer hat gewohnlich nichte anbers, als ein bemb und bie Un. terhofen, ja gang arme leute merfen nur ein Zuch um bie Lenben, und geben großtentheils nadenb. Muf ber Reife begnügen fie fich nur mit Beinfleibern, Die fie uber que Dberfleiber gieben; Die Beine ummideln fie mit großen wollenen Thichern, mit weiten Stiefeln barüber. Diefes erfcmert ihnen gwar bas Beben außerorbentlich, aber es vermahrt fie auch ergen augeroventing, aver es ortradet lie ausg gegen Kalte und Teuthigteitt. Bon bem Jirban, als einem ibere verjustichten Riedungsflude, f. Sauptismud. Die Kebung in der üblie geben größtentheils barfuß, und laufen über ben been nenden Sand, wodurch iber daut fo bid wiert, daß sie der Saude und Pantesfeln entbeben fommen; Manner con Unfeben aber fleiden fich fo, wie wir fie befchrieben haben. Die mittlere Gattung braucht ihr Dberfleid jugleich jum Dedbette (f. Site). Der Mitter Mrvieur, ber lange Beit unter ben Mrabern gemefen ift, befchreibt ihre Rleibung auf folgenbe Mrt. Bornehme Perfonen tragen leinene Unterhofen und ein feines Demb, baran bie Aermel fpigig jugefchnitten finb, baruber einen Caftan, con mehr ober meniger foftbarem Beug, ber bis auf Die lenben berabgebt, und mit einem Gurtel jufammen gehalten wird; in bemfelben haben fie ein Deffer und einen Dold, ber ein wenig gefrummt ift; über ben Caftan tragen fie ein Paar rothe hofen con Tuch, moran jugleich Die Strumpfe befeftigt find; an ben Bufen haben fie Pantoffeln von Saffian. Ueber aues biefes haben fie eine Cuperwefte con Tuch mit Pelimert befest, meldes fie aber nur ben faltem Wetter und mann fie Ctaat machen mollen, tragen. Diemit fimmt Riebubr, ein neuer Mugenjeuge, iberein. "Die Perfonen com mittlern Stand baben meite Beinfleiber, und uber benfelben ein weißes ober blaues bemb. mit fpinigen Mermeln; einen Burtel, und in bemfelben ein breites, frummes und oern jugespistes Reffer, mit ber Spipe nach ber rechten Gete. Ihr Dberfleib geht bis ein Paar Sanbbreit unter bas Anie, und bat feine Mermel. Muf ber einen Schulter tragen fie ein großes feines Tud, um fich Damit ben Regenwetter ju bebeden, und im Connenfdein fich gegen Die bite gu fcuten, ober auch blos jum Bierath. Die gemeinen Araber baben nur Beinfleiber und ein bemb, viele aber intr ein Ludy, welches oon ber hufte bis an Die Rnie berabbanges um bie Lenben baben fie einen Gurtel mit ihrem Meffer, und ein großes Tuch über bie Schulterhangen. Den Gurtel braucht er jum Unterbette, und mit bem Jud, meldes er auf ber Schul-ter tragt, bebede er fich ben gangen Leib, und ichlaft smifthen Diefen benben Zuchern nadenb, rubig und jufrieben. Biele tragen auch gar feine Beinfleiber."

Mus biefer Befchreibung fieht man, baf fich bie Dobe im geringften nicht veranbert bat; und, wie n fcon bemerft haben, bient es febr gut gur Muffias rung ber alten ifraelitifden Tracht. Wir wollen außer bem, mas mir icon angeführt haben, nur noch eine und bas andere bemerfen. Biele Araber tragen feine hofen. Much ben ben alten 3fraeliten fcheint biefes ublich gemefen ju fepn; benn Gott befiehlt 2 Mof. XX, 23. Stufen an ben altar binauf ju machen, bamit Die Priefter im Sinauffteigen ihre Chaam nicht entblogen mochten. Daß fie aber Damale nicht gang unbefannt gerefen fenn muffen, fichet man aus einem anbern Befehl Gottes, nach meldem Maron und feine Cobne hofen oon Leinwand tragen fouten, um bas fleifch ihrer Schaam gu bebeden. 2 Mof. XXVIII. 42. Bas bie Rleiber ber arabifchen und turtifchen

Frauengimmer anbelangt, fo ift es weit fcmerer für einen Guropaer, folche fennen ju lernen; benn außer bem, baß feiner Manneperfon ber Butritt in ein barem offen ftebt, fo ift es ibm nicht einmal mog. lich, wenn fie über Die Strafe geben, ibre Rleibertracht zu beobachten. Wollte er foldes thun, fo mare bas geringfte, bas man es ibm als eine Unbofiichfeit aublegen murbe, wenn er fich nicht noch eine großere Ungelegenheit jugiehen murbe; und außerbem geben fie auch fo permummt , baß es eine vergebliche Mr. beit fenn murbe, Die verfchiebenen Ctude ibrer Rleis bung untericheiben ju mollen. Blos allein auf bent ganbe, und in ben niebrigen Stanben baben bie Reifebefchreiber Belegenheit gehabt, etwas bacon ju bemerfen. 3m gangen Orient, auch ba, mo bie Manneperfonen feine Beinfleiber tragen, baben Die Rrauenummer Unterbofen, über Diefen ein blauef hembe, und auf bem Ropfe einen Schleper, worauf fe fo beforgt finb, bag wenn fie unvermuthet con einer Manneperfon überrafdit merben, fie guerft für Die Umfcbleperung bes Befichts bemubt finb, fich um bas ubrige aber nicht befummern. Da viele Guropaer fich mit Griedinnen verbenrathen, Diefer ibre Rleibung aber oon ber Tracht ber mabomeba. nifden Rrquengimmer im Wefentlichen nicht unterfcbieben ift, fo mar biefes bas einzige Mittel, einige Renntniß oon ber Rleibung ber morgenlanbifchen Grauengimmer ju befommen. Auf Griechinnen tragen lange Beinfleiber, Die ibnen bis auf Die Rufe geben, und mit Coden con bunnem leber in meiten Bantoffeln ohne Abfahe verfeben find. Ueber ben Beinfleibern haben fie ein Demb con feiner teine wand, und uber Diefes eine Befte mit tangen Bermeln, Die mit einem breiten Burtel jugefchnuet ift. und über welche fie einen Talar ober Dels mit furgen Mermeln angieben. Die gemeinen Beiber, Die man auf bem lanbe antrifft, haben gleichfalls weite Beinfleiber, und ein langes fliegenbes bembe; vornehme aber fomliden fich mit Perlen, Chelfteinen, Bolb und Gilber, befonders auf dem Ropfe. Die Be-icherbung, melde die berühmte fady Monta que bon bem toftbaren Dun bes Frauengimmers am turfifchen bofe madt, ift, wenn es nicht übertrieben ift, ein rebenber Beweis bieroon. Bill man biefer Schriftfellerin nicht glauben, fo wollen wir ben porbin genannten Rilter Mroteux horen. Das cornehme Frauengimmer, fagt er, tragt Unterhofen und hemben von Reffeltuch, fleine Beffen von Tuch, ober Ceibe ober foftbarem Ctoff, welche burch etliche golbene ober filberne Rnopfe in einem Gurtel jusamtien gebalten werben. Die Wefte flebet oben and ber Bufle offen, die Etrende an ber Bufle find burg, und reichen nicht bis über den Erindogen; im Brinter tragen fie Caffane, voelde, bis auf die Erbe geben, und im Geben in den Guterle aufgefdourt werben, damit man die Sosskarfeit ihrer Untertofen und hem and is Sosskarfeit ihrer Untertofen und hem denn. Erne Weiber tragen offent der Benieder nur ein beriefe Jud um die

Durte gebunben. Co einfach nun gwar im Bangen genommen bie Wraber in Abficht auf Die Rleiber finb , fo fcbreiben fie ihnen boch einen befonbern Werth gu, inbem fie folde unter Die foftbarften Gbrengefchente rechnen. Die grofte Chre ift , wenn fie emem ihre eigenen Rleiber ichenten. Go ehrte 3onathan ben Daoib porqualid baburd, baß er feinen Red, ben er anbatte, auszog, und ibm folden fchentte, baju feinen Mantel, Schwerdt, Bogen und Burtel. e Sam. XVttl. 4. f. Die art. Befchentungen, Calab. Buch balt man es fur ein Beiden ber Sochachtung, ben einem Befuch feine Rleiber ju veranbern; besmegen merben in oiclen Stellen ber Bibel Die fofibaren Rieiber, Wechfellleiber genannt, 1 Mof. XLI. 22. Richt. XIV. 12., b. i. mit melden man oft an einem Tage umwechfelt, nicht beswegen, wie Ginige meynen, um fie nicht gribefdmunen, fonbern jum Staat. Em Mann, ber fich ben Zag oft umfleibet, ift nach orientalifder Dobe ein cornehmer Mann. meniger balt man bas Ungieben neuer Rleiber fur eine Cade, Die gur fenerlichen Begebung eines Jeftes nicht nur ichidlich, fonbern auch nothwendig fep. Der belot ergablt bievon folgenbe Befchichte: als Der Calife Doftan fer einftens ben größten Theif ber Saufer mit Rieibern von verfchiebener art bebedt fab, fo fragte er nach ber Urfache, und borte, bağ bie Einmohner ibre Rleiber trodneten, Die fie jur feprelichen Begebung bes nachften Jeftes gerva-ichen batten; ber Calife betrübte fich baruber, baf fie fo arm maren, daß fie megen Mangel neuer Rief-ber bie alten mafchen mußten, und ichente ibnen anfebnliche Cummen, um fich neue Rleider machen ju laffen. Auch noch beutzutage ift es ben ben Tur-ten fiblich, baf auch bie Mermften ben ihrem Bairam neue Rleiber haben muffen.

Bon ber arabiften Rleibungfart geben wir nun an ber beutigen perfifchen fort, welche benbe Arten im gangen Orient, wenigstens in Vorberaften, die vornehmften find, so daß die Trachten, die in der-ichiebenen andern Gegenden ublich find, gleichfam nur Spielarten berfelben finb. Die Dannsperfonen ber Perfer haben Unterhofen, wie die Araber, nur mit bem Unterfchieb, baf fie gefuttert find; fie ban-gen ihnen bis auf die Rnochel herab. Ueber benfelben tragen fie ein hemb, welches bis auf Die Rnie beruntergeht, und in ber Gegend ber Bruft bie auf ben Dagen offen finb; fie baben feinen balbfragen, fonbern find meit, und ben Bornehmen oben an bem Mudichnitt jumeilen fingerbreit mit Perlen befent. Ueber bem bembe tragen fie eine baummottene Weff bie oorn uber ben Dagen jufammengeht, und bis an bie Rnie berabhangt, und über biefer einen Rod, ber oben eng und uber ben Dagen uber einanber gefchlagen, unten aber weit ausgefchweift ift; bie fie merben aber an bem Oberarm in galten gelegt, und an bem Belente uber ber band zwefnupit. Die Befte wird mit etlichen Gurteln feft gebunben.

Diefe Burtel befteben aus jufammengelegten Bei und geben gmen. bis brenmal um ben Leib berum Durch biefes Bufammengieben bes übereinanber fclagenen langen Rode, entfteht porne in ber gend bes Dagens eine Mrt con Taften, in welchen fie, wie fonften in einem Gurtel, alles vermahren tonnen, mas fie ben fich baben. Ueber biefes Rleib tragen fie noch einen Dberrod, ber oon boppelter Art ift, entweber fur, und ohne Mermel, ober lang und mit Mermein, Diefe tragt man nach ben pere fchiebenen Jahredjeiten. Unten ber find fie eben fo wie bas lange Unterfleib ausgefchmeift, unten weiter als oben, und febr auf wie eine Glode. Bey ge-meinen keuten find fie von Tuch, bep vornehmen aber von Goldberad, ober Allas; fie find mit Spipen und filbernen Borben befetz, wweiten auch gestätt. Die Binterfleiber find mit fostbarem Petjawerf gefüttert, und ausmarts verbramt; bieft peljberbramung bangt von bem bale bis auf ben Baud vereinung gang bon ein "alb vie auf ver Saug herunter, wo sie jusammengebt. Semals trugen fie keine Stumpie, jeso aber, nachdem ihnen solche oon ben Europhern jugeführt werden, bedienen fie fich derfelben; sie find aber febr unformlich, und ber Jorm ber Beine gefconiten. Muf bie Berfen legen fie ein Stud Leber, welches fein gufammen nabet ift. Che fie ben Gebrand ber Strumpfe fennen lernten, ummidelten fie bie Gufe mit einem langen Tud, welches, nachbem es bie 3abreseit erfordert, bichter ober bunner ift. Ihre Coube find bon berichiebener Urt, aber alle ohne Lafchen, und auf ben Geiten nicht offen. Ctaatofdube find nur eine Mrt con Pantoffein, morinnen man, um bie toftbaren Justeppiche ju iconen, nicht bart auftritt; ben Beichen find Die Coblen febr bunne und jart, arme leute aber machen fie oon Cameelleber, meil es banerhafter ift, als jebe anbere art bon feber. Ihre Ropfbebedung, welches fie Dulbend nennen, und welches bas Sauptfilid ber perfiften Rleibung ausmacht, ift fo fcmer, baf man nicht glauben foute, baf fie ben Ropf gerabe halten fonnten; es giebt ibrer, welde ben gwolf Pfund wiegen. Unten ber find fie von grobem weifen Tuch, oben ber aber find fie mit feinen feibenen, ober mit Golb burchmfirften Beugen umwidelt. Dbgleich Diefe Umwidelung fcon feiben eine Dupe von gestepptem baummollenen Tuch. Diefe Rieibungsart haben fie foon feit fangen Jahren; in bem foniglichen Schan werben noch Rieibungeftude bes Lamerian aufbemahrt, Die eben fo befchaffen find, mie bie Rleider des jegigen Beitaltere. Die Rleibung ber Beibeperfonen ift oon ber mannlichen in wenig Studen unterfchieben. Much biefe haben Beinfleiber auf bem blofen Leibe, Die ihnen bis auf Die Anochel berabhangen, fie find aber enger und Dichter ale ben ben Dannsperfonen, weil fie feine Strumpfe tragen. Un ben Bugen haben fie eine Art oon Dalbftiefein, Die ihnen bis über Die Anochel geben. Das bembe fiebt ihnen borne bis an ben Rabel offen. Ihre Weften finb langer, als bep ben Dannsperfonen, und geben bis auf Die Berfen berunter. Much fie tragen einen Gur. tel, ber aber nur einen Bou breit ift. Much ben Ropf vermahren fie forgfaltig, und tragen barüber einen Schlener, ber ihnen bis auf Die Schultern berabbangt, moburd ber bals und ber bufen gebedt wird. Wenn fie ausgeben, fo haben fie einen großen

meifien Chlener, ber vom Ropf bis auf Die Gufe berabbangt, und bas Beficht mit bem ganzen Rorper verbuut. Wenn fie ju baufe find, haben fie imen Ochleger, movan ber eine über ben Ropf bintermarte jur Bierbe uber ben Ruden bange, ber anbere aber über bem Rinn jufammengeht, und ben Bufen bebedt. 3br Ropfpun ift gang einfach, fie binden die Saare binten am Ropf jufammen, und flechten fie in Bopfe; auf der Stirne haben fie ein form eines Triangels ausgeschnittenes Stirnin gorm eines Eriangeis ausseignnitente Stittenband, welches biof für bie Berberatheten ift, lebige Brauengimmer tragen leine hauben. Ge ift fein fant, we ber Stoft und ber Pracht in Reiben bober getrieben werb, als in Perfen. Standesperbeber getrieben werb, als in Perfen. Standesperfonen tragen fein Rleid men Tage binter einanber, fanbern mechfeln beftanbig bamit. Gie haben bes megen ein Sprichmort: Die Chre richtet fich nach ber Rleibung, befto elenber ift Die Rleibung in einigen nordlichen an Perfien grangenben ganbern. In Mingrelien find fie, B. fo arm, baß fie nur eine Heine Rappe von Gill, auf bem Ropf tragen; an bem Leibe tragen fie fleine hemben, bie ihnen nur bis an bie Anie reichen; Die Mrmen geben faft gang nadet; fie baben nichte, ale einen elenben Gili, marauf fie liegen, und ber auch ben Tage ihre gange Rieibung ausmacht, und Diefer bebedt nur ihren Alerbung ausmacht, und verfer vereit in beite After für haftet, baber fie ihn nur auf der Seite tragen, no Wind und Wegen herfommt. In Georgien ist die Aleidung der Frauenzummer so sparfamten, das sie der Bruft dan Zeit zu Zeit mit den händen bedecken. Um den Kopf baben sie nichts ale ein meißes Tud, welches gemeiniglich pur einmat im Jahre gemafchen wirb. Richt viel beffer find bie Rieiber in vielen Gegenben bes nordlichen Mfiens befchaffen. Die Tatarn haben febr weite Demben und Beinfleiber bon fcblechtem Beng; ibre Weften füttern fie mit Schanfellen, einige tragen gange Reiber bavon. Diefe Rleiber, Die ihnen bis auf Die Richdet herabhangen, binben fie in der Bitte bee Leibes mit einem lebernen Biemen jusammen. Die Rleider der Beiber find eben fa befchaffen, nur baf fie etwas langer find. Die Reichen brauchen Die Saute bon Bemfen und wilben Biegen ju Unterfleibern. 3m Commer eragen fie gar feine bemden, fondern haben nur einen blofen Bammes bon Schaaffellen, fo baf bie Botte auf ber Aufenfeite ift. Bep alle bem leuchtet ben aller ihrer Armfeligfeit bie Reigung jum Dus bervor. Die Bornehmften unter ihnen find lieber obne bemb, als baf fie einen rothen Mammes entbehren fouten, welches ihre Lieblings-farbe ift. Irnd bicfes geht so weit, daß fie, umrecht fabn geputt ju fenn, fich die Asgel roth farben. Da in dem weitlauftigen Diftriet von Afien, weldes man insgemein Inbien ju nennen pflegt, an pielen Begenben Die nichomebanifche Religian audgebreitee worden; fo find mit berfelben auch einige Ctude ber turtifden Rieidungbarten eingeführt morben, Die fich mit ber lanbestracht vermifcht, unb einr andere gorm bervorgebracht baben. Much Diefe wollen wir fennen lernen. Die Rleibung ber Ginmabner van bem eigentlichen binboftan ift wie ber Turfen, in allen Standen einander gleich, nur bag fie in Anfebung ber Raftbarteit verfchieben ift. Gie baben lange Dafen, Die bis auf Die Rnochel beruntergeben, und an bem bunnen Theil ihrer Schentel in galten gelegt finb. Statt ber Schube haben fie Dantofieln, Die fie an ben blogen gugen tragen,

melde fie außerorbentlich reinlich balten. Drbentlicher Beife tragen fie baruber einen furgen Rod, ber wie eine Befte geftalter ift, und über Diefen einen langen, ber bis gegen Die Ditte bes Leibes fehr bichte anliegt, fich von ba aber bis unter bie Anie ermei-tert. Diefe Rode merben mit Banbern an ben Soultern und an ben lenden auf benben Seiten befeftigt, auf der Bruft werden fie jufammengeja-gen. Die Mermel find febr lang und enge, fa baß fie fie von ben Gunbogen an bis an bas Gelente ber band in galten legen tonnen. Ginige aon ben Bornehmen merfen an ben taltern Theilen bes Tages noch einen Oberrod baruber, ber von gefutterter Ceibe ift. Die Dede ihres Rapfes beftebet aus einem langen Stud Beug abngciabr anberthalb Buß breit, welches gemeiniglich weiß ift, bisweilen ift es an bem einen Enbe mit galbenen Gaben burchiagen. Sie nennen es Cafdmu, es geht verfchiebenemal um ben Ropf herum. Es bient ihnen gegen bie Connenhine, bamit es aber nicht ju marm macht, fo belfen fie Diefer Unbequemlichfeit baburch ab, bag fie fich, wie Die Turfen, ben Ropf beftanbig icheeren. Um ben Leib baben fie etnen Gurtel pan eben biefer Materie, welcher etlichemal um ben feib berumgebt. und beffen Enben borne berabhangen. Die Rleibung ber Beiber ift wenig hievan unterfchieben. Gie haben Rode und Sofen wie Die Danner, um Die haare aber binden fie Bander, welche hinten lang binabhangen, ihr Schlener hangt über die übrigen Rleider binab. Die mahamedanischen Indianer binben ibre Rleiber auf ber rechten Seite mie Gonuren jufammen, Die beibnifden aber auf ber linfen Seite. Dogleich ihre Rleibung febr einfach ift, fo fommen fie ihnen boch burch allerhand Dunmert jut Dulfe, fo bag fie Bolb und Siberbleche, Gbelfteine und Perlen jum Heberfluß brauchen. Databaren find Die mannlichen und meiblichen Rleiber menig bon einander unterfchieben. Benbe Be-fchlechter geben bis um Die Bitte bes Leibes nadenb, und wenn fle auch ein bunnes Rleid anlegen, fa ftebt es vorne affen. Um bie Ditte bes leibes binden fie ein Stud Tud, welches bis auf bie Rnie berab-bangt; je vornehmer fie finb, befto feiner ift bas baumwollene Beug, woraus biefes Lieidungeftud beftebt. Gie tragen felten Edelfreine, aber befto mehr galbenes Befchmeibe. Auf ber halbinfel jenfeits bes Banges tragen Die Bornebmen eine Beffe von Dufelin, Die ihnen am leibe und ben Armen fefte fint. Ueber biefe haben fie ein langes Bewand von eben faldem Beuge, mit Enopfen an bem Mrme und mit Banbern an ber Bruft feftgebunden. Außerbem tragen fie einen Cours, welcher ben Bauch und Die Bufte varmarts bebedt, und noch einen anbern, welcher Die bintern Theile bebedt; benbe find an ber Befte befeitigt, fo bağ es ausfieht, als weun fie einen großen Bulft von Leinwand um fich hatten. Die Beiber tragen eine Art aan geblumter Geibe, welche burchfichtig ift, ben Bufen bebedt, und über Die Schultern gefchlagen ift. Die Reichen haben auch eine feibene Ocharve um ben arm, und find überhaupt bem Dun febr ergeben, Die gemeine Battung aber behilft fich mit wenigem. Die gemeinen Ginwohner von Ciam geben gang nadend, außer baß fie um die Rieren und hufte ein Stud Cattun aber Ceibe tragen, bas ibnen bis auf Die Rnie berab. bangt ; Die aber in Staatsbedienungen ftebene tragen außerbem noch eine neffeltuchene Courge fatt

einer Befte, Die vorne gang offen ftebt; Die Aermel find weit und geben bis an Die Jauft elente. 3m Binter tragen fie ein Stud gemalter Leinwand über ben Schuleren, beffen aber jete Opte um die Arme geschlungen ift. Ehemals giengen fie barfuß, die Mahomedanet aber baben ben Bebrauch ber Pantoffen eingeführt. Das um den fein geschade ber Unter Luch ziehen fie über die hoften und befeftigen es him ten, bag es wie Beinfleiber aubfieht; bas anbere faffen fie berunter bangen, und ba fie teine Safden haben, fo fteden fie ihren Betel in Die Bipfel. Die Beiber jieben es fo jufammen, baß es wie ein Rod Dhnerachtet nun Die Giamefer groften. theils nadenb geben, fo ift boch nicht leicht ein Bolf in ber Beit, bas fo ichaambaftig ift, Die gebeimen Theile bes leibes ju bebeden. Ihren Schutz legen fie auch bem Schleffengeben nicht ab. If Oftin-bien ben Gurate wohnt ein Bolflein, welches fich burch feine Sitten und Bebrauche von ben übrigen Indignern unterfcheibet. Gie beifen Darfi, con Den Dabomebanern aber werben fie Gaur genannt (f. Diefen Mrt.). Mußer ber gewöhnlichen lanbes-fleibung, bie in Unterhofen, Pantoffeln und einem langen Rode befleht, haben fie noch einige befonbere ibnen eigene Rfeibungeftlide: ein weißes bemb von feinwand mit furjen Mermeln, an beffen Musichnitt über bem Magen ein fleines Gadden angenabet ift, meldes fie uber ibrem Rode tragen; einen wollenen Burtel, ben fie ben Tag und Racht auf bem blofen Leibrhaben, und ein fleines vieredigtes Tuch von feche Boll, bas fie liber ber Rafe anlegen, und am hine terfopie mit einer Schnur befeftigen. Diefe Rleiber find eigentlich Religionefleiber, Die fie ben ihrem Gebete anlegen; Da aber Diefes febr oft bee Tage über gefdieht, fo fann man fie auch unter thre gemobnliche Tracht rechnen. Die Chinefer unterfcheiben fich, fo wie in anbern

Studen, alfo auch in ber Rleibertracht bon ben ubrigen Uffiaten. Die Manneperfonen tragen lange Rode von feibenem und baumwollenen Beuge, no-von ber untere weiß, ber obere aber violet ober fcmar; ift. Diefe Rode haben viele Lehnlichfeit mit unfern Chlafreden, und find ohne Autter, Jale ten und Muffclage. Gie find fo meit, baf fie fie por ber Bruft jufammen ichlagen tonnen, auf ber linten Ceite find fie mit goldenen , filbernen ober fcblechten Anopfen, nachbem es einer bezahlen fann, sufammengefnopft, und Diefegreifen in fleine Schnu. re ober Chleifen. Die Mermel find weit, und reichen bie auf Die Finger. Diefes Rleib wird mit einem Gurtel jufammengefaßt, ber gemeiniglich bon funftich gewurfter Ceite ift, und bis auf Die Rnle berabhangt. 3m Commer geben fie mit entbloßtem Sale, menn es aber talt ift, fo bebeden fie ihn ent-meber mit einem Ctud Atlas, ober einem oter bis funf Binger breiten Dels von verfcbiebener Roftbar-feit. Ueber biefes Rieib bangen fle noch ein anderes, oon blauer, gruner ober anberer garbe, beffen Mermel aber nicht meiter, ale bis an bie Rnochel ber Sand reichen. Wenn fie Befuch annehmen, fo wer-fen fie über biefe benben Rleibungoftlide noch ein brittes, con melden jebes con einer anbern garbe eft. Unter biefen haben fomobl Danner ale Beiber noch einen Bammes pon meifer Seibe, ben fie uber Die Bruft fclagen ; er hat feine Mermel und ift auf ber rechten Seite mit Rnopfen befeftigt. Bepbe Befchlechter haben auch hofen von eben fo feiner Geibe,

welche bis auf bie Baben berabbangen; im Binter find fie meiter, und mit Baummotte burchmutt. Un ben Beinen tragen fie eine Mrt oon Strumpfen ober Camafchen, Die bid ausgenaht find. Bornebme laffen bie 3midel mit Golb ober Geibe befegen. Biemeilen hangen fle mit ben Chuben gufammen, bisweilen auch nicht, find aber boch allemal fo ge-macht, daß fie barein paffen. Ihre Coube beffeben aus grobem blauen ober purpurfarbenen Milas, unb untermarte ift eine Coble, aber ohne Abfan, befe-ffint, obermarte aber mir Leinwand übergogen, ober auch von Schweineleber mit baumwollenem Garn genabt. Un ihrem Gurtel bangt ein Beutel barinnen haben fie Tobad, Pfeife, Ednupfend und Selle then, Die fie fatt Deffer und Babel benm Gffen brauchen. Ihre Ropfe bededen fie mit einer Rappe, bie faum bis an bie Dhren reicht, und bas Beficht verbergen fie unter einem Odurm, ben fie befanbig ben fich baben. Arbeitelente und Bauern. Die viel in ber Conne geben, tragen einen fleiben Dedel oon Bambusblattern auf bem Ropie, ber mie Die Dedel unferer bute gefialtet find, aber nicht fo tief in ben Ropf geben. Die chinefifden Dunen find feacliormia, ober baben bie Beffalr einer Blode: oben find fiemit einem Bufche con rother Ceibe ober Saaren oerfeben, ber entweber bis auf ben Rand berabgebt, ober auch, weil er überaus leicht ift, oont Binde bin und ber bewegt wird. Auf ber Spige bes hutes feht ein Anopf von einer glangenben Materie. Bornehme Personen unterfcheben fich burch bie Deftalt und form ihrer bite, nach ber Berichiebenheit ibred Ranges. Des Bintere tragen Diejenigen, bie es tonnen, viele Blede übereinander. Urme Leute begnugen fich mit einem fleinen Rod bon baumwollenem Beuge, mit weiten hofen und einer Regentappe, geben barfuß und bis auf ben halben leib nadenb. Die Rleibung ber Beiber ift febr einfach unb boch artig, fie tragen ein feines Rleib, bas bis auf Die Bufe berabreicht, und in ber Ditte mit einem Gartel jufammengefaßt ift. 3bre Sanbe verbergen fie jebergeit in ihren langen und weiten Mermein, welche bis auf bie Blife berabbangen wurden, wenn fie fie nicht übereinander fchligen. Ueber bas Rleid bangen fie noch ein weites Bewand. Cie entblegen niemale weber ibren bale, noch ibre Brufte, fonbern oerbergen bentet burch genaue Anfoliefing ibrer Riefber ober burch ein fueses Tud. bas fie um ben bals und bie Ecultern feblagen. Muf bem Roufe tragen fie verfdiebene Saarflechten, bie mit Gold. ober Gilberblumen ingleichem Bebern auf benben Geiten beftedt finb ; fie tragen auch eine Rappe con bunnem Ceibenflor über ben Dagren. Unverheprathete Frauengimmer tragen eine art con Rronen von gepapptem Pappier, bas mit Geibe be-bedt ift. Ginige Damen pugen ihren Ropf mit ber Beftale eines Bogels, oon Rupier ober Giber, beffen Bluget fich über ben Borbertheil ihres Ropfe aus Bie bie Chinefent fleiben fich auch groftentheifs

bir Japanefen. Ihr Tracht bestiebt aus einem eber mehrern Unterruden, wereiber fie ein lange beter fleit anlegen, das bis auf die Richtel beterfleit anlegen, das bis auf die Richtel betarbeit, die folgen fie om it einem Guteit jusiamien. Die reggen man fie oon unten auf alle feben fante. Die reggen weite Brinfleiter wie die Genefen. Weber im Gommer noch Winter bedreft fie ihren Roof, schrechtet fie ihm, mit die Finieffen, über um bieter bestigeren, . und nur eine fode jur Bierbe vom Birbel berabhangen laffen. Um fich gegen Conne und Regen pu beden, tragen fie einen Schrem in ber banb, ober wenn fie reich genug find, laffen fie fich ibn burd einen Bebienten uber ben Ropf balten. Ihre Ricibung ift burchgangig gleich, und ber Unterfchieb beftebt blos in ber Roftbarfeit ber Beuge, und ber Geinheit ber Farben. Die Rleibung ber Beiber ift pon ber Manner ibrer in nichts unterfchieben, außer baß fie fefter am leibe anliegt, und baß fie ftatt meite Beinfleiber enge anhaben. Gelten laffen fie fich oon anbern, außer bon benen, bie ju ihrer Kamilie geboren, obne Rappe uber bem Befichte

So perfchieben nun Die affatifden Molfer in ib. rer Tracht find, fo baben boch alle verichiebenes mit einander gemein. Unterhofen, hemben, lange Riei. ber haben fie alle; bas übrige hangt theils vom . Elima, theile von anbern Umftanben ab. 3m Gangen genommen berrichen burch gang Afien, einige menige Propingen ausgenommen, Die bren Arten von Rleibung, arabifch turfifche, perfifche, chinefiche, bas übrige ift nur eine geringe Dobification. Sie find aber auch in ihren Moben nicht fo abwediefelnb, als wie bie Europäer; felbften bas Frauensimmer bleibt meiftens ben einerlen Ginrichtung ib. rer Rleiber. Gine Befdreibung berfetben gilt von

allen Beiter

Aleien, f. Alepen. Blein, Aleinheit, Bleinlich (Mefthetif). Bleim im phofitalifchen Ginne ift ein relativer Begriff; man nennt aber Diejenigen Rorper Flein, melde in Der lange ober im Umfang von ber gewöhnlichen Große ber Rorper ihrer Mrt fo auffallend abmeichen, Daf fie tief unter bem Daasftab bleiben, ben man gemein von bergleichen Rorpern annimmt. mie und Die Ratur fleine fomobl als große Rorper por Mugen fteut, fo wird auch ber Dichter nicht immer große Rorper ichilbern, ber Runftler nicht immer große Ziguren abbilben, fonbern benbe merben fich auch jumeilen mit ber Rachahmung fleiner Gegenftanbe beichaftigen. Bleichwie Die Ratur von ibren Beobachteen eben fo, ja, gewiffermaßen noch mehr in ihren fleinen, ale in ihren großen Pro-Ducten bewundert wird; fo bat auch Der Runftler eben fo gut, und jumeifen noch mehr Belegenbeit, in Bearbeitung Heiner, als in Ausführung großer Begenftanbe feine Talente ju jeigen, und Benjad ju erwerben. Das Beine, Riebliche und Barte, meldes bie Ratur mit ber Aleinbeie ber Rorper ju verbinden pfiegt, ift bie Urfache, marum fie wohl-gefallen, die Urfache, warum man Rinder ichoner findet, als Erwachfene, und warum man bas Bleine fur einen mefentlichen Theil ber weiblichen Schönbeit halt. Maler und Bilbhauer haben baber von jeber viel Subm erlangt, wenn fie fich in ber Abbildung ber Rinber (f. ben Art. Zinder) beroot-tbaten, und ihre weiblichen Ziguren flein und nieblich barftellten. Rleine Rorper in ber Ratur find nur bann icon, wenn in allen ihren Theilen nach Berbaltnif bas Sbenmaas eben fo volltommen beobachtet ift, als in ben großen; benn fonft finb 3merggeftalten noch unausftehlicher, ale Riefen. Co muffen auch in Runftwerfen Die fleinen Figuren eben fo aut proportionirt fenn, ale bie großen, wenn fie einen angenehmen Einbrud machen follen, und, ba bie Beobachtung ber Proportion im Rleinen ungleich mehr Dibe verurfacht, ale im Großen, fo fchast man Runftarbeiten pon fleinem Umfana, . B. Mimaturgemablbe (f. Miniatur), vorzuglid boch. Rorper in ber Ratur, Die fo flein finb, bag fie bem unbewaffneten Muge bennahe gang entgeben, find feine Gegenftanbe bes allgemeinen finnlichen Bobigefallene, fonbern nur ein Ciubium bes Ra-turforfchere. Runftwerte, beren Echonheiten fich nur burch bas Ditroftop ertennen laffen, tonnen talte Bewunderung bes mubfamen Bleifes und ber übermundenen Schwierigfeiten erregen; man wird es aber immer fur eine verfchmenbete Dube halten, weil bie wenigften Denichen bas Schone folder allguffeinen Probuete unterfuchen tonnen ober mogen. Der Rirfchfern im grunen Bewolbe ju Dreiben, in welchen bunbert und achtiebn Befich. ter gefchnitten find, ift an und fur fic nicht icon, fonbern wird nur um ber Geltenheit und Dubfamfeit ber Arbeit millen bewundert. Ariftoteles in ber Dichtfunft bat Recht, wenn er behauptet, baf ein gar gu fleines Befchopf, bas beift, ein foldes, beffen einzelnt Theile bem Muge faft gang entg für menfchliche Mugen nicht fcon fen (es ift eben fo menig, als ein Begenftanb, ber unferm Blid ju ferne ift, ale baf wir beffimmen tonnten, ob er fcon, ober bafflich fen', und fein Commentator, Eurtius, bat bas Bleine und Allaufleine perwechfelt, menn er glaubt, bag es nur auf anbal-tenbe Mufmertfamfeit und genaue Beobachtung an-fomme, um gang fleine Gegenstanbe icon gu finben. - Alein in geiftigem Ginne find Borftellun-gen, Gefifinungen und Empfinbungen, Die entmeber fleine Wegenftanbe betreffen, ober bie Die Große berjenigen Dinge, Die fie betreffen, nicht erreichen Wenn einzelne Dichter und Profaiften jumeilen (benn immer bas Rieine ju bearbeiten, ift ber Enbimed ber (conn Runfte nicht) Heine Begenftanbe mab-len, fo muffen auch Borftenungen, Gefinnungen und Empfindungen ihnen angemeffen fenn; bas Große und Erhabene mare bier am unrechten Dian. Borftellungen, Befinnungen und Empfindungen, Die geringfügige Begenftanbe betreffen, tonnen bas Intereffe von folden nicht baben, Die fich auf grofe Dinge begieben; ber Daler, ber ein Beilchen malt, fann nicht in bem Grabe intereffiren, wie berjenige, ber eine Schlacht barftellt; aber jener ift barum nicht minber Runftler. Der guffpielbichter bat nicht immer ebelmuthige Charactere ju fchilbern, er muß auch Denfchen oon fleiner Dentungs. art und niebrigen Befinnungen geichnen, und er wird auch bier lob oerbienen, wenn feine Beichnung Wahrheit hat. Gebichte, welche ichwachere Empfinbungen ausbruden, tonnen burch ihre Lieblichfeit vinger ausornaen, comen value jest erwort eben so gut in das voch fant ut gefallen, und gehören eben so gut in das voch dan de die jest die j Charaetere, j. B. Zinder (f. Zinderlied, Zinderfcaufpiel) fcilbern, werben eben fo gut bewun-bert, ale bie, welche feurigen herviemus athmen. Cherje, Spiele, Tanbetepen, fleine Bebichtchen und fleine Berechen, wenn fie bie Unmuth und Beinheit con ben Liebern eines Jacobi, ober eines con Calis baben, cerbienen in ibrer Mrt gefchatt, und follten von ben greunden ber bobern Dichtunabarten nicht fo verachtet und verfpottet merben, wie es Bobmet 1769. in ber Brochure pon ben

Gragien Des Aleinen that. Rur felten (benn Die Chafefpears und Die Leftings find feltene Er-(cheinungen) wird ein und eben berfelbe Runftler im Großen und im Rleinen, im Pathetifchen und im Empfindfamen, im Ernften und im Lieblichen gleich gludlich fenn. Se flemer ein Gebicht, ober ein Runftwerf ift, befto mehr wird baju erfobert, im es oollommen ju machen; Die Bearbeitung toftet befto mehr Dube, meil ber geringfte Bebler bier noch mehr beleibigt, als ben großern. Em Rach-fpiel und ein Spigramm find weit mehr Eritifen ausgefent, als eine Gpopee und ein lebrgebicht. Mis Spifobe muffen Chilberungen fleiner Begenftanbe oft in Werfen angebracht werben, beren hauptabficht fonft eigentlich auf Die Darftellung größerer Dinge gebt; Birgil fchilbert nicht immer blos beiben, er befchreibt auch Rleibungen, Pfer-be u. f. m. Dier fommt es alfo nur baraif an, bag Das Bleine am rechten Orte einacfcaltet ift. fonnen Die Rlinftler fomobi bas forperliche, als bas geiftige Kleine baju benunen, baf fie es um bes Contraften willen neben bas Große ftellen, burch welche Bufammenftellung wirflich bas Große ge-winnt, und nur befto großer ericeint. Doch muß man bier, wie ben allen Contraften, nicht aerabe Die benben außerften Extremen einander entgegenfenen, weil fonft bas Große ju groß, und bas Rieme gu flem erfcheinen, und baburch lachen erregt werben murbe. Rur im Comifden, nur in ber Catore ift bies alfo erlaubt, wie man es j. B. in Bulli. oer's und in Rlimm's Reifen con Emift unb holberg, und im Mieromegas von Boltaire findet. - Wenn bas Bleine ein Bebler in ben Runftwerfen ift, fo nennt man es fleinlid. Blein. lid überbaupt ift basjenige, bas niche einmal ben unterften Grab ber, ben ben meiften Gegenstanben gewohnlichen, Musbebnung erreicht. Es giebt Rinft. fer, bie einen, bas Alemliche liebenben, Beift (Efprit de Bagatelle) haben, bie gar ju febr ins Detail geben, Die fich ju lange ben Rebenfachen ber-wellen, Die, wie Brodes, jeden Bludenjuß aus-malen, Die mit einem angflichen Bleife auch Das Beringfügigfte ju beben fuchen, Die altgutaffenirten Beinheiten nachhaften, Die, fo mie Darivaur, griechifden Tanger, ber lauter fleine Corittden machte, veralichen) alles fo febr fubtilifiren, bag es in Spinffindigfeiten ausartet. Alein (vibilis,). Das dieses Bort einen re-latiossischen Begriff anzeige, ist offender. Se wied ader in verschiedente Begebung, theils in Anseing der Weber, theils der Dauer, theils der Burde, theils der Jähgefrien aberaucht, 1-6. Kleiner Kna-be, fleine geit, fleiner Berstand u. das. Benn man Dag Diefes Bort einen re-Diefe Begiebungen in Der Erffarung Diefes Borts nicht bemerft, fo fann man gar leicht in allerband Disbeutungen verfallen. In ben Reben Chrift beim Begenfas berjenigen, Die barinnen gut unterrid-ter, und feit gegrunbet find. Bir wollen eimge Etellen anführen. Chriftus funbigt Matth. XVIII. 6. und Marr. IX. 42. benjenigen ein hartes Etrafgericht an, welche einen oon ben Rleinen, Die an ihn glaubten, argern murben. Sier entflehet Die Frage: unter ben Rleinen, verftanben merbe! Da Chriffus in bem Borbergebenben ein Rind gu fich gerufen, und feinen Apoftein erflart hatte, baf, wenn

fie nicht wie fleine Rinter murben, fie nicht in bas himmelreich tommen tonnten ; fo bat man baoon Belegenheit genommen, auch Diefe Stelle auf fleine Rinder angumenden, und fie fo gu erflaren: bag mer fleine Rinder burch bofe Benfpiele, ober Reben årgere, und ihnen baburd Gelegenheit jur Mus-ubung ber lafter gebe, fich einer großen Berantmortung iculbig mache. Dbaleich Die Cache auf ber moralifden Ceite betrachtet, wollfommen richtig ift, fo liegt fie bod, wenn man ben Bufammenbang ju Rathe giebt, nicht in Diefer Stelle. Die Apoftel ftritten über ben Borgug in bem bon ibnen geglaub-ten weltlichen Reiche bes Deffid. Chriftus ruf ein Rind, und erffarre ihnen, wer in bas himmelreich fommen molle, muffe eben fo wenig Enfpruch auf Berbienft und Große machen, als ein Rind barauf Unfpruch machen fonne, fonbern muffe fich in feinen Mugen gang flein porfommen. Run ichaltet Mareus eine Rebe Johannis ein, Die ben angeführten Borten, B. 6. ibren ooufommenen Mufichluß giebt. Sobannes nemlich nahm fich bie Brenbeit ju bemerten, bag fich manche auf ben Ramen Chrifti bericfen, Die ibm gar nicht angeborten, mie fie benn felbft por furgem einen Mann gefeben batten, ber in feinem Ramen Teufel aufgetrieben batte, und gar nicht ju ihnen geborte; fie batten ihm aber bab Danbmerf gelegt. Befus bermies es ihnen und fagte, mer einen bon ben Rleinen argert u. f. m. Bas beißt Diefes anders, als: mer burch fein Betragen iemanben, ber angefangen bat fich ju Sefu ju befehren, Anlag gebe, fich wieber oon ibm ju entfernen, made fich einer großen Berfunbigung fculbig. Mus bem Bufammenhang ift alfo flar , baß Die Rlemen bier feine Rinber fint, fonbern Unfanger im Chriftenthum, Die ben Apofteln flein und berachtlich vorfommen, befreegen er auch bas, mas er bier argern genennt bat, in einer anbern Cteus B. to. verachten nennt; ber 3med feiner Genbung fen B. 11. bas Berlohrne ju retten ; mebe alfo bem, ber fculb baran ift, baf einer, ber in ben Mugen ber anbern noch flein und verächtlich ift, abmenbig gemacht, b. i. geargert wird, und ba er noch batte gerettet merben tonnen, ocrloren geht! Blein (Condol.) wird oft von Condolien gebraucht,

und smar nicht felten, jum Rennzeichen, Diefen ober jenen Rorper fennen ju lernen, und ibn oon anbern Condolien ju untericeiben. Co bebienet fich Finne bes Musbrude oft, minutua, 3. B. benn Nautilus Calcar, crifpus, rugofus u. bel. Ober er fett Rorper mit andern ffeinen Rorpern in Bergleis dung. Co fagt er vom Mytilus rngofus, er fen faum fo groß als bas außerfte Glieb bes fleinen Bingers; com Mysilus dilcors, er habe bie Grofe einer Bobne; con Bulla conoides, fie habe Die Brofie emer Cichel; con Voluta cancellata, fie habe bie Große einer Safelnuß; Turbo ftriatulus, er habe bie Große eines Gerftenforns u. f. m. Run haben mir gwar mehrere Condolien, L. B. Die fogenanne ten Speculagien, Die wir nicht anbere ale flein fennen, und infofern fann man con einer folden Conchnite, fie naber fennen ju lebren, fagen, fie fen flein; aber bundert gerper erscheinen geber ober fleiner, nachbem fie junger ober alter find, j. B. Chama gigas; ober nach ibrem verschiebenen Wohnorte im Deere, ober nach anbern Umffanben. . B. oon Mytilus discors fagte ginne, baf er bie Große einer Bobne habe, und fo groß mochte Lin. ne's Benfpiel fenn, und fo groß findet man ibn gemeiniglid, aber man bat auch Benfpiele, Die über einen Boll lang, und zwen Boll bert find. Co ift ber Jau im Linnalichen Spfteme febr oft, und bas beweifet, bag man bas Bort flein, in ber Condipliologie nur behutfam gebrauchen burfe.

Bieln (34g.) wird ale Runftbepwort von bei 34. gern verichiebentlich gebraucht, p. B. fleine Jagb, fleines Weidwert, moriber bie Sauptworter Jagb, Jager Die fleineren Bogelarten Der nieberen Jagb, als: Lerden, Ctaaren, Droffein, Molaeitten, Bina fen, Mmmer, Deifen u. a. bis ju ben fleinften, Des ren Befdreibungen unter ihren eignen Ramen bors fommen.

Rlein, ben Draefregiftern, wie flein gebadt u. f. m. f. ben ben Sauptnamen, Gedade u. f. w. Blein auge, ber fleinaugige Rachelot, Phyfeter mi-

crops L., f. unter Kadelot. Blein auge, nennt Buller (im Linn. Raturfoft.) Die Blindnalter, Coluber Taphlus L.

ote winnenaltet, Coluber I upplus i., Mielin auge, Pap. Nymph, gemm. Oenone L. Fabr. Riemann Inf. I. i. 3. f. i. 2. Eram, pap. ex Ill. t. 35. f. A.B. C., heeb ft laeurifft. Vil. p. 163. e. 178. f. i. 2. 3. 4. 66 hat befet Zagidmettersing, welcher ju ben geaugten Trympben bes Linne und ju ben t'impbalen bes gabricius in feiner entom. fuft. gebort, Die Grofe bes P. Polychloros. finne giebt folgende Beidreibung con ibm: ber Ropf und bie Sublborner find ichwarg. Die Dors berflügel find obenher fcmarglich: haben eine meiße ubergmerche unterbrochene Binbe mit groty meißen Bleden gegen Die Spige. hinter ber Binbe erfcheint Fleden gegen bie Spife. Inter ver vinde erineint ein reffarbiges Auge mit einer blauen Pupife. Noch finder man imen roffarbige Linien an dem vordern Kandt. Unten baben die Flügel auch die werfe unterbrochene Sinder gegen die Burgel find sie aber restfarbig und blau gewallert: in der Ritte braun. Die Sincerflugel find oben fcmartlich. haben einen weißlichen Rand, welcher burch eine ichmarge Linie getheilt wird. In ber Ditte erfceint ein großer blauer Bleden, und innerbalb bem hintern Rand grep roftfarbige Augen. Unten * find fie gelbgrau neblicht. Die Slugtlaugen varifren febr : ber eine Sexus hat zwen Angen auf ber Ober-feite ber hinterflugel. Ein anderer aber auf ber Unterfeile. Ein anderer hat mehrere Augen in ben buterflugeln, und noch ein anderer hat ein Huge unter ber Spine bes Borberflugeld. Dit biefer Befdreibung ftimmen Die angeführten Abbilbungen nur wenig überein. Linne fichet aber felgende Ab-anderung an, mit welcher die Abbilbungen beffer harmoniten. Die Vorderflugel haben oben einen fcmargen Sant, gren blaffe ungleiche Bleden, innerhalb ber Spine, und eine gelbe Mitte mit Bolb-gelb begrangt. Untern find biefe Blugel Naggelb und braun neblicht. Gin fleines, ichwarzes, bim-Des Muge ericheint innerhalb ber Spige, und ein großeres ichmarges Muge, bas auch blind ift, in ber Mitte. Die Sineerflugel find oben am Ranbe ichwars. Die Mittelflache ift gelb mit rothgelber Ginfaffung. Die Burgel ift breiter ichwary, und in

ber Ditte Diefes fcmargen Grundes erfcheint ein großer, coaler, blauer, feibenareiger Bleden. Ummerte man noch in einem etwas blaffern Brunde ob. folete Puncie. Rleem anne Bigur frimmt mie biefer Barietat am beften. Uebrigens haben bie Bor-berflügel ein flumpfes Ed unter ber Spipe, und ei-nige fleine Bahne am hintetrand. Die hinterflugel find gang gegabnt. Er ift ein oftinbifder

Burger. Bleinauge, blinbes, nennt Derrem in feinen gool. Abhandl. C. 20. n. 2. Die Blindmaus, (Mu Typhlus L.), f. ben Artifel Maus, und Die Mbtheil.

Erbmaufe.

Rlein auge, geflectes, nennt Merrem in feinen joologifden Mbbanblungen G. 25. m. 1. ben Para, (Cavis Pacs Linn.), f. unter Rapte, n. 6. Blein au ge, grabenbes, nennt Merrem in ben jool. Mbhandl. G. 26. n. 5. Die Maulmurfemaus,

(Mus talpinus L.), f. ben Artifel Maus, und in Demfelben Die Abtheilung Erbmaufe.

Blein auge, unterirbifches, nennt Derrem in feinen jool. Abhanbl. G. 26, n. 3. Die Scharrmaub, (Mus Aspalax L.), f. ben Artifel Maus, und Die Abtheil. Erdmaufe.

Bleinaugigter (Microphtalmus). 3ft einer, ber bon Ratur fleine und gleichfam gefpaltene Mugen er-

balten bat. Bleinbader (technol.), beift an einigen Orten ein Bader, ber feine Baare nur in einer fleinen öffenelichen Bant feil haben fann, jum Unterfcbieb Don einem Grofbader, Der in Der großen allgemeinen Baderbant feil haben fann. (47 a) Bleinbauer, beift an einigen Orten ein Binterfaß ober Dalbbauer ; jum Unterfchieb bon einem Große

bauer.

Aleinbinber (technol.), ein Breig ber Bottcher ober Zagbinber, Die nur fleine Cachen und grar blof oon Bichlenhols an einigen Orten oerfertigen Durfen. Gie beißen auch: Rubler, Beifblinber, Bothbinber, Bechler. Bleinblumengras (Stellaris graminea L.), f. meltid.

Bleinbobenrad (Uhrmacher), wird das britte iRad in einer Safchenubr genannt, in beffen Setrie-

be bas große Bobenrab eingreift.

Alein braune (ber), wird in bem Beinbaue Deifens eine Art Beines genannt, beffen fuße Trauben bon feberbrauner Farbe finb, melder une ter Die beften Arten gebort, und im Birtembergie fchen ber Rublanber beißt,

Aleinding, Rleingericht, beift fo viel ale Aleine gericht, welches bem Großbing entgegen gefent wirb, und in manden Begenben ein Bericht anbeutet, welches nur in wortlichen Injurienfachen ju unterjuchen und ju erfennen fat. (41) Bleindrabtgieber (tednol.), ift bie Benennung

eines Drabitiebere, welcher ben Gold - ober Gilberbraht von ber Dide eines Pfeifenftiele, con bem Golbbrabtzieher aus beffen Babrif erhalt, und ju Den feinften Rummern giebt. Er wird auch Chei-bengieber genannt, menn er ein Deffingbrabtile-

Bleine (Centunculus L.). Gine Pflangengattung auf ber erften Ordnung ber bierten Claffe Des ginnei. fchen Pflangenfpftems (Tetrandria monogunia L.). welche folgende Rennzeichen bat: Reich, vieribeis fig : Brone, vierfpaltig: Geaubfaben, vier, furt ; Mapfel, einfacheria, rundum auffpringenb (circumfciffa).

Dan fennt mur eine einzige Mrt biefer Gattunge nemlich :

fuft. plant. ed. Reich, I. p. 326. Dill. plant. Die fleinfte Bleine (Centungulus minimus Linn. Gief. p. 161. app. p. 111. Roth for. germ. II. t. p. 169. for. dan. tab. 177. Anagaiis fpuria f. mip. 106, for. dan. tab. 172. Anagazii pyara j. mi-maa aerojin terrapedalaitee, Kuy p. for. jen. mia aerojin terrapedalaitee, Kuy p. for. jen. unb blibt im Juini unb Waguft. Dr. Ernegd enten ober iyev 30el lang, auricchi, aliga, uren-gabetido. Blattee osal fetidosa, fojisa, giati, voue fommen gany, am Manbe burchfiditaj, tuntra beaun, abrechfelin), bit untera biswellen gegen sieve. Diligben auß ben üdelin ber Blatter als-ber. Diligben auß ben üdelin ber Blatter alsvert, Sinden aub ein nogen or Batter abs wechselnd, siedos, eingeln. Die tappen des vier-tbeitigen Reiches langerbering, spisig. Krone er-gelmäßig, vierspalig, friger als der Reich. Appel lugefformig, viersamig.— Es variet biefe Pflange auch mit funftheiligem Reiche.

Pflange auch mit funftbeiligem Reiche. (39) Blein ente (brr), beift in ber Landwirthichaft Dberfachfens, auf ftarfen Landgitern, wo feche oben mehr Pferbe gehalten werben, ein Pferbeober Mderfnecht, melder auf ben Miteelenten, ober, wenn ein folder nicht vorhanben ift, auf ben Großenten folgt, und an anbern Orten ber Aleminede, Unterfnede, im Rieberfachlifden Swopeninede, Gwopenjunge, Gwopfer, ben

Smope, eine Peitfche, genannt mirb. Blein en te, ein Sononom ber Rritfente (Anas Crec-

al.), f. Ente und Rrietente. Rielne Samilie (Artillerie), f. Samilie. Bleine Gebarme. Dit blefem Ramen werben auch bie bimnen Gebarme belegt, f. meiter unten Carme

Bleine Getroebrufen (Giandulae Mefaratcae). Co nennt man jum Unteridied berjenigen grofen Befrosbrufe, ober Dagenbrufe, Die ju ber Elaffe Der jufammengefesten gebort, und jur Abfondes rung bes Belebebrufenfafts bestimmt ift, Diejenis gen Drufen, melde in ber Berboppelung bes Baud. fells liegen, Die ben Ramen Gefrofe (Mefenterium) führt. Gie find in verfchiebene Reiben georbnet, tubet. Die nich merhantent vergeit gerente pie in beitet gu nennen pffest. Ihrert Bau nach gehören fie zu ben Gaugbertedelfen, und man bemeintet, daß die Mildgefüfe burch fie ein- und ausgeben, wohrscheinlich bamit ber Mildglaft ein gemisst beranberung in
ihren erhalte, die man aber nicht gerif angeben ABenn Diefe Drufen, wie fo oft ben Rine bern (f. Perophie unter Rinberfrantbeiten), und auch im Elter ben Ermachfenen gefchiebt , verftopft mei ben, fo fiebt man feicht ein, baf bie Ernabrung Darunter leiben muß.

Bleine Sautvene bes Suftes (laphens par-Buffohle und bes Bufrudens, fchlagt fic um ben aufern Rnochel , lauft ferner mit ihrem Stamme, swiften ber Unterfchenfelbinde und ber baut, an ber außern Geite bes Unterfchenfels in Die Sobe, empfangt immer mehrere Breige, munbet baufig mit ben tiefern Benert julammen, wendet fich bar-auf hintermatts, bis fie fich in die Anielehle fenti, und in der Anielehlener endigt. Al eine Mus keln (anatomich). Man hat ver-

Mllaem, Real- Worterb, XXI, Tb.

fchiebene Theile bes menfchlichen Rorpers, unter abern auch Musseln, beinn man, in Ber-gleichung ihrer Größe gegen andere chniche, den Zumamen Akten dar beisegen missen. Bir wol-len fie nach der gewöhnlichen Eintheilung bes Schpere betrachten, tind von bem Ropfe ben Anfang

1) Rleiner Muetel ber Obrleifte (minor Helicis). Er liegt tiefer ale ber großere an ber feifte, ift fleiner und an benben Enten febnig. Er giebt ben Mutfchniet ber Leifte an Diefer Ctelle jufammen.

ausjanter er eine an viejer Etru jujammen.

2) Rieinet Erfdlaffer des Paukenfells (Laxe-tor Tymponi minor). Er fommt vem obern und bintern Kando des Geidergangs), an dem das Paus ferrief felt; wiede almoldig fomdier, und fest fich an den Griff des Hammers fest. Er erfchlafft das

Daufenfell. 3) Altiner Wangenmustel , Jobbeinmustel (Zygomaticus minor). Er entfleht von bem Roche beine, lauft unter bem Raumustel meg, und endigt

fich in Die Oberlippe. Ben feiner Birfung gieht er Die Oberlippe in Die Obbe. 4) Aleiner Schilofdnepffnorpelmustel (Thyreo-arytaenoideus minor). Er fommt vom Chilb.

an ben Schnepffnorpel feft, und empeitert bie Stimmrine. 5) Bleiner Schilbtebibedelmugtel (Thuren tpiglotticus minor). Er fommt bbber als ber großere inwendig mitten vom Edilbfnorpel, und fest fic

an Die Seitenmand bes Rebibedels uber feine 6) Bleiner binterer geraber Ropfmuetel (Rectu: Capitit pofticus minor). Er entfteht vom erften

Salbreirbeibein , und fest fich febnig ans Sinters banptbein. Er neigt ben Ropf rudwarts. 1) Dorberer Pleiner geeaber Ropfmustel (Rer tut Capitis antique minor). Er entficht com erften Satewirbelbein, und enbigt fich ans Sinterhaupt-

brin. Er gieht ben Ropf vormarts.
8) Bleiner Bruftmustel (Pectoralis minor). Er entfieht oon ber swenten, britten und vierten Rippe und fent fich an bir Cpite bes batens bon bem Coulterblatt feft. Ceine Birfung ift, Das Coulterblitt pormarte gegen Die Bruft herunter ju

0) Rleiner Rautenmustel (Rhomboideus minor). Er entfleht com fecheten und fiebenten balf. wirbelbein und befeftigt fic am Chulterblatt. Er giebt bas Schulterblatt rudmarts in Die Bobe. 10) Rleiner rundet Armmuetel (Teres miner). Entfieht vom Echulterbiatt, fest fich an bas Dber-armbein und rout ben urm nach aufen und rud-

ti) Bleiner Streder bee Daumene (Extenfor Politeis Manus minor). Entspringt com Ellenbos gen, und endigt fich am Daumen. Er ftredt ben Daumen aus.

12) Bleiner Befafmustel (Gluteut miner). Entfieht son bem Suftbein, und endigt fich an bem chentel. Er fann verfdiebene Bemegungen bes Chentele berutfachen. 13) Rleiner runber Lenbenmuetet (Pfoat mi-

Entfpringt com letten Rudenwirbelbein, und enbigt fich theils am Edaambein, theils in Die Schenfelbinbe. Er bebt ben Schenfel in Die bobe, franne Die Schenfelbinbe, und beugt bie

fenben pormarte. Ben allen biefen Dudfeln mirb in bem Mrtifel Musfel, weiter gehanbelt. Bleinen (Bergbau). Rommt in zwenerlen Bebeutung vor. 1) heißt es nemlich fo oiel als grobere Bang. und Ergifide gerichlagen, und bann fieht man fehr leicht, bag es eigentlich von Rleinmachen

herfommt. 2) Esbeiftaber auch bas Durchfuchen ber Salben und Musionbern ber barin noch gefundenen aufbereitungewurdigen Ergftude fleinen ober ausfleinen. Da wir bis jest noch in unfern Renntniffen immer bober fteigen, und hoffentlich nie aufhoren werben es ju thung fo tonnen mir es mobl auch unfern Borfahren oergeben , wenn fie in ber Hufbereitungs. funft (m. f. Ib. 1. G. 169. b. 20. Mufbereiten) noch hinter und jurid maren; baber mar ihnen mandice Erigemenge nicht gut genug, mas mir beutigestags mit vielem Bortbeil aufbereiten tonnen. Es ift alfo nicht feiten ber Dube werth, ein foldes Rleinen ju unternehmen, und mir fonnen unfere lefer verfichern, bag burch biefes Mittel mehrmals Beden, Die außerbem gang in Berfall gerathen fenn murben, wieber aufgetommen finb; meil, ba bie Anbruche fich verichtimmerten, und ovn ber Ginnahme bie Musgaben nicht befritten werben tonnten, man ju bem Runfigriff feine Buflucht nahm, fich gar nichte von ben ublen Muffichten merfen ju laffen um ben bem Brubenbau fo nothigen, Eredit niche ju verlieren, - fonbern mit aller Gemalt bie alten Salben anzugreifen (bie nem-lich ju ben Bechen geherten). Rach einiger Beit berbefferten fich bie Unbruche mieber, und pit erhielten orgerten nuy die anorume mierer, und bif etheiten bann bie Generie, melde, menn fie, ben mabren Buftanb ber Grubengekaube gewuft hatten, aus Atemmuth vielleicht gang abgetreten waren, noch lange eine reichliche Ausbetrate.

Bleine Probe (Metallurgie). Go nennt man ben Berfuch bes Gehalts eines Erges, welchen Be-manb, nach bem verjungeen Gewicht anftett; B. Die eigentlichen Probirer thun, beren Bentner mit bem gewohnlichen Quentchen in Deutschland menigftene uberein tommt. (42)

Aleiner Glieger (Trigla evolane), f. Grebabn. Aleiner Rrieg, f. Arieg.

Rieiners (Bergbau). Colde Ersftude, welche aus alten Saiben burche Rleinen (m. f. biefes Wort) gemennen, und jur meiteren Mufbereitung befimmt finb, fubren biefen Ramen. Gie merben größtentheils naß gepocht und bann auf herben emafchen. Dieroon geben bie Artitel Dochen und Waften weitlauftigere Rachricht.

Rieines Bedenband (Ligamentum fpinofo - fagrum). Entftebet bon bem Krengbem, und enbigt fich am Gibbein. Ge bilft bie Bedenmunbung bilben, und bient bem Steisbeinmusfel jur Unlage. Bleines Befrofe. Bird biejenige Berboppe-fung Des Bauchfeus genannt, Die fich an ben biden

Bebarmen feftfent, und nach bem Griechifden unter bem Ramen Mieforolon vorfommt.

Bleines Sirn (Cerebellum). Birb in Bergleichung gegen bas grofe Bebirn fo genannt, und fiest theils in ber untern Grube bes binterbauptbeine, theile in ben Gruben ber Schlafbeine, f. meiter unter Bebirn.

Aleine Bidel. leine Gichel. 3ft ein Fortfat ber harten birnbaut, welcher fich gwifden bie Suffte bes

Rleines Reilbein - Rleinglaubige.

fleinen birne fent, und fie ovneinander icheidet, weiter unter Gebirn Bleines Reilbein (Cunciforme minus). einer von ben Rnochen, welche bie Bufmurgel ju-

fammenfeben. Dieines pielediges Bein (Multangulum mi.

nus Trapezium pyramidale). 3ft einer oon ben Rnochen, welche bie bandmirgel mit bilben belfen, f. Danbmurgel unter

Bnoden. Blein ete (Rleinetgarten, Bannficden, Trieboter. tel, Rleinetftude). Ginb biejenigen Glude bes tanbes, welche own bem Brund einer Gemeinbe, den Gliebern berfeiben, jur Bebauung mit Bartenfruchten, umfonft, ober gegen einen maßigen

tenfruchten, umonte, oer gegen einen mabigen jabrichen ginns überfahre merben. Werben bie Arteine Theile (Etrumpfwirfer), werben bie fleinen Etegen an einem Etrumpf genannt, bie an bem Zwidel find; als die Mittelfobte, ober bas Borberblatt, Die Bwideltheile und ber 3midel felbit.

Rleine Walgen (Uhrmacher). Wenn bie Balgen ben einer Thurmuhr, morauf fich Die Leine jum aufgieben widelt, flein find; fo muß befto mehr Bewicht baran, meldes ber Uhr ichablich ift, meil bas Werf burch feine eigene Laft ruinirt mirb. Die Balgen find alfo bie beften, welche fich jum Rab wie 1 - 2 oerhalten, bochftens wie 1 - 3. Dann muffen go Dfund Bewicht fenn. (47 a)

Rieinflugier, merben oft Einne's pap. plebeis Aleinfild gier, merven ort einnie b pap, paeces wurdes und versicale, bit effering, geniene Aleinflügier, und bir legteren eble Aleinflügier genannt, f. Bieffopfe. (24)
Aleinfran Fifche (Det), beifft in Meigen eine Met Meinfede, welche Bourfurft Johann Geoorg L aus Franken einflohren ließ, jum Unters

ichiebe von bem Groffrantifden. Aleingarener, beift in Oberfachfen eine Birt

Sartner, b. i. mit einem Barten verjehener Saus-fer, beren Barten weniger ale & bufe beirägt; jum Unterfcbiebe oon ben Großgartnern (45) Blein glaubige (theol.). Gind Diejenigen, melbe in ihrem Bertrauen auf die gottliche Berbeifjun-gen nicht bie möglich größte Starfe haben. Si-baben gwar ben Glauben, und find oon ben eigent-lichen Unglaubigen und Mistrauischen unterschieben. Da aber bas Bertrauen feine Brabe, forobi in ber Jutenfion als Extension bat, fo ift ber Mangel eines größern Grabes bie Rieinglaubigtett. Es fommt hiebe altes auf Die gotttiden Berbeiffungen an. Derfe find nach ber Perprbuung Chrifts smenerlen : einige betreffen alle Chriften überhaupt, andere geboren nur fur bie Apoftel und erften Bo-ten bes Gnangelii, 3n bepben tonnen Menichen fleinglaubig fenn. Die erften betreffen überhaupt alle Berficherungen oon ber thatigen Gimeifung ber gottlichen Liebe, feiner Borfebung, Rettung aus Befahr, Ertheilung ber nothigen Beifteslrafte und bergleichen. Muf bieft tonnen aue nnb jebe Chriften Anfpruch machen. Der Rleinglaubige, ber hierin ein Diftrauen fest, entennt Gott nicht fo, wie er ift. Das Dergeines Jaghaften made balb 3mei fel gegen Die Babrhaftigfett, bald gegen Die Liebe, bald gegen bie Beibbeit, balb gegen Die Mumacht Bottes. Er laugnet Diefe Gigenfchaften nicht, aber er fcwebt smifden 3meifel und Gemifbeit, und ift in einer bangen und traurigen gurcht. Daß ein folder

Buftand feine Abmechfelungen babe; baf balb bie Bemifheit über gottliche Berbeifungen, balb aber auch wieber 3meifel Die Dberband haben; bag benbe balb ftarter, balb ichmader fenn fonnen, jeigt bie. Erfahrung. Daß ein folder Gemuthejuftand traurig fen , braucht feines Beweifes. Defiwege : fagt Paulus: Es ift ein tofflich Ding, bag ba; berg feft merte Ebr. XIII. Q. Defimegen bermirft Chris ftus auch alle angfiliche, unmaßige und ausfhweifenbe Befummerniffe, Die aus Digtrauen und Mangel bes Blaubens an Bott bertommen, und nennt biennigen, Die fich baburch oon ber Bufriebenbeit mit ber Borforge Bottes abmenden laffen, Rleinglaubige. Matth VI. 25. Die Ifraeliten bewießen ben ihrem Buge baufig eine folche Rleinglaubigfeit, und wenn fie ben Erfolg ibrer Banfche nicht por Mugen faben, fo fiengen fie an im Glauben ju manfen , und trieben ihren Rleinmuth bis jur Berfudung Bottes, I Cor. X. to. Ginen folden Rleinmuth bewiefen auch die Junger Chrifti bem einem entftanbenen Sturm auf der See, da fie auch faft ause Bettrauen auf die göttliche Huffe aufgegeben hatten; fie hatten gwar einigen Glauben, aber er rear mit vieler gurcht und 3weifel verbunden. Mattb. VIII. 25. Selbft Petru 6, benadem feinem beroifithen Muthe fiel verfoiebenemale in eine folde lleinglaubige Zaghaftigleit. Da er einftens mit einem beroifden Muthe burd Cturm und lingewitter ju Chrifto auf bem Deere geben wollte, fo batte er jwar ben Glauben, baf ibn Chriftus auf bem Deere, fo wie auf bent feften lanbe, aufrecht wurde erhalten fonnen; allein, da er eine Belle fab, fieng er an sit finfen, und rief: herr errette mich! Chriftus ftredte bie band aus, und balf ibm, aber et verwies ibm auch ungleich feine Alein-glaubigfeit. Marth. XIV. 32. Diefer Mangel an Glauben, welchen Petrus und die Junger ba-mals bewießen, war von einer andern Art, als wir bibber befchrieben baben, und bezog fich auf Die anderen Gattungen oon Berbeigungen, Die Chris find nicht allen Chriften , fondern nur allein feinen Apofteln gegeben batte, bag er fie auch auf thr Berlangen durch übernaturliche Dittel, wenn es die Mb. ficht ibres Eimtes erfobern foute, unterftugen murbe-Daß ihnen Chriftus Damale fcon folde Berbeißungen gegeben hatte, erhellet aus ber Art, wie Rucas VIII. 25. und Mare, IV. 40. biefe Befchichte erzählen. Chriffine fagt : mie ? babt ihr feinen Glauben ? mo ift euer Glaube? 3hr habt oor furgem erflart, bag ihr an mich glaubet , und ein innumfchranftes Bertranen auf mich fenet : wie bat fich nun biefer Glaube fo febr peranbert? Er batte ibnen bie Berficherung gegeben , wenn fie Bertrauen auf feine Borte fegen murden , fo follten fie Berge verfeben tonnen. Mattb. XVII. 20. Mueb, mas fie in feinem Ra-men bitten murben, murbe Gott thun. 3ob. XVI. 26. Durch ihre Borte murben Rrante gefund merben , fein Gift follte ihnen fcaben. Marc. XVI. 17. Das Bererauen auf Diefe Berbeifungen mirb insgemein ber Bunberglaube genannt. Rach ber Musgiefiung bes beil. Beiftes, ba fie unter ber unmittelbaren Leitung Gottes ftunben, finden mir ntr-genbe, bag ihnen ber Glaube an diefe Berbeiffung gefehlt habe, noch auch baf jemals ber Grfolg ihren Borten entgegen gemefen fen. Gie mas ren belben im Glauben (f. Wunder und Wunders alaube). Da bieft Berbeigung nur allein ben Sporfin kegeben werben, jo finnen bir übriger Spriften feinen Seinen meden, der maden im berein Gerinten feinen Seinen meden, der maden Gerinten feinen Seinen Meden, der maden bei der maden so der state der Spriften som der Spriften feine Sprifte

Blein banbler, f. Bramer.

Rleinbeiden (genifta pitofa), f. Ginfter. Rleinbovie (Kleinhovia Linn.). Gine Pfiantens gattung, welche Tinne bem Muffeber bes botanis fden Bartens ju Jaoa, Rleinhoven, ju Ghren mit Diefem Ramen beleate. ginne jabtt biefe Battimg jur fiebenten Ordnung der gmangigften Glaffe feines Cernalfoftems (Gynandria Decandria L.) aber ber Mbt Ca oanilles hat gezeigt, a) bag nicht to, fondern 15 Staubfaben oorbanden find, und daß biefe nicht mit bem Stempel, fondern unter einander felbft in ihren Bilamenten vermache fen find , bag alfo biefe Battung utr achten Orba nung ber fechgehnten Claffe (Monadelphia Polyandria Linn.) gebore. 3bre Renmeichen find nach Caoanilles folgenbe: ber Relch funfblatterig, abfallend: Die Blattchen langetformig, Das eine breiter. Die Brone funfblatterig: Die Blattchen etwas langer als ber Reldy, Dier find epformig langlich, Das funfte ift zwermal fo breit, an ber Spige abgefchnitten und ber Caum fchließt in ein Bobr gufammen, über welches fich Die Befchlechtistheile hinbeugen. Staubfaden: Mus dem Dittelpunfte ber Rrone fteigt ein Stiel, auf beffen Spine flebt ein fleiner balb funftbeiliger frugformte ger Korper, melder ben Fruchtfnoten, und 15 faft ftielloge Untheren tragt, nemlich an jedem Mb. fdmitte bren, movon swen an ber Gpipe fich finben, bie britte aber tiefer fist. (Diefen trugformigen Rorper nennt finne irrig Reftarium). Gruchte Pnoten bauchig ober freifelformig, funffantig, mit rnofen Saimig boer teriforung, funfantig, mit entstadem Griffel, reider eine etwas gefrebte L'arbe tragt. Fruche: eine aufgeblaften, freifei-formige, genabelte, funfantige, funfacherige Kapfel, mit einfaamigen Jachern. Caamen lugelformig, etwas fachelich, an den im Mittelpunfte febenben Saamentrager burch einen Raben be-

feftiget. Men fennt aut Eine Urt diefer Bottung, welche inne Aleinheus des jeifen neumt. Sie wechte in eine Aleinheus des jeifen mehrt. Sie wechte fin den die die bereichte fieden mit Bildtern. Erheiter find geftielt, etwas bergierung, pugefopst, odatig gen, Die Bildtern feben in Touaben, f. Linn. 1967. oger. del. 15. p. 570. in. 1003. del 11. del 5. p. 25. feben der die Bildtern feben der die 11. del 5. p. 25. feben del 11. del 5. p. 25. feben del 11. del 5. p. 25. feben del 20. d

Die jungen Biatter Diefes Saumes geben gequeticht einen Beildengeruch von fic. Die Umboiner pflegen fich befrwegen bannt ben Ropf gu mafchen; Die Guropaer aber follen babon ein Juf-(30) fen auf ber baut empfinben.

Bleinjabrig, feinjabrig (Borftm.). beißt bas boll, beffen Ctamm im Queetidnitte befonbers chmale, nabe benfammen liegenbe Solgringe (Sabrringe) jeigt. Dols mit breiteren Ringen beifit

großiabrig, grobiabrig.

Aleinie (Caalia Kleinia L.), f. Deftwurg. Bleinigfeiten in Der Master (Raturgefd.) giebt es eigentlich nicht. Es fehlet gwar in ber Ratur nicht an fleinen Rorpern, Die nicht felten fo außerft flein find, baß fie bas bloge Muge nicht erfennen fann. Allein wenn man am Der rungen Geite bebenft, bag fie ju bem Gangen geboren, bas Bott four, und mar als nothreenbige Theile, boch alle biejenigen Theile haben, Die man an groffern, und an ben großten eben biefes Gefchlechtes wahrnimmt : fo merben und bie fleinen Rorner. den gewiß feine Rleinigfeiten fenn. In ber Ratur bangt alles, wie eine Rette aneinanber, ober es leicht pielmebr, wie 20 alch fant, einem Rene, bas feine Dafchen auf aue Ceiten ausbreitet, umb fo bangt in ber Ratur alles jufammen und berührt fich gleichfam auf allen Ceiten, fo baf auch ber fleinite Rorper an feinem Orte an ber rechten Stelle ftebet, und bier fteben muß. Es haben fich baber mehrere Raturforfcher, j. B. Planeus, Leber-muller in Dannemart, Batfd in Jena, und mehrere um bie Raturgefchichte baburch große Berbienefte erworben, baß fie fich mit mitroftopi-fchen Begenftanben abgegeben, und fie und burch genaue Befchreibungen und gute Abbilbungen bevergrößerte Abbifdingen barf man nur aufmertfam betrachten, um fich jum Benfpiel ju überzeugen, bag bie Dilbe atte Theile eines ungleich großern Infeetes an fich trage, und wenn fie Mugen bat und fiebet, fo fann biefem außerft fleinen Euge, bas fleiner ale ein Punet ift, auch nicht ein Theil feblen , bas jebem Muge anberer Infecten eigen ift. Daraus erfennet man, wie groß Bott fen, ber bief alles fouf; und ift ber Denfc, ber bieg bebenft, nicht ohne Befubl, fo mirb er ben Gott getrif anbeten, ber auch ibn fcuf.

Co wenig man bemnach in ber Ratur irgend eine Rleinigfeit finbet, Die nicht unfere gange Mufmerfbergleichen fleine Rorper, Die bas bloge Muge nicht erfennen fann, fur Die Raturaliensammlungen nicht bestimmt ju fenn fcheinen, es mare benn, bag man fe in folde Behaltniffe brachte, Die mit guten Ber-groferungsglafern verfeben find. Dag bief aber theile einen Mufwand fordern murbe, ben taufend Areunde ber Ratur nicht machen fonnen; theils aber auch bie weichern Thiere biefer Urt fich nicht erhalten murben : fo ift, fo viel ich weiß, noch fein Raturforfcher barauf verfauen, eine Cammlung folder außerft fleinen Rorper anjulegen. Großere aber , bie bem blogen Muge fichtbar finb , inforern fie fich eonferpiren laffen, foute man boch nicht fo gering fcagen , ale viele Freunde ber Ratur , und fogar verichiebene Raturforfcher thun. Denn menn fie auch gleich bem Muge, wenigftens bem blogen Muge ben Rein nicht geben , ben uns großere Rorper geben, fo find fie bod bem forfcenben Ber-

ftanbe gemiß foon , und bas fublbare bert wird bann gemiß jur Chre bes Chopfers Die Babrbeit befennen: es giebt in ber Ratur feine Rleiniafeit. Leffer fagt (Teftaceoth. S. 150. neue Ming. G. 576.), "Da bergleichen unbegreiflich fleine Thierden, Die wegen ibrer Rleinigfeit bem menichlichen Befichte fich faft entueben, nicht nur ihr leben und Bachethum, fonbern and fo mannichfattige innerliche und außerliche Theile ihres lebenbigen Leibes a in ibren allergarteften Abern, gegen welche bas fleinfte barden, wie ein großer Balten gegen einen geringen Splitter gu rechnen, noch gartere Cafte haben, folglich bie allergarteften Daddinen find, bit nur burch bie Ginbilbungefraft hervorgebracht werben tonnen; fo muß ein Menfch, ber fie oon ohngefahr entftanben ju fepn glaubt, Die ber aller. gefdidtefte Runfiler nicht einmal auseinanber ju nehmen, gefchweige benn ju oerfertigen im Stanbe tft, entweder allen Berftand verlohren haben, ober betennen: bas ift Gottes Finger! Gemif, wer biefes liefet, ber bat Urfache ju ermagen, bag Gott faft mit feinen feftern Bemeisgrunden fonne grfannt merben, als in Diefen fleinen Thierchen, in melden ihr großer Erbauer fo oiele bemunberungs. murbige Theile, fo viele allen menfchlichen Bleifi übertreffenbe Runftftude, gleich fam in einen Punct eingefchloffen, baf auch Die gange Lebensgeit eines Menfchen baju erforbert murbe, menn er alles an einem folden Thierden binlanglich unterjuden wollte. Dan fann baber mit allem Rechte fogen. bağ bie Große ber Mamacht und Beisheit Gottes eben fowohl an bem fleinften Conedden, ale an bem großen Erocobille und ungeheuren Ballfifde in bie Mugen fatt. Mriftoteles fagt: es ift nict den auf eine findifde Art orrachte, und fur be-fcmerlich halte; weil feine Cache in ber Ratur ift, in melder nicht Etwas Bewunderungswurdiges an-

jutreffen mare. Rteinigteieen (in Religionefachen). man fein Bebot ber Religion in ber Rudficht als flein und unbebeutenb anfeben barf, ale menn man baffelbe nach Billfubr beobachten ober nicht beebachten, ale menn man es, ohne entweber für fich ober fur andere Chaben ju fiften, und fich ftrafbar ju machen übertreten tonnte (Mattb. V. 18.); fo giebt es boch wirflich in berfelben mebe und minder wichtigere, großere und fleinere Bebote, und Die Rebler ber Bernachlafigungen berfelben find in eben bem Berhaltniffe balb großer balb fleiner. Diefes erhellet fowohl aus ber Ratur ber Cache, indem einzelne Gebote für bas befonbere und allgemeine Bobl ber Menichen mebr ober weniger wichtig find, theils erbellet es auch aus ber Schrift, nemlich Matth V. 19. XXII, 37 — 49. und 30b. XIX 11. Dech oon besten fleineren Geboten ber Religion felbit ift bier die Rebe nicht, fonbern bon folden Dingen, Die wir in Rudficht auf unfere Religion fur Rleinigfeiten

Es giebt biele Dinge im menfchlichen Leben, welche man Rleinigfeiten nennt, Die man immer in jeber Rudficht ale Rleinigfeiten betrachtet, und fie eben barum meiftentheile außer Miche laft und vernachtaßigt, Die aber boch, in Rudficht auf Die Religion, wirflich wichtig find, und meiftentheils in der Solge um fo wichtiger merben, je meniger man im Manna bezuni gendhett balt, und itere be moli genefin ik. 2004ft Zinge, be ber Elyzabneklanda kleingfelten annar, johern entwerber ben general bezuni general bezuni der bezuni der beiter ber der entwerberen abs und nach inne Elitten, feine Zint- und Spanklungsetzt, und machen ihn richte zint- und Spanklungsetzt, und machen ihn Darun gefenn (spa, auf bert eigenannten Affeniaberen gefenn (spa, auf bert eigenannten Affeniament bezung in geben, network einem beitelber auf ihn bahrn, wir fie ihn nerflich fimmen ober den filmen und beiten filozop, wenn er nöch beden filmen und beiten filozop, wenn er nöch be-

butfam und vorfichtig manbelt. Co wie man unter bem Musbrud : wichtige Dinge alles bas verftebt, mas einen fo lebhaften Ginbrud auf unfere Geele macht, bag biefelbe baburch im vollen Laufe ihrer Befchaftigteit gleichfam emgebalten und genothigt mirb, in ihrem 3beengang hier fitte ju fteben, etwas langer ben bem Begenftanbe ju vermeilen, und Ueberlegungen und Beratbifilagungen mit fich felbft anzunellen; fo nennen wir im Begentheil alles bas Bleinigteiten, mas bie Greie nicht aufmertfam macht, b. b. jene Begenftanbe, welche grar einen, aber nur einen fo fchwachen fo gefdiwind vorübergebenden Ginbrud auf Die Geele machen, baß fie Die Mufmertfamteit berfelben nicht auf fich bingieben tonnen. Colder Dinge giebt co im menichlichen Leben eine unenbliche Denge; und obidon ibre Unjabl felbft in Rudficht auf einzelne Derfonen balb grofer balb fleiner ift, je nachbem fie auf fich felbft, auf Die Rrafte, Bewegungen und Sanblungen ihres Geiftes mehr ober meniger Mcht haben: fo ift Doch webl nicht Gin Derich, ber es nicht umeilen bier berfabe, und fich ven Dingen, Die er ale Rleinigfeiten anfabe, überrafden und ju man-derlen menfoliden Comachbeiten verleiten lagt. -

Quandoque bonus dormitat Homerus! Die Dinge, melde außer und liegen, und burch Die Sinne fo fanft auf uns mirfen, bag bie Gecle auf fie, und auf bie burch fie, in ihr felbit vorgegangene Beranberungen nur febr menig ober auch mobil gar nicht, aufmertfam wirb, ericheinen und unter einer brepfachen form. Balb wird nemlich Die Cerle bloe von einzelnen, balb von mehreren gugleich, und entlich von vielen auf einander folgenben Gegenftanben affierret. Wir feben, boren und fichfen taglich febr vielte, morauf mir nicht achten, weil ber Ginbrud bes Befebenen, Beborten ober Befühlten su fdwad war, und bas baburd in ber Geele hervergebrachte Bilb, burch einen anbern gleich barauf folgenden farfern Ginbrud gleichfam wieber verlofcht ober jugebedt marb. Aber obichon Diefe fo einzeln auf Die Geele unmerflich wirfenben aufe-ren Begenftanbe, obichon biefe fogenannten Rleinigfeiten Die Ceele nicht auf fich binreifen, und fie beut-lich Die Burtungen ihrer Ginbrude fuhlen laffen, fo find fie boch oftmale fur Die Bolge von großter Bichtiafeit. Wer erfahret es nicht, bag jumeilen eine gewiffe Begierbe ju biefem ober jenem in thm rege merbe, ohne bag er felbft miffe, mas benn eigentlich Diefe Begierbe in ibm rege gemacht habe ? Wet verfallt nicht jumeilen in Schwermuth und Traurigfeit, ohne ju miffen, wie er babin gefeitet murbe? Ber bemertt es nicht, bag inweilen die Affecten bes Borns ober bes Saffes u. bgl. gang überrafdend emporfteis gen; bag fie uns eine Menge Bilber von bem ebes male Befebenen und Beborten in unfere Phantafie

Dftmale fetten fich mehrere außere Gegenftanbe unferer Geele jugleich bar, aber ihre Ginbrude finb fo fanft, fo leife, bag ber Denfch, ber nicht alle Badfamfeit und Mufmertfamfeit benfammen bat, felbft nicht weiß, mas er vorzuglich empfunden, und mas er baben gedacht habe. Wer nun auf Diefe leifen, fanften , und oftmale angenehmen Ginbrude nicht merft, ber bringt fich baburch entweber um einen Theil großer und machtiger Beibeggrunde jur Tugend, ober er laft fich ju Zehlern und Gunben berletten, Die er oftmale gar nicht borgefeben bat. Wie oft ift nicht ichen burd Ginfamfeit, fenerliche Griue ber Racht, und burch ben fanften Schein Des Mondes (lauter Dinge, Die wir einzeln genommen, meiften-theils als Rlemigfeiten anfeben), ber Beift bes Dtenfchen, ber unthatig ju fchlummern fchien, auf einmal ju Gott, ju wichtigen Betrachtungen erhoben, und fo ju guten und frommen Enbichluffen, und felbft ittr Tugend und allmablig jur Bollfommenbeit ge-leitet morben! Aber eben fo ift auch umgemanbet fcon mander burch berlen unbebrutenb icheinenbe Dinge, auf Die er gar nicht achtete, allmablig jum Leichifinne, jum Muthwillen, ju fundhaften Bor-fleuungen, und felbit jur Thatfunde, und bis ju bem Grabe von Berborbenbeit hingeführt morben, twos bin er gar nicht fommen ju fonnen bachte. Birtung Diefer fogenannten Rleinigfeit zeigt fich vorzigglich bann febr fublbar, menn burch besondre Umftanbe ber Zeit und bes Orts eine fcbidliche Gelegenheit ju fundigen fich jeigt; gleich mird ba ber Borfan jur Gunbe rege, und fie mirb meiftenibeils auch verübt, mas mobi nicht gefcheben mart, menn nicht jene außern Dinge bas berg langfam und all-mablig gereigt und gur Gunbe porbereitet batten, um ben Unaufmerffamen überrafchen gu tonnen. Biele glauben wohl, baf Die Racbbarfchaft, in ber man mobnt, bag biefe ober jene befonbere Sattung bon Rleibern, von Sausgerathe, von Bilbern in unfern Bobngimmern, con Dufit, Befangen u. bal lauter Rleinigfeiten fepen: aber baburch wird bas berg bes Unachtfamen entweber fo verborben, bag Unordnung, Saulbeit, Muthwillen, unflatiges Befen aus feinem gangen Betragen betvorleuchtet; ober es mirb jur Ordnung in Borten und Berfen, jur Rechte fchaffenbeit, tur Grofmuth und jeber Gattung pon Lugend fo unvermerft bingeleitet, baf es felbft

faum weiß, wie es in birfen Juffand gelemmen ift. Endlich giebt es auch galle, wo mehrre auf einandter folgende außere Gegenstände uniere Derle so unvermiert fanft und leife affeiten, daß fie ben unvermiert fanft und leife affeiten, daß fie ben unvermierte fanft und leife affeiten, daß fie ben unverflichigen, der auf bei erfen Reise noch merke oder fie verachtet, balb übermeistern. Dadunch einstehen oft die größen Mervorrungen in der Geete,

machtig, bag man ibrer bennabe gar nicht mehr los merben fann. Wenn man ben erften Ginbrud nicht ach. tet, und ben ben ununterbrochen folgenben geringen Ginbruden immer fo unbebutfam fortfabrt, fo mirb ber Rein allmablig fo ftart, bag man fich ibm gleich. fam ergeben milf, und nicht langer mehr wiberiteben fann. Dft wirft ein einziger Blid, ein einziger Be-fichtejug, ber nicht ben bochften Grab von Achtung ober blos eine geringe Bernachlafigung ausbrudte, einen geringen Ginbrud in ber Geele; aber wenn noch baju gelacht wird, fo entflebet icon beimlicher Unwille. Wirb noch etreat fur fich felbe gan; unbebeutenber Chers mit bem lachen verbunben, fo mirb Die bine fcon febr erhobet; und lagt man nur aus Unbebachtfamfeit ein einziges Chimpfwort fabren: bann ift ber Born und Rachbegierbe in vollen glame men, und ber Denich fann fich felbft nicht mehr Ginhalt thun. Go entfteben oft große Bebier aus Dinarn, Die wir ale Rfeinigleiten anfeben, und auf Die mir nicht achten, und gwar vorjuglich ben folden Menfchen, Die ein meichliches Leben fuhren. Bie oft entfiebet nicht Die fcredlichfte Giferfucht und tobt. liche Beinbichaft aus Dingen , Die wir anfanglich, weil mir fie ale Rleinigfeiten anfaben, nicht achte-ten, und unfer Berg nicht bagegen vermahrten! Und me einmal Giferfucht berricht , ba fann fein Bort mehr gerebet, feine Sanblung mehr unternommen ober unterlaffen merben ; ba ifi fein Befichtejug, feine Leibebbewegung mehr fo flein und unbebeutenb, mo. burd nicht Berbacht und Unruhe in ber Geele bes Giferfüchtigen entitunbe : er nimmt attes übel, legt alles ubel aus, und glaubt fich immer oernachlafigt. Ut in fidibus muficorum aures vel minima fentiunt; fic nos, fi acres ac diligentes effe volumus enimadversores vitiorum, magna laepe intelligemus ex parvis. Cicero lib. 1. de off. C. 41. Bie nothig ift es also, bag ber Mensch auf alle iene Einbrude, Die con aufern Begenflanben in feine Geele gemacht merben, aufmertes bag er fie nicht ale unbebeutenb verachte, fonbern immer mit fo viel Bebutfamfeit und Corgiatt Diefe fogenannten Rielnigfeiten benierfe, ale nothig ift, um baraus ben Runen gu peben, ben er gieben fann, aber auch jugleich bem Schaben ausjuweichen, in ben er burch fie gerathen

Mber nicht bloß allein außer uns, fonbern auch in unferer Geele fteat vieles, mas mir ale Rleinigfeit anfeben, obichon es einen großen und wichtigen Ginfluß auf und bat. Daber geboren erftenb eine un-gebeure Menge oon buntein 3been, beren fich bie Ceele, weil fie nicht viele auf einmal gufammen fafe fen und beutlich barüber nachbenten fann, febr wenig bewußt ift. Gie find von einer boppelten Mrt: nemlich a) folde, Die niemale jur Deutlichfeie gebracht, und con ben übrigen binlanglich unterfchieben merben fonnen, weil fie entweber bamale fcon, wo fie bie Ceele empfieng, unconfommen maren, ober weil bas Bebachtniß einige Theife berfelben perfohren bat, bie es nun nicht wieber benbringen und fo ergangen fann; und b) folde bunife 3been, Die gwar wieber aufgewedt werben tonnen, weil fie noch im Bebachtnif liegen, Die aber, weil Die Geele mit andern Begenfianben vielmehr beichaftigt ift, gleichfam im Chatten liegen. Da nun unfer Beift immer thatig ift, ba mir außerorbentlich gefdwind benfen, aber boch nicht willfuhrlich von einer 3bee ju einer andern beliebigen überfpringen tonnen, fon-bern oon einer 3bee jur andern gleichfam wie an einem Banbe gezwungen bingeleitet merben; fo gefchiebe es oft, bag ber Uebergang ju einem Bebanfen burd bunfele 3been gefdiebet, und mir es felbft nicht miffen, wie wir auf biefen ober jenen Bebanten getommen find, weil wir gwifden ihm und bem oor-bergebenden gar feinen Bufammenhang ausfindig machen tonnen. Diefer Bechfel gwifden buntein und hellen 3bren gebet im menfchlichen leben beftanbig fort; aber wie viel ift nicht baran gelegen, bağ mir auf benfelben aufmertfam finb? Mus Diangel Diefer Mufmertfamfeit find fcon febr Biele jum aberglauben und Comarmeren verleitet morben. Da fie nicht begreifen fonnten, wie nun auf einmal Diefer ober jener Bebante in ihnen entfteben fonnte (ber boch blos aus biefer Quelle fam), fo glaubten fie fich entweber oom Beifte Bottes befeelee, ober oom Teufel in Beefuchung geführt, ober gar befeffen ju fenn. Gerner ba bie Bewegungen unferer Geele swenfach find, nemtich Webanten und Braterben, fo maden bie bunteln 3been aud oftmals Begierben in und rege: Diefe fdleichen im Unfange im Dunfein fort, merben aber immer großer, farter, fible und fichtbarer, und ber Unachtfame und Rachlaffige, ber fich baburch in Gunde und lafter gefturge fiebr, weiß nicht, wie er bagu gefommen ift. Es ift alfo bochft nothig fur ben Denfchen, baf er in fich febre, auf Die geringften Bemegungen feiner Ceele Micht habe, und nichte ale eine Rleinigfeit ober unbebeutenbe Cache anfebe, bamit er unwandelbar auf bem Bege ber Tingend fortidreiten fonne, und nicht con Gunben und laftern überrafcht merbe.

Bas con ben einzelnen Gebanten gefagt wurde, bas gift zwentens auch von Diennungen und Urtheilen, bie, obichon fie une ben unferm gangen Thun und laffen leiten, boch oftmale fo perborgen in une tiegen, baf mir ibrer faum bewußt finb. Es ift bas Chidfal ber meiften Denfcben, bag fie von 3ngenb auf oiele bofe Benfpiele um fich ber feben, und viele Bebler gleichfam mit ber Muttermild einfauern. eber faßt auch fcon im jungern Alter feine gemiffe Meenung über Diefe und jene Cache, und formirt feine Urtbeile ju einer Beit, wo er noch nicht reiflich ju urtheilen fabig ift. Diefe fo fruh gefaßten Depnungen fleben ber Geele fo febr an, baf fte meiffentheils burch feine angewenbete Dube wieber oerbrangt und abgelegt werben fonnen. Und ba man nun in fribern Jahren immer barnach banbeit, fo werben fie burch lange Bewohnheit gleichfam ein Theil con und felbft; fie bringen und um alle Mufmertfamteit, und mir leben forgenlos babin. Daber thut man taglich oieles, nicht fomohl beswegen, weil man burd oernunftige Grunde baju bewogen wurde, fonbern vielmehr barum, meil wir burch iene porgefaßte Mennungen und Urtheile, Die verborgen und unbemerft in une liegen, und burch langen Gebrauch machtig farte Triebfebern geworben finb, gleiche am jur Sanblung bingeftoßen ober geriffen merben. er ift es une unbegreiflich, wie oftmale bie ftartften Bemeife fur Die Wahrheit auf und ober auf Andere feine Birfung machen. Ja wir werben ofimals über une felbft bofe, baf wir une nicht bagu berfteben fonnen, mas mir ale vollfommen wahr und gut anerfennen, fonbern bag mir blos burch ein bunfeles Befubl, bas auch ben flarfften Grunden nicht weichen will, immer jurudgebalten

und mifigeleitet merben. Daber fommt to, baf mir fo oft mit Daulo fagen muffen: nicht bas Gute, Das ich will, thue ich, fonbern bas Bofe, bas ich nicht will. Bergleichen Mennungen, Die une oft fo nachlbeilig find, faffen wir nicht allem im Rinbesfonbern auch im Mannesalter, burch ben Umgang mit Unbern, burd bas, mas wir ben ihnen feben und boren, auf; und ba mirten bie Benfpiele, und porgliglich Die Benfpiele jener Menfchen, Die mir fieben, bochfcagen und oerebren, bas meifte auf und; mir werben burch fie entweber vollfommen, ober verberbt, ohne ju miffen, mie es bergegangen iff, wenn mir nicht genau auf alle und jebe fogenanne te Rleinigfeiten acht haben. Gang recht fagt baber Seneca epifola 7. Nemo non aliquod nubis vi-tium aut commendat, aut imprimit, aut nelcientibus allinit - Convictor delicatus paullatim enervat et emoilit. Vicinus dives cupiditatem irritat; ma-lignus comes, quamvis candido et fimplici, rubiginem fuam affricuit,

Muet, mas und Bernunft und Erfahrung con ber Dacht Diefer fogenannten Rlemigfeiten auf und und unfere Sandlungen, und von ber Rothwendigfeit einer beffanbigen Hufmertfamfeit auf Diefelben, fagt, attes bas beftatigt, febret tinb befiebtt uns auch Die Chrift. hierher gebort j. B. Die Chebrucheges fchichte Davibe mit ber Bethfaba (2. Samuel XI). Daoib ging fpatieren, und mar ben feinem Gpatiere gange nicht allein mußig, fonbern auch burd eine gute gebaltene Dablieit vollig gefattige, und burd eine nach ber Dablteit gehaltene Rubeftunde im beften Gefühle feiner Arafte, und oblig erquidt; lauter Dinge bie ben Menfchen gur Ungucht und Beitheit leicht filmmen tonnen. Er ging ju Unfang bes Grubjabre, alfo in ber angenehmften Jabres-Bett, auf Dem Dache feines Pallaftes fpanieren; er batte ba bie fconfte Ausficht auf Die ringeherum gelegenen Btefen, Belber und Garten; er fabe bie blibenbfte lanbichaft, er genog eine fanfte, Puble Aufe, benn bie brudenbe Dine mar ooruber, inbem fich Die Conne fcon ihrem Untergange neigtes und ba er nun burch atte biefe Dinge fcon jur Musgelafe beit gefimmt mar, fabe er nin noch auf einmal eine icone nadenbe Trau, bie fich wohl gar in ber Rabe babete: fein Bunber alfo, baf bas berg bes unporfichtigen, auf fich unaufmertfamen Davibe, ber ichen burch alle corbergegangenen und genoffenen Reine ber Ratur fich felbit vergeffen batte, nun auf einmal fo machtig gereint murbe, baf er ber Schandthat gleichsam nicht wiberfteben fonnte.

Ein anderer Bereits von der Wacht feider liemen limflichen, mit auglicht ein Wille jer Weimerfemen limflichen, mit auglicht ein Will ger Weimerfeleme fiede bir auf alle mehliche Weife ere Sehreid, der auf ihre Leiner Lieder Beiter der Sehreid beiter alle ihre Keiner Lieder Weiter der Vertrag der Vertrag der Leiner Lieder Weiter der Vertrag der Vertrag der Vertrag der Vertrag der Vertrag im was der Vertrag der der der der Vertrag der jum was der Vertrag der der der der Vertrag der jum der Vertrag der Vertrag der Vertrag der jum der Vertrag der Vertrag der Vertrag der Vertrag und und vertrag der der Vertrag der Vertrag der Vertrag der Vertrag der der Vertrag der der Vertrag der bas Saus, in welchem eine fclaue und freche Sure mobnt, beren Betragen im it, unb ta. 28. genau gefdilbert ift. Doch batte ihm feine Unte-fabrenbeit, fein leichter und unbeforgter Ginn ben feinem miffigen Borubergange am hauje einer burd nicht fchaben fonnen, wenn jest nicht noch vielerlep anbere, und gmar lauter, für fich einzeln genommen fleine Dinge, Die Luft gur Cunbe in ibm gewedt batten. Ge gefcabe gerabe in ber 3mifchengeit, amifden ber Dammerung und ber fodfinftern Lladt, bağ er ver bas Saus ber Sure fam, g. B. alfo gerabe jur gefahrlichften Beit fur Die Tugenb Der Reufchete, wo Momefenbeit opn Denfchen und Das Duntele Der Racht Die Gunbe begunftigt. Bu Diefer Belegenheit, Die ibm Beit und Ort icon gur Cunbe verfchafft hatten, fam ned ber Umftand, bag Das geile Weib bein unbebutfamen Jungling entgegen fam, to, B., bag fie reigend gefleibet und gefdinudt mar, bag fie gefillig mar, gu fcmeichlen , und fich in aue Formen gu fchiden mußte 10. bis 12. B. Diefes mit fo vielen Runft. griffen ausgeruftete geile Weib ergreift nun ben Jungling ber ber Gand, balt ibn liebtofenb gus rude, fuffet ibn, und giebe ibm burd Mienen und Gebebeben ibre Riebe und Meigung gu verfteben. Und ber Jungling , beffen berg burch alle Diefe Liebtofungen und Edmeidelenen icon fo febr gereitt mar, baf er, um bie Ginbe ju vernieiben, nothwendiger Beife batte flieben follen, bleibt ben bem verführerifden Beibe fleben. Run fanat fie auch an gureben, um ihm bie reihenbften Dinge ju oerfprechen, und feine Luft noch mehr rege gu madien. Gie labet ibn jum Gffen, ju einem fener. lichen und fcon bereiteten Gffen eing 14. B. fie freuet fich, baf fie einen fo liebenowurdigen und freundichaftlichen Mann, ben fie fcon lange ge. fucht und gewuniche babe, endlich auch gefune ben babe. Gie rebet von ihren Beteen, von meie den, pradeigen und Wobigerude buftenben Beeten, 16 und 17. 2. und um ihren Jungling gang unbeforgt ju machen, fagt fie ibm auch, baß ibr Mann ferne verreifet fep. Gie überrebete ibn mit vielen Borten, und gewann ihn mit ihrer glateen Bunge 21. B. Er folgte ihr, und marb burch alle Diefe Dinge, Die wir eingeln genommen, meiftentheils als Ricinigfeiten betrachten, ein Opfer Der Gunbe, mas gemiß nicht gefcheben mare, menn er gebetig aufmerffam auf Diefe Rleinigfeiten gleich anfangs gewefen mart.

2 Tim II. 22. 1 Theffal V. 6 bis 8. Marth XXIV. 42. XXV. 13. Marc XIII. 33. 35. und 37. Luc. XII. 37. 30. und 40. XXI. 36. 1 Torinth XVI. 43. Coloff. IV. 2. Sphef. V. 18. 1 Petri V. 8. u. a. m. (51)

end fchablich merben fann.

Bleinigfeiten (fcone Runfte und Biffenfchaften). Go febr es einen fleinlichen Geift oerrath, wenn man auf Rebendinge einen angftlichen Bleif permenbet; fo ift es boch auch auf ber anbern Geite eine tabelbafte Radilágigfeit, wenn man Berte ber ichonen Runfte und Biffenichaften, befonbere folde, Die jim ber mbalichften Bollfommenbeit willen, einer vieliabrigen Reile unterworfen werben follten, nicht auch in allen Bleinigfeiten ju vollenben fucht; mei man g. B. in einem forgialtig ausgearbeiteten, groffern Bebichte Die Enjambemene nicht vermeibet, menn man in einer, fomt gant correcten, profaifchen Schrift nicht auf ben Tlang (f. Diefen Artitel) ber einzelnen Borte achtet, ober wenn man gar Dinge für Bleinigfeiten anfieht, Die is nicht finb, 1. B. Sprachrichtigfeit, und fich baruber binausfest. febr es in ben bilbenben Runften ju mißbilligen mare ben Biguren, Die flein find, ober in ber gerne gefeben werben, ju viel Dube an Die Musarbeitung pon Bleinigfeiern, an bas Detail ju verfchwenben; fo febr ift es ben ben großern Siguren in ber Maleren, Bilbhauer- und Rupferflecherfunft nothwendig, auch Die Reinen Parthien, 1. B. Die Mugenlieber, Die Augenbraunen, Die fleinen Gefichtefalten, ben Bart u. f. w. nicht ju vernachlaßigen. Benbes, baf burch ein mubfames Detait noch fein ichones Gange entftebe, und bag burch einen einzelnen ungeftalteten, auch noch fo fleinen Theil, die Schonheit bes Gangen

verlohren gebe, bat Doras in feiner Dichtfunft vortreflich alfo ausgebrudt: Aemilium circa ludum faber imus et ungues Exprimet, et molles imitabitur aere capillos; Infelix operis fumma, quie ponere torum Nesciet, Hunc ego me, si quid componere curem, Non magis elle velim, quam pravo vivere nalo

Spectandum nigris oculis nigroque capitto, b. i.: "Dort ben ber Chule bes Memil wird ber unterfte Runftler alle Ragel ausbruden, und Die meiden Saare im Ers nachbilben; aber bas Bange feines Berte wird ungludlich fenn, weil er ben ganjen Menfchen baruiftellen nicht verftebt. Diefer mochte ich, wenn ich ein Runftwert ju liefern Luft batte, eben fo wenig fenn, als mit einer ichiefen Rafe umbergeben, übrigens burch ichwarze Mugen und ichwarze Mugen und ichwarze haar ausgezeichnet." — Ein Dichter, wie Gilius Stalieus, ber jeben fleinen Umftanb benunt, um feine Belebrfamfeit ju jeigen, verbient Scholiaften ober Daforethen ju Mublegern ju betommen, Die jeber Aleinfafeie einen übertriebnen Berth benfegen: Dichter aber, wie bomer und Birgil verbienen auch in ben Gemalben von ben Schilben ihrer beiben, in ber Befdreibung von ben mancherien Bermunbungen und anbern folden Bleiniafeiten bewundert ju merben.

Mus Beideibenbeit baben jumeilen Die Berfaffer fleine Spiele Des Biges Bleinigfeleen ober Banas tellen genannt, mie j. B. Leging und Anton. Ball, Das ift, Denne, gethan baben. (23) Bieinigfeit emerfftatt (Cteinbrecher). Ben ben Schieferfteinbruden ju lingere nennt man bie

Rleinigfeitemerfftatt Vetille, ein fleines Suttengebaube, morin Die Arbeiter Die Rebengefchafte an Musbefferung bes Berathes pornehmen. (18)

Rleinfafer - Rleinliche.

Bleintafer, nennt Ctatius Duller, auch Sorant bas finneifde Dermeles-Befdlecht, meldes wir unter Schabfafer befdiceiben.

Btein Ftieber, beigt ben ben Bottdern berjenige, welcher bas Solg mit Reilen flein fpaltet; von Flieben, fpalten.

Bleinenecht, ift in ben Schaferenen berjenige,

weicher bas Beitvieb bittet. Bieinfopffifch (Leptocephalus). Gine Sifchgattung aus ber erften Dronung ber vierten Clone bes

Linneifden Raturfoftems, melde bie Rabibaucher (Apoder L.), Bifde ohne Bauchfloffen, enthalt. Der Character Diefer Gattung ift: ein fcmaler Rope; ein febr bunner, jufammengebrudter Rorper ; feine Bruftfloffen.

Man fennt jest nur noch eine einzige Urt Diefer

Battung, nemlich: Morrie Mietntopffifch (Leptocephalus Morrifit, Gmel. fyft. mat. 1, 3. p. 1150. Gronov, Zeophyl. n. 409. lab. 13, f. 3. Morris britt. 2001, 3. p. 125.). Bobnt im Deere ben ber Infel Dolnbeab, in England. Bier Bou lang, fast burchfichtig, gegen bie Spine fchlanter, Die Gpipe" felbit gugefpint; Comangfloffe fehit. Mugen groß; in jeber Rinnlabe febr fleine Babne; Riemenoffnima weit; Geis tenlinie gerabe, pon fdragen Strichen ins Rreug Durchichnitten ; Die Midenftoffe fchmal, Dinn, über ben gangen Ruden hinlaufenb; Die Steifftoffe auf gleiche Beife vom Steife bis jum Comante binlaufenb.

Bleinforn, bas Bornden (Buprellis pranularis L.). Linne fagt von biefem Beintfafer , baf er bennabe fleiner ale ein Blob fen, unten gang fcmarie oben buntelergiarbig mit einem braunfchmargen Bieden in ber Ditte bes Rudene, mo er benbe Stugeibeden berührt. Die Glügelbeden find fehr fein geftreift, auch ber Brifffchild ift mit 5 Queerfurchen burduogen. Die Gubiborner find feuliormig, wie

ben einem Dermelles. In Guropa. Blein Freug, bae fleine Areun, ber fleine Rreun. Pafer (Carabus crux minor L. Fabr, in Mant, crux major, in entomol, full crux minor. Pay kult. Ca-rab. p. 81. n. 50. C. crux mojor. Geoffe, inf. l. p. 150. Bapressis 18. le chevalier rouge Yaturf. XXIV. 88. Carabus balteatus. Pang. entom germ. p. 61, n. 00. ejuidem faun inf. germ. befe XVI.1. 2.). Diefer febr fleine Renn. ober Lauffafer ift oft mit anbern, und befenbere auch mit bem C. 4 maculatus verwechfelt worben. Gein Bruftfchild ift faft gang rund, und bat in ber Mitte eine gurche und ift gelb. roth, als wie Die Bruft. Der Ropf und ber übrige Rorper find fcmars, Die Singeibeden, welche bep. pelt breiter ate ber Bruftfdild find, haben worn eine geibrothe garbe, Die bintere Salfte ift aber ichmaty in melder aber am Enbe jeber Ringelbede ein rothe gelber Bieden befindlich ift, woburch in ber Ditte ein breites fcmarges Band formirt mit b, meldes mit ber fchwargen Rabt ein Rreus verftellt. In Der Burgel ber Rabt umgiebt noch bad Schilben ein fchmarger brepedichter Fleden. Die Bubliberner, Bublippiner und Juge find rothgelb. Dan findet ibn unter faulen Blattern an etwas feuchten Orten,

Bleiniide (Baufunft). Das Rleinliche ben Anlagen in ber Baufunft ift ein Oppofitum bes Grofen, Starten und Erhabenen, ein Defectiver Mbmeg. Dafen gebort Die Radahmung eines großen Untifengebaus

auch oft unter Steinen.

bes im Rieinen, ber Maria Rotunda ale Capelle, ber großen Portate ju hausthuren an Bebauben. Dabm gehören bie fleinen frenftefenden Saulen außen an ber Bebauben, Dbeltisten sen 30 Juf hoch, Poramiden, als Grabftene, Colonnaden in fleinen Galen und bergl, mebr.

Aleinling (Centunculus), f. Aleine. Bleinling, nennt Gone ben Ditifcut parvulus Mult, ben mir unter Wafferfafer oortragen, auch führt Diefen Ramen eine Spannerphalane ober Phal. geometra pularia L. de Villers. Mutl. Brabm Jr.f. Bal. U. I. Seet. 301. 190. Fabr. enc. gyl. Phalacen pularia. Wien. Schmete. 107. Der WeißbirBenspanner. Dufnagels Tab. Spanner Derhottenschaften. 3 frinderte Lab. Splainte.
n. 10. mit Taturf. it 26.00.10, phal. pogistis, bab braume Band. Degrer Inf. II. 8. 1. 29.
ta. 8. fig. 12. phaliene blanche å recis ligner grefor.
far g Schmere. 158. 1893. ber Swergmachtalter.
Sort bau (en Schmert.) 206. 116. phal. pogistis, ber Urrisbliftenspanner. Die Baupe adopt fich auf Frira und Strifen. Ein ift gelögnin. ober Oten Ruden gebt ber gange nach eine Reibe rofenrotber Bleden, ober langeftriche, welche auf ben bren por-Dern Ringen in einen Streifen jufammenfließen: Die Rlauenfuße find rofenroth: Die oier binterfuße Dunfelrotblich. Conften find Die Ringe enlindrift, runglicht, und bie Ringfugen geichnen fich burch gelbliche Queerfinien aus. Gie fpinnt fich an ber Erbe ein, und vermandelt fich in eine roebbraune Duppe. Man finbet bie Raupe im Muguft, und Die Phalane lagt fich im Man, ja im Julius und Auguft feben. Borthaufen giebt folgende Befdrei-bung bon ibr: Die Brunbfarbe aller oier Blugel ift ein reines Concerveiß, welches balb mebr, balb weniger, bisweilen auch gar nicht mit grauen Staubden angeflogen ift. Durch Die Borberflugel gieben fich gewöhnlich bren, und burch bie hinterfligel swep graue, gleichfam aus gehauften Staubchen entstandene Streife. Dan findet aber auch Exemplare, we fich biefe Etreifen nicht alle Deutlich aufnehmen. Ben manden fehlt auf ben oorbern ber . mittlere, und auf ben bintern ber vorbere. Biemeis len jeigt fich nur überall ein einziger Streif, und jmar ber bintere. Bieweilen find bie andern nur in fdmader Unlage porbanben, ober es zeigen fich'

nur undeutliche Spuren oon ihnen Die gange untere Crite ift weiß, gewohnlich mit einigen Ctaubden um Die Ranber ber angeflogen, und in ber Ditte eines jeben Blugels ftebt ein fcmarger Dunet, melder auch ben manchen febit, ben manden auch taum fichtbar ift. Die Subtborner find weiß und gran punetirt, und ben bem Mannchen fein grau gefammt. Der gange Roeper ift fchneemeiß. Die Borberfuße find oben braun, Die fibrigen aber, befonbere an ben Bugblattern, etmas blafigetb. Gie ift etwas groffer als Geometra Pendularia. Db bes Ccopoli's Phal. firigata Diefe Pufaria fen, ift Deswegen gweifelhaft, weil Die Streifen rofifarbig angegeben merben, und im Bor-berflugel noch ein obfoleter rofifarbiger Ranbfleden

Aleinmund (Berfteiner.) beift unter benjenigen Derfteinten Seeigeln, Die unter bem Ramen ber Brotenfteine befannt genug find, Diejenige Mbanberung, Die einen fleinern Dunb, als anbere ihres Bleichen bat. Da biefe Ceeigel im Steinreiche febr baufig porfommen, bergeftalt, bag ibnen Leste mit

Grunde ben Ramen Echinites vulgaris giebt, fo hat van Phel fum (Brief aon Cornelius Nozemann over de Geweloflekken of zee-egelen. Rotterb. 1774.) 3. 31. Die Dabe über fich genommen, fie in mehrere Arten ober vielmehr Abanberungen gu bringen, beren er eilf angiebt, unter benen fich auch n. 5. ber Kleinmond, b. i. ber Rteinmund befin-Det. Ce ift Diejenige Abanderung , Die Rlein (Natural. difpof. Echinoderm.) §, 52, b. 2. Globu-(Vanvan asjo). Cannonerm.) 3, 32. B. 2. cioon-lun gedameini bag ielna, a perc acuto nennet, und tab. 13. fg. c. d. abgebilbet bat. Da aber 1) abna-tiche Mbandrungen eine gregere Mundoffnung ba-ben, als die Aleinifelde figur angietit 2) ven biefer gang verschiedene Abanderungen, wie der angeführte Rleinifche. eine eben fo fleine Dunb. offnung baben; auch 3) nicht entidieben merben tann, ob ber großere ober fleinere Mund bergleichen Benfpieten , Die mir nur ale Berfteinerungen fennen, und baben mit feinem Originale verafeis den fonnen, mefentlich, ober bloß jufatig fen ; fo mare ju munfchen, oon Phelfum batte anbere Renngeichen aufgesicht, Diese gemeinen Gerigel in gewiffe abanberungen ju bringen, als er gemablt hat. Giebe & btenftein. (10)

Brein ob (bibl.), bebrutet überhaupt eine jebe fofte bare Cate, melder man einen bobin Berth benlegt; bernach wird es auch von einigen beitimmten Dingen Diefer Art gebraucht. Das Wort ift aus ber griechifden Sprache bes mittlern Restalters in Die lateinifche, und von bieger in bie Deutiche Sprache gefommen, alandim, elenodium. Infon-berbeie verftand man ebemale barunter atte Befaße und Beichmeibe oon foitbaren Detallen. Golb und Silber, Berten, Gbeiffeinen, geftider Rleiber, u. bg . Bir finden bergleichen icon ben ben Patriarchen Abraham batte Gold und Gilber, welches bamale noch nicht ju Beib gemungt mar, fonbern ju Gerathen, Bejagen, und atterband arten von Schmud Derarbeitet murbe. Golde Rleinobien wurden ber Rebetea und ihren Bermanbten ben ihrer Berben-rathung gefchente. i Mof. XXtV. 53. Die thatigen Phonicier, unter welchen Abrabam mobnte. batten obne Breifel bamals ichon Runftler unter fich, Die bergleichen Rlemobien verferrigten. Wenigftens finden wir in der Damaligen Befchichte beutliche Cpuren babon. Rebecea befam gofbene Ra. fen . ober Ohrenringe, ingleichem golbene Armipangen jum Beichent, ein Comud, ber noch beutgutage im Drient febr gewohnlich ift. , Unter bie vorzige lichften Rieinobien ber alten Beit murben auch Die Perfchafte gerechnet, Die aber von ben unfrigen febr verfchieben maren, und als ein beiligthum ver-mabret murben. Gie maren oft fehr foftbar, und beftunden aus Gold, auch wohl aus Goelfteinen. Sie wurden baber auch mit ber größten Borfiche vermabrt; man trug fie auf ber Bruft, mo fie mit einer filbernen Schnur am Salfe befestigt und jum Comud ber Mannsperfonen gebraucht murben. I Moj. XXVIII. 18. Auweilen trug murben. 1 Moj. XXVIII. 13. Zuweilen trug man fie in einem Ringe an ber rechten hand. 2 B. Mof. XXXV. 22. Rach und nach ichrieb man brefen Rleinobien eine verborgene magifche Rraft ju, und brauchte fie ju Amuleten. Unter Diefen mar eine aus Gold verfertigte Rugel, Die aus einem Ctud gewachfenen Golbes, fo mie es bie Ratur ge-Diegen beroorbringt, beftund, Die an ben Anochein

322

haupt muffen bergleichen Rofibarfeiten ichon frube unter ben 3fracliten angetroffen morben fenn, und es merben ihrer unter ben Bentragen jur Mus-fdmudting bes beiligthums, verfchiebene nahmhaft gemacht. 2 Mof. XXXV. 22. In ben folgenben Beiten murben fie immer jablreicher. Ebelfteine pon oerichiebener Art finben wir an bem Bruffichilb bes hobenpriefters 2 Mof. XXVIII. 11. XXIX, 16. su melder Beit ichen Die Steinichneiberfunft ju eie ner gewifen Bollfommenbeit muß gefommen fenn. 3m Buch ber Richt. VIlt. 26. merten aufer ben golbenen Stirnbanbern auch ber Schnitre von Per-len gebacht. Rach Galomons Zeiten famen bergleichen Rleinobien immer mehr in Bang. Gie batten eine Urt Spiegel, Die ans. Bolb ober Gilber verfertigt waren, bie fie an ber linten Sant trugen. 3of Ilt. 22. Das Frauengimmer mar vorzuglich um ben Befin folder Rlemobien bemubt. In bem Tranerliebe uber Cauls Job, wird befonbers bemerlt, bag er bem grauengimmer oon ber gemach-, een Beute viele Rleinobien jum Schmude gefchenft -babe. 2 Sam. t. 24. Unter ben Beidenten, Die - bem Ronige Diefig gebracht murben, merben auch ber golbenen Rleinobien gebacht. 2 Cbron. XXXIt. In bem tonigliden Edign maren eine Menge folder Roftbarfeiten, Die hernach von ben Chalbaern geraubt murben. Mlagi Jer. t. to. Ueberhaupt befteht im Orient ein großer Theil bes Prachte ber Ronige in einer Menge von Rleinobien, Die in befonbern Schatifaufern vermahrt merben. In Der. fien j. E. mirb eine orbentliche Rechning baruber geführt. Bon ben bejonbern Arten ber Rleinobien,

Bolb, Ebelfteine, Perlen, f. jebes an feinem Orte. Das Bort, golbenes Rleinob, fommt in ber Bibel auch in ben Ueberfchriften einiger Pfalmen, Des abten, 56-boten oor, wo im Debraifden bas Bore Michtam fteht, über beffen Grflarung Die Mubleger febr getheilt finb. Ginige nehmen bas Wort pro

ju bulfe , meldes feines Golb, bas man forgialtig oermahret, und mohl auch ale ein Amulet braucht, bebeutet, und erflaren alfo das Abert Michiam, fo mie es Luther oerbeuticht hat, burch golbenes Riesnob. und mennen, Diefes beutebe fich auf ben vortreftiden Inhalt Des fedgebnten Pfalms. Da aber eben bie Muffdriet ben anbern Dfalmen oorfommt, die fich burch ihren Inhalt nicht fo, wie ber ihte auszeichnen, fo halten Unbere Diefe Erflarung nicht fur mahricheinlich. Die ficbengig Doumeticher überfegen Diefes Wort burd enteremben, eine Steinfchrift, und man leitet biefe Erflarung von ber Bebeitung bee fprifden Borte DD ber, welches eingraben, einichneiben, anzeigt. Bermoge biefer berkeitung tonnte biefes Bort alfo im ibten Pfalmeine Grab-ichrift, und in ben ubrigen ein Giegesbenfmal be-Deuten. Und fo fiele alfo bas gulbene Rleinob in Diefen Muffdriften meg.

Da Rleinod überhaupt etmas foftbares anzeigt. fo merben baburd aue golbene Befage und Dent. male, Die jur Grinnerung ober auf Danfbarfeit an Tempeln und anbern beiligen Orten binterleat merben, bamit benennt. I Gam. Vt. 8. 2 Maec. IV. 32. Durch eben biefes Bort überfent Luther I Cor. IX. 24. bas griechifche Bort senteren, meldes Diejenige Rront oon Delgweigen mar, melde bie Sieger in ben olompifden Wettfpielen befamen. Da biefe nun in Grechentand pon außtrorbentlich

großem Werth gehalten murben, fo brauchte auch hier Luther bas Bott Rlemob, um baburch bie Bichtigfeit Diefes Ehrenfranges anjugeigen. (22) Bielnobien bes beil. rom. Reichs, f. Reiches

infianien. Bleinobien (helmfleinobien, Apices, Cimiers).

Gind auf bem belm ber Bappen (Seralb.). angebrachte Musgierungen, und werben auch Selme fcmud, Delmzeichen genannt ; fie befteben groffen-theile in Bieberholungen ber in bem Bappen felbft befindlichen Siguren, aber am baufigften in bornern, Ablersflügeln, Pfauenfcweifen, Strauf-febern, allerley buten und Digen, halben Danferen, auerie, guten und wingen, galern wam-nern und Jungfrauen (welche Puppen, Geden, Hermas pftegen genannt ju werden), Schiemen, Jah-nen, und bergleichen; Die Beiner find theils bisich-geweihe, theils Bisffelsborner; Die Extremicaten Der Buffelshorner merben entweber fpigig, wie fie bon Ratur find, ober breit und offen, oorgeftellt, in welchem galle fie Munblocher im Deuefchen genanne werben. Gie ericheinen fomobl ohne, als mit baran hangenben und in Die locher geftedten,

Die Pfauenfcweife fteden jumeilen in einem Schaft. Die Puppen find oft an ben Mermen geftummelt. Dft baben fie, fatt ber Merme, Fifche ober Borner. Die Chirme merben auch Spiegel und Bebel genannt.

Benn Die Bappenfiguren, fo auf Die belme als Rleinobe gefest werden, Denfchen, Bogel, ober oterfüßige Thiere find: fo ftell man fie in hervormachfenber und auffreigenber Beftalt oor. G6 ift oben angeführt morben , bag bie Bappenfiguren ju helmbergierungen gewöhnlich gebraucht merben: es tonnen aber auch Die Deroibenguren auf bem beime mieberholt merben; bann muß aber ein Belb ba fenn, auf welchem fie oorgefteut merben, wogu fich Die Rabnen, Aluge, Schirme febr aut fchiden

Die Bergierungen ober Rleinobien bes Delme find juwerlen blos aufgefiedt, jumeilen aber ift noch etmas bagmifchen, als: Bulfte, Riffen und Kronen, Die Wilft (diadema tortile, le Bourlet) wurde and Seimlobr, Bruniobr und Binbelbinde ge-nannt, und biente nicht allein jur Bierbe, fonbern batte auch ben wefentlichen Rugen, baf ber Ritter Die Streiche auf ben Ropf nicht fo febr empfanb.

Bas bie Kronen anlangt, fo pflegen fie in Deutichfand auf jeben offenen beim gefene ju merben, unb mag Diefer baufige Gebrauch ber Rronen mobl oon ben Rrangen, Die ben Den Turnieren als Danfzeichen ausgetheilt und auf Die Belme gefest murben, ibren Urfprung haben, die Riffen aber find aus ben Bulften entftanben, und mar auf Unmiffenbeit, meil man nicht gewußt bat, mas biefe Dinge oorftruen.

Biemeilen werben bie helmfleinobien amener Bappen auf Ginen belm vereinigt. Wenn ein beim Das Biffer jur Ceite febrt, fo muß fich bas Rleinob auch babin menben, wenn es anbere thunlich ift. Cieht bas Bifier oorwarts, fo ficht bas Rleinob aud oormarts, oft en profil, menn es anbers ein Bilb ift, bas en profit gefest werben fann.

Die Bewohnheit, Die Delme mit Riguren aufque gieren, ift übrigens febr alt, und von ben Megoptern ju ben Griechen, con biefen ju ben Romern, unb oon Diefen ju ben Celten gefommen. Rachbem fie ben den Deutschen gebrauchlich morben, bat man fie

Rleinfdmib - Rleinfdmang.

bafelif bober gehalten, als bep ben andern Europaern, welche nur bas Mappen bodifichiten.
Es war übrigens ehebeffen ben ben Rittern gemobnlich, baß ie ibern Pferben die Beimfleinobien
guffegren, an beren Tetele bergach bie Bebrobigfa-

auffesten, an beren Stelle benpach bie Zeberbufche famen. (34) Atein ich mid, ift eine, oornehmlich im Rieberfachfichen übliche Benennung eines Coloulers; im Be-

genfate eines Grobidmibe.

Fab.). L'inne, weider bagu Elet I vom 32.6; anüber, eite leigene Befeierwage von Beifen Zagleimetering. Er ji ben mutierer Glöße: alle eiter gestellt gestel

angeführt. Die eine giebt Eram, pap, ex. XI, tom. 128, fig A. B. Jablonely Rat. Gpft. II. 201, 43, tom. 15, fig. 3.

Die andere liefert Efper im II. heft ber ausfand. Schniett, p. 28, tom. 5, fig. 2, und Seibs thef. IV. tom. 28, fig. 21, 22,

Die erfte if viemiet braunfewart, und bat lange ben Abern ber Borberfligt afghratig Ebrifeten. Die hintefligt find fawarter, baben außer ben eofben Bandmonden; in ber Mitte fuft werfte fanglichte gleichen in einer Berbe, bawan ber opserfte ber fleinft ift; der Band ber - hintefligte aufger ber nuben außer ber unden abgenalissen einen jernaufer ber unden abgenalissenseinmen einen jernaufer ber unden abgenalissenseinmen einen jernaufer ber unden abgenalissenseinmen einen jerna

auger bei ruben gagnanojobertungen einen gennlich langen Schroang: ber Leib ift nur auf ber untem Geite rolb.

Der andere bon @fper and bem Gerningifchen Cabinet ift großer, in feinen Borberflugeln oerhaltmaßig breiter, con etwas ichmargerer Ralte, allein in ben Borberflugeln langs ben Mbern meifgelb ftrablig. Muger ben rothen nierenformigen Donb. fieden um ben Rand befindet fich in ber Ditte ein weißer Rleden, ber burch bie Mbern in feche Theile getheilt wird, bacon funf in einer Bogenreibe, ber fechite por biefen, ober uber bem greepten und britten Ried liegt; ber leib ift auch oben roth : Die Sinterfluget baben außer ben flumpfen Rabnen an ber Stelle bes Gdmanges nur ein farteres bervorficbenbes Gd. Efper icheint aifo Recht ju baben, bağ biefer bem linneifchen Polydorus naber, ale ber Eramerifche fep, obgleich Eramer von emer Barietat Des feinigen fagt, bag Diefelbe faft obne Cdwang fent wenigftene fint bod benbe nicht einerlen.

Der Ebei siche gleicht in attem bem letzten. Mitten da ber weiße fleden an bem schreiften begen bestehen Stitten ericheren, je feich dasse, gen berschles nom Sebaliften auf bet interfeit, und Ebe fagt felbft: Volliese utringen nigen maculis langsuins ornantur, ist namen, ut faste speriore excedund macules grifene, quibus infecior caret. Utelfrangs cuttre bod Franc befrey un ben seinigen: allem bas ihm auch Era mer zu seinem Ermider.

Biein filber (Bolbitblager), find Giberblatter oon port 3oft ins Gebeteter, brein funt und grangig in einem Buch enthalten find, beffen gewöhnlicher pecifipon gewohnlicher pecific von gurg Grochten ift. (47 a)

All eine Morfeiten (Marjait antimoniale Ki11), um angrammen Birtler, noch enticher die
11), um angrammen Birtler, noch enticher die
120 für den der der der der der der der der
120 für für der der der der der der der
120 für für der der der der der der der
120 für der der der der der der der der
120 für der der der der der der der
120 für der der der der der der
120 für der der der der
120 für der der
120 für der der
120 für der
120

feit ober Aletervogels, Lettervogels, aufteriere, gemeiner, Ate in se ifte ober Aletervogels, Lettervogels, aufteriere, aus fiennen glamen Burger, aus fiennen glatten gehend im Bergenbar ob feiter heiter beiterb im Begenbar ob geber fiet. Aleten heiter die gegenbar in Begenbar in B

Alein fringer, der freckreige Springtafer. Elater demploiete L. de Villers). Diefe fleine Goringtafer, welder die Brofs des solls die Benate ines ift ne Coworden zu haufe. Er bat die Benate eines Sabelfafers, eines gefeulte Außlicherter, und ist draumlich. Die Alliesbeden feben (chmugigbrauf aus, und den Middhafter)

Riemspringer, schwarzer, das gang fleine Springfaferchen, (Elater minutus L. Fabr. de Vill. Pange eine, germ. 248, 30.). Diefer Appring stäfer is kaum doppelt (g ross), als eine kause der Assert is kaum doppelt (g ross), als eine kause der Assert is kaum doppelt (g ross), als eine kause der Assert is kaum der Brussfall gant und riglängend, die Aliessfeden dunstelschwarz und gerfreit. In Europa. (24)

Alein's Du i ner, ein Mittel da bei Magan rein, Gaure abn erberber Gelter erfeitre, effente auf Galer abn er erberber Gelter erfeitre, effente auf Galer abne er erfeit, geliche bater Klein an bei als er aern der Alein bei Allein er Beilige beitre Klein auch de la er aern der Alein bei Allein bei Allein er Beilige der Allein an bei als eine Allein bei Allein bei

ste abgunchmen aufgeber het. Bird dagegen die Junction einer veränderlichen Größe dung die almähige Arennehrung oder Merminderung diefer Größer, dis zu einer bestimmten Größe wachfen, so sort aber wiederum abenfimmt, so ist sie dann ein Größere geworden, wenn sie kop fernerer Kenderung der peränderlichen Größe

fleiner ju merben anfangt.

Wenn 3. B. in ber Junetion y = x2 - 10x + 60 con ber veranderlichen Große x, man für x die Zahlen 4; 4, 1; 5; 5, 1 . . . 6 (chreibt, so erhält man sur y

\$6\\ 35\\ original or



fleine Größen DG vergrößern, pber um noch fo fleine Größe DE verfleinern, immer die jugebörigen Debinaten HG und FE größer als die ju AD gehötigen BD werben.



§ 2. 2018 man brieket und verreinen, Reineh er Größer unterfeichen, fie ihr briebere aber Größer under des protesten besteht besteh

fentere Bedeutung biefer Borte nehmen wir auch in ben folgenden Unterfuchungen an.

n den jogenden lantrigdenigen an.

n den jogenden kantrigen den geber den ge

Man unterfebebet auch gebreiten. Größte und Aleinfe, und erferette Größte und Aleinfe, Aleinfe, Aleinfe, der eine Aleinfe, der pesigen mehrern nicht eine Aleinfe, der pesigen mehrern nicht eine Aleinfe, der pesigen mehrern hier der eine Aleinfe, der eine Aleinfe,

nicht oorgetragene Lebriate bier furglich berühren. 5. 4. Wenny eine gunetion xift, und man y aus z berechnen witt, fo fann baffelbe immer burd eine Reihe bon x aufgebi udt merben. Man fannbaber fdreiben y=Ax b+Bx m+3+Cx m+23+Dx m+3+ 9 Benn man ferner bie berichiebenen Glieber ber Reibe bou x burch bie Beichen t, u, v, u. f. m. bemerti, fo hat man

weit folde in ben Artiteln, Differentitren und Diffes rentio Differentialgrofien, vorgetragen find, wird $\begin{array}{l}
 dy = dt + du + dv + \dots \\
 ddy = d^2t + d^2u + d^2v + \dots \\
 d^2y = d^2t + d^2u + d^2v + \dots
 \end{array}$

u. f. m. §. 5. Benn bie veranberliche Brofe x ju x + c in ber Bleichung ⊙ veranbert wird, fo wird in

ber Gleichung & $t = \Lambda (x + c)^{20}$

$$= \Delta \begin{pmatrix} x & +mx & +\epsilon & m_1(m-1) & m-2 \\ x & +mx & +\epsilon & -\frac{1}{1,2} & x & \epsilon^2 + \dots \end{pmatrix}$$

$$u = B (x + c) & m+3 \\ = B \begin{pmatrix} x & +(m+2) & x & m+2+1 \\ x & +(m+2) & x & m+2+1 \end{pmatrix}$$

$$v = C (x + c) & m+2+3 \\ = C \begin{pmatrix} x & m+2 \\ x & +(m+2) & x & m+2+1 \end{pmatrix}$$

=c(x u. f. m., wie folches aus bem Binomiallehrfan folgt. 5. 6. Wenn e = Ax m ift, fo ift 1) dt = A . mx m - 1 dx s)dde = A.m. (m - 1) x m - 2 dx2

4) d1 t= A . m . (m - 1) (m - 2) x m - 3 d x t u. f. m. Dieraus folgt d t

 $\frac{1}{dx} = A \cdot mx$ dde $\frac{dx^2}{dx^2} = Am(m-t)x$

43 t $\frac{1}{dx^2} = Am(m-1)m-2)x$ und fo ferner. Man fann gemnach fur t = A (x + c)

fcreiben c1 d1 e cdt c2 d2 f 1.2.3.dx1+..... 1.2.dx3+

wenn man ermagt, baf & x = e; Amxm-t Am. (m-1) $=\frac{d}{dx}$; 1.2

c2 d2 f I. 2 d x2 und fo ferner geworben. Da nun biefelbe Berfahrungsart fur u = B (x +c) m+?

 $u + \frac{cdu}{dx} + \frac{c^2d^2u}{1.2.dx^2} + \frac{c'd't}{1.2.3.dx^2} + \dots$

und für v = C (x + c) m + 2 3 angewendet c'd't cdv c2 d2 v

1.2.3.dx1

1,2,dx2 +

und fo auch für folgende giebt: fo folgt, bag bie Gleichung & für t ; u ; v Die Werthe gefest, fich in folgende verwandeln muß

cª dat x + 1,2,dx3 + 1,2,3 dx3 +

 $u + \frac{cdu}{dx} + \frac{c^2 d^3 u}{t, 2, dx^2} + \frac{c^3 d^3 u}{t, 2, 3, dx^2} + \dots$ cdv c2 d2 v c'd'y

 $v + \frac{c d v}{d x} + \frac{c^2 d^2 v}{1.2.d x^2} + \frac{c^2 d^2 v}{1.2.3 d x^3} + \cdots$ und fo ferner; alfo alle jufammengeborige Glice ber fummirt, folgenbe Bleichung giebt

 $Y = c + u + v + \dots + \frac{c}{dx} (dc + du + dv + \dots)$

+ 1.2.dx1 (d'1+d'u+d'v+...)+1.2.3dx1 (d't + d'u + d'v + ...) +) Coreibi man nun in biefer, für (t+u+v+...)

für (dt + du + dv +) für (d' t + d' u + d' v +) bir Berthe aus (s. 4.), fo erhalt man endlich c 2

a) y+ 2 dx dy+ 2 dx1 ddy+ 2 dx1 dy yu, f. m. Benn man in ber Gleichung @ (\$. 4.) Die Grofe x in x - c abanbert, fo mirb t =

- m x c+ m(m-1) x m-4 c2-...) Diefelbe Grofe wie (6. 5.) nur mit abwechfelnben Beichen, und fo auch u, v, u. f. m. Die Reibe @

verwandelt fich alfo unter biefer Boraubfegung in A) $y - \frac{c}{dx} \cdot dy + \frac{c^2}{2 \cdot dx^2} d^2y - \frac{c^3}{6 \cdot dx^2} \cdot d^2x + \dots$

5. 8. Indem man alfo in der allgemeinen Funce tion yoon x (6. 4. 6) fur x bie Großen (x +c: und (x-c) fett, wo e jede noch fo fleine Große bedeuten fann, erhalt man Die Berthe au. & (5. 6. u. 7.) melde benbe tleiner fen muffen ale y, fo fern Diefe einfore mige Function y = Axm + Bxm + 3 + ein Grobies ift, ober benbe größer als y wenn biefe Junction ein Aleinftes wirb.

5. 9. Die Auffuchung ber Umftanbe, wenn bie eine formige Junction y von x ein Großtes ober Aleins ftes wird, berifte nun auf folgenben Gagen. 1) Benn ber ber Function y jugeborige Quotient einen beiabten ober verneinten enblichen Werth hat !

inbem x einen bestimmten Berthy erwa g befommt, fo tann biefe Bunetion meber einen fleinften noch größten Werth haben. Denn Die Größe c, wenn man in ⊙ (x + c) und (x - c) fur a nimmi, um Die Berthe (a) und (a) ju erhalten, fann man fo flein annehmen als man will, folglid auch c febt flein gegen dr. Unter biefer Borausfegung ift

Die Summe aller Blieber nach bem 3merten in jeder Reihe (a) und (a) fleiner ale c.dy, weil fie eine Reibe boberer Potengen eines fleinen Bruche ift.

melde fehr fcnell abnehmen. Dan brude fur biejen Ball

a) burdy $y + \frac{c \, dy}{dx} + S$

s) burdy $y = \frac{dy}{dx} + s$ aus, wo S und s fleiner als die prepten Glieber finds. If nun $\frac{dy}{dx}$ eine endliche bejahte Gerbse, so ist der zuläg ju y in (s) was spositiosely und in (s) was fragatiech, und ungeleischt, wenn $\frac{dy}{dx}$ aine endliche dermeinte Greise in Western Adlein werden dabet (s) und Freise ist.

Größe ift. In berden Salten werden daber (4) und (4) weder jugleich größer wie y, noch jugleich fleiner wie y, welchte aber bod geschehen müßte, wenn y ein Größers ober Belinfte fen folte. I) Water, indem man für x in der Zunction y

einen gewiffen Berth, etwa g fente, ber Quotient dy feine enbliche Grofe, fondern er verichwande,

ober $\frac{\mathrm{d}y}{\mathrm{d}x}$ werde = 0 und der Quotient des swepeten Differentials $\frac{\mathrm{d}\,\mathrm{d}y}{\mathrm{d}x^2}$ ware eine endliche Größe,

ten Differentials and mare eine endliche Große, und man nimmt e mieberum febr flein gegen biefe endliche Große an, fo lagt fich nun

(a) burth
$$y + \frac{\epsilon^2}{2} \cdot \frac{ddx}{dx^2} + S$$

und (s) burch $y + \frac{c^2}{2} \cdot \frac{ddy}{dx^2} + s$ außbruden, und and ben unter Ziffer (f) angeführs ten Gründen erhellte tehenwohl, daß nicht allein S. sendern auch steiner als $\frac{c^2}{2} \cdot \frac{ddy}{2}$ sen müßen.

ten Berth g angroemmen, ein Masimum.
III) Mis der Bregefichung ober begben Richen (a)
und (s) erhollet, baß im bepben immer die Eliebe
ond der gestellt, baß im bepben immer die Eliebe
erfle bie brittet, die finnfte u. [. m.; daggen die
erfle bie brittet, die finnfte u. [. m.; daggen die
bei der brittet, die finnfte u. [. m.; daggen die
brit bereit der gestellt die die
brit werde, die erfle die
brit werde, eierte u. [. m. — Sum erfahen mer
ule (1), baß, menn man der inte Berefidwin-

jwepte Berschwindungsquotient dx2 einen endliden bejahten oder verneinten Werth hatte, indem der erje o geworben und baburch die jwepten Bleber in (= und (4) regliefen, die Junetion y gerade um defivillen ein Größtes oder Rieinstes werben tonnte, weil Die benben 3ten Glieber in (a) und (a) einerlen Beichen hatten.

Wenn man nun in ben Reifen (a) und (a) bie erften und gwepten Berichwindungsquotienten dr

und day bepbe = 0 febte, fo wurden die gwebten und dritten Glieber in berden Reiben wegfaulen, und die oferten und funften Glieber in deren Etellen treten; von den oferten Gliebern würde gelten, was vorgin von den obert geneten, und von den funften

Wan wird bemede affermen mehr Der 1867 in 1867

Da nun ber Inber 1; 2; 3; n; ber Differential-Quotienten dy d'y d'y dny

5. 10. Mus den, in dem 5. 9. oorgetragenen berp Sagen, folgt indeffen nicht, bag wenn man ben Differential-Quotienten dy = 0 ninmtt, ber in der Junction y unter biefer Borausschung gefundene Werth x gerade ein Gerste oder Rlein-

fte bestimme, benn es tann ja ber Quotient a'y jin ber Junetion y feine enbliche bejabte ober over neinte Große geben; fonbern nur bas folgt baraus,

baf wenn ber Werth dx' ober irgend einer ber folgenden Differential . Quotienten bon geradem Inber eine endliche befahre ober verneinte Große

geben, ber Quetient dy ober überhaupt aue bie bem Quotienten bon gerabem Inber vorbergebenbe = o tverben muffen, wenn ber Werth von x ein Gröftet! ober Rleinftes bestimmen foll.

5. 11. Um nun ju finden, ob und welche Brofe x einer Function y ein Greftes ober Rleinftes gebe, find folgende Regeln ju beobachten: 1) Dan bifferentitre Die Junetion y, und fuche

ben Berth bes Quotienten dy ; ben gefundenen Werth Diefes Quotienten fene man aber = o, und fuche aus ber fich hieraus ergebenben Gleichung ben Berth von x. Diefer Berth fou nun berte nige fenn, wofur y entweber am großten ober

Bleinften wirb. 11) Die Grofe bes erften Differential - Quotien-ten Differentgire man abermale, und fuche ben Berth Des Differential . Quotienten com Index 2; in biefem Werth brude man bie Broge x burch ibren, in ber rten Regel gefundenen Berth aus. Erhalt bierburch ber Differential . Quetient pom Inber 2 einen bejahten endlichen Werth, fo ift bie Junction y fur bas, aus bem erften Differential -Quotienten gefundene x ein Bleinftes; erhatt er aber einen endlichen verneinten Berth, fo wird y für biefes u ein Groftes; wird burd biefes Berfahren Diefer gwepte Differential - Quotient = o, Das beißt , verichmindet er, und erhalt teinen endlichen Berth; fo muß

III) ber Berth oon d'y, bem Differential-Quotienten vom Index 3 auf gleiche Beife burch abermalige Differentifrung gefucht merben. Wird nun biefer Werth, von diy fur Die Grofe x aus dy = gefunden, eine bejahte endliche oder verneinte end-liche Grofe, fo ift unmöglich ein Grofites oder Rleinfte für biefen Werth zi verschwinder aber Diefer Quotient, fo bifferentitre man nochmale,

fiche ben Berth von day auf Diefelbe Beife, wie (II) gelehrt worben, und beurtheile bas Rieinfte ober Grofte aus bem pofitioen ober negatioen Berth von day; verfchwindet day abermale, fo

muß man mit dey und dey, und mit allen Quotienten pon ungeraben und geraben Beigern fo forte feben, wie ben bem erften und gwenten Paar. 5. 12. Emige Bepfpiele merben biefe Borfcbrif.

ten erlautern. Erftes Erempel. Dan wollte eine Große a o in men Theile theilen, bag bas Product ber Theile x . (a - x) ein Größtes werbe.

 $x \cdot (a - x) = y$ $a - 2x = \frac{u_2}{dx}$

a - 2x = o gefett, giebt = x nach ber erften Regel.

 $-2dx = \frac{d^3y}{dx}$ also $-2 = \frac{d^3y}{dx^2}$

Da nun Diefer gwente Quotient eine endliche berneinte Große ift, fo ift nach ber Ilten Regel y fur x = 4 a ein Grobtes, bas ift, y = 1 a2 ift bas großte Product.

Wollte man bie Theilung fo machen, baf bas Product gweper beliebiger Potengen ber Theile am größten murbe ; fo erhielte man

 $x^q \cdot (a - x)^r = y$ $q.(a-x)^r.x^{q-1}-rx^q(a-x)^{r-1}=\frac{dy}{dx}=0$

 $q \cdot (a - x)^T x^{q-1} = r x^q (a - x)^{r-1}$ $q \cdot (a - x) = r x$ also aq = (q + r) a $unb x = \frac{aq}{q+r}$

 $q.(a-x)^{T}x^{q-1}-rx^{q}(a-x)^{T-1}=\frac{dy}{dx}$ abermale bifferentiiren, fo erhalt man

q.(q-1)(a-x)^r.x^{q-2}-2qr(a-x)^{r-1}.x^{q-1} $r(r-1)(a-x)^{r-2}$, $x^2 = \frac{d^2y}{dx^2}$

Cest man ben vorbin gefundenen Berth x = für bas x in bie Gleichung Diefes Differential. tienten vom Sinder 2, fo erbalt man

 $q \cdot (q-1) \left(\frac{ar}{q+r}\right)^r \left(\frac{aq}{q+r}\right)^{q-2} - 2qr \left(\frac{ar}{q+r}\right)^{r-2} - \left(\frac{aq}{q+r}\right)^{r-2} \left(\frac{aq}{q+r}\right)^{q-2} + r(r-1) \left(\frac{ar}{q+r}\right)^{r-2} \left(\frac{aq}{q+r}\right)^{q} = \frac{c^2y}{4x^2}$ bas giebt, geborig gerechnet r+q-2

 $\frac{q}{(q+r)^{r+q-2}} \cdot \left[q(q-r)^{r}, q^{q-2} - 2qr, r^{r-1}, q^{q-1} + r \right]$ (r - 1) r - 2 q q = d3 y ober (q-1)r q-1 -qr q-1 -r,r -1 q+

(a ring) rique [-r, q-1-r, q] = ...
Der Ausbrud bes erften gateres beutet eine baDer Ausbrud bes erften garreinte, folglich bas jahte, Der bes groenten eine verneinte, folglich bas Probuet eine verneinte Große an.

Da nun day eine verneinte Größe für x= wird, fo ift y fur biefes x ein Grofites. 3merres Erempel. Bon allen fenfrechten Ep-

lindern von gleicher Dberflache benjenigen ju finden, melder ben größten Inhalt hat. Es fepe - bas Peripherie-Berhaltniß; x ber Durchmeffer ber Grunbflache

z bie bobe bes Enlinders: fo find bie begben Grundflachen = - ; Die Geitenflache = * x z baber bie gange Dberflache = = S (pro. 1.).

Der Balge Inhalt = "x2" . z = y (nro. 2.).

Mus ber Gleichung (nro. I.) wirb

 $=\frac{S}{-x}-\frac{x}{2}$

- 1 mx2 dx ober

- 1 +x2; bieß = o gefest, giebt

= } * x2, baber

Cent man ftatt x2 feinen Berth 25 in Diefe

Gleichung, fo mirb 22 = 3 S - 8 + 1 S ober

 $z^2 = \varphi \frac{S}{\pi} - \frac{1}{4} \frac{S}{\pi} = \frac{3}{4} \frac{S}{\pi}$ und hieraus

3,S = + 23. Bird Die Dobe = bem Durchmeffer, fo ift nun . - ber Inhalt ber benben Grundflachen, und

. z2 bie Umfangeffache; folglich benber Summe = 1 = z2 = S, baber auch = z2 = ; S mie Bleinfte Theile (Mtomen). Go nennt man Die

erften Clemente Der Rorper, welche, wenn man ihnen gleich noch Große jufchreibt, Doch ale vollig einfach und untheilbar gebacht werben, und aus beren Bu-fammenhaufung Die in Die Ginne fallenden Rorper entfichen. Dem atomiftifden Enftem ift bas bina-

mifche entgegengefist, meldes bie Rorper bis ins Uneubliche theibar annimmt, f. Borper. (6 b) Alein fle Wirfung (phpfical.), f. Gefen ber Spars famfeie, Wirfung.

Bleintraube (Bacobotry: Schreb. Wild.). Gint Pflangengattung aus ber erften Ordnung ber funften Claffe Des Linnerfchen Pflangenfoftems (Peneandria monogynia), beren mefentlicher Character nach Coreber und Bil benom folgenber ift: Brone warener und miloenom polgender je: Arone robeig, finifipatiga Reich boppet uber bem grucht- fnoten, ber aufere zwenblatterig; ber innere glodenformus, funiganig. Beere einsacherig, vielfaamig. Man lennt folgende beobe Arten:

s) Conzenbtarterige Rleintraube, mit fanget-

formigen gesägten Blattern. (Baevdotryt lan-ceolata foliti lanccolati ferratis. Wilden om fec. plant. 1. 2, p. 993 n. 2, Mac la Forsk, edger, b. 6. Badift auf ben Grbirgen bes glidlichen Arabiens. Die Mefte glatt, rund, mit brauner Rinde. Blatter geftielt, abmechfelnd, lanjetformig-eliptisch, glatt, faft aberlos, mit queerlaufenben Rerven, gjelagt, am Grunde vollfommen gang. Blattftiel bre pmai fur-ger als bas Blatt. Blutbetrauben mehrfach jufammengefest, aus ben Achfein, furger ale bas Blatt. Unter einem jeben Blutbeftiel und Blutbeftieichen ein fleines langetibemiges Dedblatten.

211 teinte iangerormiges Dechhatchen.
2) Wald Ateintraube, mit exformigen gejahnten Blatten. (Bacoborry nemoralis foliss ocato.
dentatis, Wilden, t. c. p. 992 n. t. Forft proder, ft. inf. aufr. n. 97.). Wächst auf der Insel Zanna im filten Meete. (40)

Bleinubrmader (tednol.). Gin Uhrmader, welcher fich von bem Großuhrmader barinnen untericheibet, baf er nur Tafchenubren macht. Ebebem machten fie nur Gin Bewert aus: allein heutzutage haben fie fich faft überall getrennt. Ginige Rleinhaben sie sich jaft werall getrennt. Einige Alein-ubermacher verfertigen auch Spielufren. Ran wist behaupten, daß unser beutschen Aleinuhermacher wei-ter nichts thun, als daß fie de Tasickenuhern jusam-menften, und famtliche dazu geborige Glufe auch England kommen ließen. Aufein dieß ist falsch. Es giebt genug beutiche Rleinuhrmacher, melde alles, mas ju einer Uhr gebort, berfertigen, aufer ber Rette, Uhrfeber und Spiralfeber, welche fie nicht felbft oerfertigen tonnen, fonbern aus ber Schweiß tommen laffen, wie benn bie englifchen Uhrmacher fich auch bamit nicht abgeben, fonbern alles fommen laffen. Aber bieß ift richtig, bas bie beutichen Rleinuhrmacher nur wenige gang neue Uhren felbft ver-fertigen, indem fie folche nicht fo mobifeil verfaufen tonnen, ale bie gemeinen Berte ber Englander und Benfer, Die mit ber Gilfertie feit einer Rabrifarbeit Derfertigt merben, und oft febr fcblecht finb. Go viel ift benn nun wohl freplich mabr, bag unfre Rleinubrmacher nicht Die große tlebung ber englifden haben, ba fie fich am meiften nur mit Musbef-ferungen fchabhafter Tafcbenuhren befchaftigen, und weil bas Borurtheil noch allgufehr berricht, bag eine englische, frangofische und Genfer Uhr ben Borgug por einer beutichen babe, folglich jeber eine auslan-Difthe Uhr einer beurichen vorzieht. Gie madjen jum Deifterftud eine Tafdenuhr mil einem Repetirmert. In andern Bebrauchen haben fie alles mit ben Großuhrmachern gemein

orie exopormagen gemein. (47 a) Rieinubr na deeft un ft. f. Uhrmaderfunft. Aleinvogel, f. Alein (Jág.). Aleinvedfel, f. Sandvedfel. Aleinziemer, in Provinzialame der Weindrossel

(Turdur iliacur L.), f. unter Brammetevogel. umljegenben Begenben eine Urt ber Seitenfcmin-

mer ober Chouen (Pleuroneiles Lomanda Linn.), f. Beiten fomimmer. Bleife, ein Synonym ber Blachefeibe (Cufcuta L.), f. Slachefeibe und Beibe.

Aleifter, f. Alebwert. Rieifter. Man nimmt & Pfund Leim, loft ibn in 4 Maas Baffer auf, thut 2 Loth Alaun hinein, und Rleifter.

fect ibn. Rochend mirb er auf t Pfund eingeweichte Starfe

gegoffen, Die mabrent bem Mufgießen figet uinge.

rubrt und burchgearbeitet werden muß, bag es feine Riumper giebt, fonbern ein recht bunner Brep und guter Buchbinderfleifter merbe.

Mit beiem Alfeiter wich bei Popier auf ber inner Ceite beifene, auf bit Ennb ertragen, und mit einem gekulten Lude eso der Mitte binach mit einem gekulten Lude eso der Mitte binach bei Belle in Lude bei der Mitte binach bei der Mitte binach bei der Mitte binach bei feine Littlebeit der Mitte binach eine Anfallen unten die betyegen, fo läh man enn Alfoler unten die betyegen, fo läh man enn Alfoler unten und bei gegen die Kieder eine gefrület Erimikiffe im und bei gegen die Kieder eine gefrület Erimikiffe im und bei gegen die Kieder eine gefrület Erimikiffe im und bei gegen die Kieder eine gefrület Erimikiffe im und bei gegen die Kieder eine gefrület erimikiffe im und bei gegen die Kieder eine gefrület erimikiffe im und bei gegen die Kieder die Kieder

1) Bu fconem Grun; Berggrun ober Braunfchweigergrun. 2) hellgelb; Reapelgelb, mit etwas Berggrun

oermifcht.

3) Sochgelb; helles Schuttgelb.
4) Grau; Biemeiß mit Franffurter Druders fcmedre ober Roblen von kindenholi gebrannt, gemilfet.
5) beublaus Schmolte, ober Berfinerblau, mit

Blenweiß gemifcht. Bur Schmalte muß beom Unmichen etwas Maunwafter genommen merben. 6) Bu fcbonem Rofa ober Cramoifi; Blorentinerober Bienerlat mit Blepweiß.

ober Bienerlaf mit Blegweiß.
7) Bu Lilas; Florentiner. ober Bienerlaf mit Berlinerblau und Blegweiß.

Diefe garben merben alle erft mit Baffer gerieben, ab bann erft mit Leimwaffer verfest. Ginb bie Banbe in Farbe gefest, fo theilt man bie Belber, melde man mit ber borbure einfaffen will, ab, unb laft entmeber bie Borbure com Daler gleich barauf malen, ober fleiftert eine icon fertige, Die man auch in Tapetenfabrifen ellen . ober bahnenweife bat, brauf, meldes leichter ift. Cobann wird biefe Borbure rund berum mit einem bunften Striche vom Beibe abgefest; ber lambris mit feinen Leiften gratt angeftrichen, und in Bullungen abgetheilt; Thir und genfter mit Delfarbe ftaffirt; bas Deffus-porte über bie Thuren gemalt, ober oon icon fer-riger Fabritarbeit ausgefchnitten, und in bas farbige tiger gabritarbeit ausgeichnitter, und in das jaroige Keld eingeflicht, fo ift das Zimmer fertig. Diefe Art, nemlich die Papiertapeten auf die Wand auf-juffeistern, ift die dauerbartefte, und giebt den Wan-ben ein sichnet glattet Ansthen; dahingegen loße aufgezogenes Papier entweber oon ber Dienbige fpringt, ober fich von fruchter Luft fadt. Es tonnen fich auch hinter Diefen Sapeten feine Wangen und andere Infecten einniften; welches ju verhuten man noch aus Borforge ben feim jum Rleifter mit etwas Coloquinten und Wermuth abfochen fann. Bleifter aal (Vibrio glutinis), ein Infufionethier-

der, aus der Satung der Kalmburner (f. Obere), der nie der Satung der Kalmburner (f. Obere), februischemig mit felbenfermig gustennbetm Lopty-februischem Lopty-februischem Lopty-februischen Lo

und lebendig aeddiernde Tähert, und vermehren fingen auferrebernich. Dem Mey die geme ben
gerbal gedieren fie febendigs Jungs, wenn aber die
bestellt der der der der der der der der
bestellt der der der der der der der
Knight eine Jungs, wenn fie fenede liber berhämmte
Knight eine Jungst gedoben, als auch, wenn fie
ter der gerban enthelt im gleisbeler ein neue Bonzt,
ten dereichn enthelt im gleisbeler ein neue Bonzt,
der der der der der der der der der
gefreiben enthelt im gleisbeler ein neue Bonzt,
mit gener der der der
Gefreiben erter fied fintern um feinnichtiger. Die
Gefreiben erter fied fintern um feinnichtiger. Die
Gefreiben erter einspfreimer bon ernegfeliefen,
mit eine seiner entyfermie bon ernegfeliefen,
der der der der der der der der der
Geffeliefen, umb der Ochmen, gelt bes janen lauge
die foßig zu, wur der Jennen (39)

Rieisterfreiser, der Brobfresser (Dermester pasiceux L. Jüseft, der Vitters, Mull.). Huch Jabrielus botte diesen Kätre ansänzig unter Dermester, allein in seiner estowol. igstem nennt er ihn Anobium paniceum, worinnen er noch armach ter Trennung vieler Arten von Dermesten Recht hae.

Rugefan im Schneibrifchen Magazin nennt ihn Anobium ferrugineum, und citirt baju herbft im Archiv lab. 20, fig. 13.

im Technic Lab. 20. Fig. 13.

"An tern Statisfician brimsis the 5 ct t 0 presented from the control of the cont

Riet bruch, Golinbrud, Beinfpatte, Spaltbruch, Rine (Fifure offi). Dergleichen Bruche fonnen fowohl an breiten und fladen, ale an ben Robrino. den entfleben. Dan verftebet barunter eine febr feine und ichmale Spalte in einem ber genannten Rnochen, Die burch außerliche Untersuchung fich nicht wohl entbeden lagt, indem ber Theil nicht oouig jerbrochen, fonbern nur gefprungen ift. Ben Dirne fcalenbruchen bringen fie entweber nur burch eine ober burd benbe Tafeln berfetben. Entweber finb fie einzeln ba, ober mehrere vereinigen fich in einem Punete gufammen, fo baf fie wie Strablen aus einem Mittelpuncte laufen, nemlich aus bem Drie, mobin Die außere Gewalt gemirft bat. Rumeilen befindet fich biefe Spatte an einem oon ber Ctelle. worauf Die Bemalt mirfte, entfernten Drt, und bann nennt man fie eine Begenfpalte. Co wenig in ben birnichaten . ale Robrfnochenfpaltbruchen, ift bie Beinbaut in allen gallen jerriffen. Comobl in plate ten, als in ben Robrfnochen vereinigen fich biefe Spalten jumeilen wieber, ob man es gleich gelaugnet bat, bag es an lenteren von felbft geichebe. felten entflebet nach und nach lange ber Gpalte ein Beinfras, und bas Darf felbft wird fchabbaft. Es

ift inbeffen glaublich, baf biefe üblen Infalle meniaer bem Bruche felbit, als andern Rebenverlegungen jugufdreiben find. Remlich es taun eine ftarte Quete bund ber aufern Bededungen bes Anochens, eine Giterung und nach Umftanben ben Beinfrag veran-Gben fo nachtheilig fann Die Quetfdung auf bas Innere bes Rnochens ober auf bas Mart beffelben wirten, infofern baffeibe und bie Befase ber innern Beinhaut ftarf ericuttert merben. Enblich entfleht auch außerlich ein Stidmur, und mar fruber, menn ben ber Betlenung Die auferlichen Theile viel gelitten haben, ober Die Leibesbeichaffenbeit bes Rranten nicht gut ift; fpater aber und juweifen febr fpat im gegenfeitigen gatte. Es finbet angeblich feine Eur Ctatt, wenn nicht bitrch einen Courtt bie gange Cpalte entblogt wird, welches int einem Falle leichter; im anbern aber, wo ber Bruch fein, und bas Befchwur ihn verbirgt; fcmerer ift, mo Die lange; Richtung und ber tauf ber Spalte fich nicht leicht entbeden laft. Dan fonnte gwat pich micht teicht entbeden tapt. Man tonnte grat bie Ampittation verrichten, aber bie Bufatte find gemeiniglich noch ju gering) ale baf ber Bunbargt und ber Rrante batu fich entichließen fonnten. Die Abfonderung bes tatiofen Ranbes und bie Grieus gung bes Cattub, ift bier nicht moglich; fo lange bas Anochenmart leibet, ober burch eine uble Leibebbes fcaffenheit bas liebel unterhalten wirt. Man muß Das im Rorper liegende Gift Dutch innerliche Mittel aubrotten, außerlich aber burch Ginfchnitte bent Giter fregen Musftuß verichaffen, ben beinfragigen Spalt, fo weit er entbedt ift, rabiren, und wend man merft, baf ber Chabe bis in Die Marthoble bringty trepaniren. Bas ben ben Spalten ber Sitnfchale ju thun ift, wird in bem Mrtitel Ropfbes dabigungen gefagt werben.

Riemme (Sorbmader), ift ein eifernes Bertgenqu womit Die Rinden oon ben Beiben gleich nach bem Abfchneiben, fo lange fie noch grun find, abgeftreift merben. Es ift nach einem Oblongum ober tinem sufammengebrudten Birtel gebogen, beffen benbe Enben Dicht gufammengeben. Bebe Weibe mirb burch biefe Enben ber Riemme geftreift, und bie Rinte gerplagt biebirch, fo bag man fie abgieben fann. Wenn bas einmalige Durchereien nicht bine reicht, birb es mieberholt. Die Edentel ber Rlemme find rund und von gebartetem Gifen, benn fie muffen (47 a)

elaftifch fenn.

Blemme, wird bisweilen auch ber Binibadens frampf, bon meldem ein eigner Artifel hanbelt, genannt.

Biemme (bie') eine Rrantheit ber Pferbe, f. Blamm Rlemme, f. Auntenflab, Auntenftod Rleitimen (tibrmacher), fagt biefer Runftfer, wenn

bie 3abne ober bas Betrieb in einer Safdenuhr gu enge, ober Rab Und Getrieb ju nabe an einander Reben , fo baf fie nicht burchlaufen. Rlemmen (Bafferbau). Benn gwifden ben Coleuffen und Stelthuren Gis ober bolg getrieben ift, und fie baber nicht auffchliefen, fenbern Baffer einlaf

fen, fo faat man, Die Thuren flemmen fic. Rlemmer ober Alemner (Rumifm.). Gin Gelbe-rifder Goldulben, auf beffen Avers ein Bergog mit einem Comerbt in ber Sand, oft auch ein Bei-liger mit bem Rreut und ber Umfchrift: Carol. Dux, Geld, Jul, Co, Z.; auf bem Revers aber bas Belberifte Wappen in einem großen Child, meldes brey fleine Chilbe in einem Triangel enthalt, mit

ber Umfdrift: Man, nov. Geldrenfie, abgebifbet Alemmia (Berabau). Co pflegen bie Bergleute bas Beftein ju nennen, wenn es febr feft ift. Babrfcbeinlich fommt ber Rame mohl baber, bag bie Gifen ben ber Urbeit febr feft bineingefchlagen merben, und baber mie eingeflemmt barin fiten. 2Bo es nicht anderer Umftanbe megen unt bunlich ift, muß

man an beraleichen Stellen nicht mit Schlagel und Sifen arbeiten laffen, fonbern fich bes Bobrens und Echiefens bebienen, ba man nicht nur ben jener Arbeitsart ungleich mehr Roften bat, fonbern auch - mo nicht etma viel Baffer auf ben Rluften bereingebe - bie Befundheit ber Berglente Daburch untergrabt; inbem ber unaufborliche Staub ben folder Arbeit fich an bie gunge fest, und nach und

had eine vergebrenbe Cominbfucht verurfacht. (42) Alemmrab (Dafdinenbau). Gin ben Dafdinen angebrachtes Rab, um folde in ihrem Gange ju Bellen, ober ben beffen lauf ju benimen. Ben Bindmublen mirb biefes Rab um ben Wellbaum angebrachte Die Bremfe gebet um baffelbe und flemmt fich an, menn bie Dafdine fteben ober gar aufboren off. Ben Baffergeppeln, Pferbgoppein, tritt ber bnliche Sall ein. Debrerce tann unter bem Artitel Bremfe nachgelefen merben.

Afemmrab (Bergie, Dafd.), f. Bremerab im aten Theil ber Ent. G. 363. Blemmidlot, wird in ben nieberfachfifden Torfe lanbern ein fleiner Baffergraben genannt. Bielleicht

bon flemm, fofern es enge bebeutet. Rlempn et (technol.): Gin Profeffionift, welcher und Gifena und Deffingblech allerlen Berathe und baubiche Bebutfniffe verfertigt. Gie verfertigen puch blechene Dadrinnen, beden Saufer mit Biech, und machen bie Pontons. Gie haben ein gefchent-tes handwert, und ihre lehrpuriche lernen o Jahrewenn fie fein Lebrgeld geben, im entgegengefenten Ralle werben fie nach vier Jahren fobgefprochen. Der Gefelle muß in manden lanbern bren 3abre tranbern, und befommt 4 Br. Beident. 3hr Deie Berftud ift nicht überall einerten

Alempnerlattun. Gin Deflingbled, bas in ber Dide gleich nach bem Rollen. ober bunneften Defe fingblech, bis 17 Rummern, wovon bie eine immer etwas farter ift als bie anbre, geht.

Alener, ein Propingialname ber gemeinen Spechtmeife (Sitta europaes Linn.). Blente (Burftenmadter). heißen Die fleinen gu-fammen gebunbenen Borftenbunbel, welche ju einer

Ropfburfte neben einander gebunden merben, auf melden Bunbeln Die gange Ropfburfte entftebt. (47 a) Alepheul, ein Cononym bes Stachelmobns (Arremone L.)

Aleppel (Blodengiefer). Die eiferne Reule ober ber Comengel in einer Glode. Er muß mit biefer in einem ichidliden Berhaltnif fteben. Muf jeben Centner Glodenfchmere redinet man 4 Pfiinb Rleppel, fo bag menn eine Glode gebn Centner an Detall balt, ber Rieppel vierzig Pfund mtegen muß. Ceine Form ift feulenartig, nemlich unten runblich bid, und nach oben ju lauft er bunner ab. Er wird mit einem Riemen in Das Sangeifen befeftigt. Ginb Die Bloden febr fchmer, fo wird benm fauten nicht Die Blode felbft gezogen, fonbern nur ber Comengel in Bemegung gefent.

Bleppet, Mirppethols, Rieppelfdeie, Rieppet-

Plafter, find Benennungen bes ungefpaltenen Rlaf.

terbolges, f. Alafterbolg. Aleppel, Rieppein it. f. Rioppel te. Aleppelbiffen (Condpl.), f. Rioppelbiffen, infonberheit Aleid n. 4. bas geftidte, und golbnes Beug im XII. Banbe S. 794.

Alepper, nennt man ein Pferd con mittelmäßiger Sobe, welches nur jum lanfen gebraucht wird, ein Reitpferd geringer Art, fr. Bidet, Criquet, petit cheval de felle. Un hofen hat man eigene Aleppers ftalle fur Pferbe Diefer Urt, welche gu ben Parforce. Jagben, Benen, Beinen, Reifen, Berfchidungen u. f. f. gebraucht werben; fr. Ecurie aux chevaux

Blepper, ein Provinzialname bes gemeinen Rern-beißers (Loxia Coccothraufter Linn.).

Blepper (Baufunft). In ben Stabten hat man an ben Sausthuren ein Detallfud bangen, welches ben 3med bat, bamit an Die verichtoffenen Thuren ju flopfen , wenn folde geoffnet werben follen , fo Diefen Ramen erhalt. Ge beftehet foldes balb in ber Beftalt eines großen Rings, balb auch in einent gierlich gearbeiteren hammer.

Alepperleben, ift ein foldes Leben, bon meldem ber Lebenmann ober Bafall fatt ber Dienfte ein gemeines Pierb, beerfahrespierd, ober einen Rlepper jum !Rogbienft ju ftellen, ober mohl auch Die jahtliche Autterung Deffelben ju geben verbiinben ift. Es ift alfo biefes leben oom Ritterleben gar febr unterfcbieben: benn ben Diefem muß ber Bafall felbit auffiten und Dienfte ebun, wobingegen ben bem Rlepperleben ber Bafall nur ein gemeines Dierb ftellet. Ge find baber auch Die Rlepperleben feine abeliche, fonbern Burger . und Bauerleben, ob. gleich man Diefelben beshalb nicht fur fteuerbare Guter halten barf.

Blepfybra, f. Clepfybra. bier fann noch angeführt werben, bag biefen Ramen auch eine Quelle führte, weil fie viele Ctabien weit unter ber Erbe ben, und re wae, bas Waffer. Diefe Quelle hatte in Phalerum, bem alteften Safen bon Athen, ihren Uriprune.

Blepfebra, Diefes Bort bezeichnet im medicinie forn Berftanbe ein Inftrument, burd beffen bulfe man Raudwerfe und Dampfe fann jum Buttermunte gelangen laffen.

Rlepto, bebeutee eine Schmachung ber Gebefraft. Bleromantia (& Ragenarren), Die Wahrfagung burds Loos, con i mages, bas Loos, und perren, die Wabrfagung, ift swar unter Cleromantia fcon abarbandelt; bod ift bafelbft nur con ber eigentlichen Bleromanele, moben bas lood, & abren, gemorfen, und baraus allerhand Bermuthungen bergelettet murben, Die Rebe. Da fich inbeffen Die Bahrfagung burche Loos viel weiter erftredte, fo wird bier eine fchidlide Stelle feon, mit Begiebung auf ben angegebenen Artitel bas ubrige, mas oon bem bipingeorifden Loofe ben ben alten Grieden. Romern und Deuefden merfwurdig ift, nachgubolen. Buerft alfo oon ber Bahrfagung burchs 2006 unter ben Griechen

Man bater in bem alten Griechenland viererfen Arten con Locfen; ben burgerlichen Gefchaften, im Rriege, ben Spielen und jur Bahrfagung. bren erften geboren, wie man fieht, nicht hierber, fonbern blos bie mahrfagenben Loofe, von welchen es wieder verfchiebene Gattungen gab, vorzuglich

folgenbe 1) Die Geldomantie (Zergemeren), con ? reget, ber Dere, bie Wabrfagung aus Verfen. Daju bebiente man fich weiflagenber Berfe, Die man auf fleine Bettel fcbrieb, in ein Beiag marf, und bann einen Davon berausgeg, in ber Dennung, ben bem erften Buge fein funftiges Chidfal lefen ju tonnen. Bewohnlich murbe ju biefem Enbirede ein Dichter genonimen, eine ober mehrere Stellen beffelben aufgefdilagen, und ber erfte ber befte Bers, ben man fand, für eine Beiffagung gehalten. Dief mar Die fogenannte Rhapfodomantie (radifinarria), Die bon ben Rhapfobien homers ihren Ramen bate und mabricheinlich in ber Sochachtung, welche bie Miten ben Dichtern jouten, gegrunbet mar, meil fie Diefelben fur begeifterte, von ben Gottern befeelte Danner hielten. Und ba homer unter affen Diche tern ber bochften Achtung genof, fo ftanben auch bir Domerifden Loofe (Sorter Homericae), oor allen andern im Anfeben. Doch mar auch Guripis be 6 nebft verichiebenen anbern Dichtern oon biefer Chre nicht ausgeschloffen. 2) Die eigentliche Bleromantie, movon ber Mrt.

Cleromaneia banbelt.

3) Die Ababbomantie ('raffenmren), von fentle, ber Stab, die Wahrfagung aus Seaben. Dian alaubt, bag biefe auch in ber Bibel oorfomme, ungenandern beim Propheten Sofeas IV. 12. mo es beist: Mein Dolf fragt fein Sol3, und fein Sad-foll ibm predigen. Das Berfabren baben foll, nach Einiger Bebauptung folgenbes gemefen fenn, bag man ffeine, mit gemiffen Charatteren bezeichnete Stabe in ein Gefaß legte, und fie bann ferausiog. Aber auf Diefe Art murbe Die Mhabbomantie mit ber Rieromantie oblig einerfen gewefen fenn. The ophylactus, bem Cyrillus bepfimmt, bat baber eine anbre Dethobe ben biefer Bahefagung angegeben. Dan ftellte, fagt er, swen Ctabe bin, und murmelte bagu gewiffe Borte. Bielen bann bie Ctabe um, fo murbe Aicht gegeben, ob fie pormarte ober rudwarts, jur Rechten ober jur finten fieten; und aus Diefem gallen ber Geabe wurde bie Weiffaaung gebilbet. - Richt febr verfchieben bapon mar Die Belomantie (Bidoparten), con re Bider. ber Dfell, ober die Wahrfagung aus Pfeilen, Die in einem Rocher gefchuttelt wurden. Doch ertiaren es Ginige andere. Gie fagen nemlich, man habe Die Pfeile in Die Luft geworfen, und bann babe itber aralaubt, er muffe ben Weg mablen, worauf fein Pfeil, wenn er nieberfiel, hinwies. Diefer Art bon Bahrfagung fcheint Rebucabnegar fich bebient gu haben, ale er im Begriff mar, bie Ifraeliten und Ammoniter angugreifen. Der Prophet Gjediel fagt bacon XXI. 20. ff.: Der Ronig gu Babel mirb fic an die Weafdeide ftellen, porn an ben gwey Wegen; bag er ibm mabrfagen laffe, mit ben Dfeilen um das Loos ichieße, feinen Abgort frage, und ichaue die Leber an. Und die Wahrfagung wird auf Die rechee Geite von Jerufalem beueen, daß er folle Bode binan fubren laffen, mb Loder maden, und mit großem Gefdrey fie überfalle und morbe; und baf er Bode fi ren folle wiber die Thore, und ba Wall fouter und Bollwert baue. Da bas Original eigentlich nicht com Schieften mit ben Pfeilen, fonbern bom then Einige, er habe die eisernen Spigen bir Pfeile angefeben, die barin fich jeigenben eer jiebenen Berfalten beobachtet, und baraus geweifig et; wie etwa noch beutjutage mande Schwäckling: aus ber Betrachtung ihrer Rägel fich etwas Jufunftiges pro-

Roch gebort eine andere in Grieden:and und ju Rom berrichende Babrfagung bierber. Ber neme lich in Die Bufunft bliden wollte, trug cin: gewiffe Untabl con Loofen, Die mit verfchiebenen Charatteren ober Infdriften bezeichnet maren, bio fich berum, und bat auf offentlicher Strafe ben erften ben beften Anaben, ber ibm begeanete, eins baven ju gieben. Stummte nim bas gezogene to:6 mit feinen Gebanten und Bermuthungen überein, fo gaft es ibm fir eine untriigliche Beiffagung. Plutar d in feiner Abhandlung con ber 3fis und bem Dfiris fagt, Diefe Bahrfagung fchreibe fich oon ben Begnptern ber, welche bie Borte und handl ingen ber Angben gufmerfiam beobachteten, weil fie glaubten , baß etwas Bottliches und Prophetifches barin liege. Diefe Mennung berubete auf einem Granbe, ber eben fo lacherlich war, als ber Gebrauch felbit. 3fis, fagten fit, fen einftens bin und ber gegangen, um ben Dfiris jut fuchen, aber fruchtlos; enblich habe fie eine Befeufchaft fpielenber Enaben angetroffen, und von biefen, mas fie fo lange cergeblich gefucht hatte, erfahren.

genuit gatte ermpren. Auf biefe Art ber Wahrsagung foll, wie Einige wollen, Tibutlus lib. I. eleg. 3, 11, 12, jielen, wenn er oon feiner Pelia, welche ben Ausgang oon ber Riefe ihres Geliebten erfunden wollte, fagt:

Illa facras pueri fortes ter fustulit : illi Retulit e triviis omina certa puer.

Muein Diefer Dichter fcheint con einer gang anbern Mrt ber Loofe ju reben, womit es folgenbe Bemanb. nif batte. Es pflegte ein Rnabe ober Dann, ben ben Briechen ayserer (Dolfstaufder) genannt, fich auf ben Marft, Die heerftragen, ober an anbere Drie, mo ein Birfammenflug vieler Menichen mar, mit einer fleinen Safel, Die wast apperant ober apperant bief, binguftellen. Muf berfeiben ftanben gemife meiffagende Borte, bie, je nadbem bie Burfel fielen, bem Rathfrager ben fein funftiges Cand. fal anbeuteten. Auch wurden fatt biefer fleinen Tafeln biemeilen Topfe ober Urnen gebraucht, morin bie loofe gelegt, und oon Rnaben berausgezogen , wurden. Daß bie angeführten Borte bacon verftanben merben muffen, ift um fo mabricheinlicher, weil er fagt, bas Dabchen, bas bie Bufunft erfora fchen woute, babe bas foos feibit gezogen; meldes Durchaus ben Ginn nicht leibet, als hatte ber Rnabe aus ber band ber Delia bas foos gezogen. ber Anabe bas berausgetraene foos gebeufet babe, ift and ben Worten - Retulit omina certa puer ju fchließen. Much Artemiborus thut in feiner Borrebe ber Babrfager auf bem Martte (rar to aret merter) Ermabnung.

 fommen fonnte. Die Looft felbft waren eine Mrt. Burfel (tali vel tefferac), auf boli, Golb, ober einer anbern Daterie, nit gewiffen Buchftaben, Borten ober Beichen befchrieben. Gie murben gewohnlich in einen Topf geworfen, ber bisweilen mit Baffer gefullt mar, und oon einem Anaben, ober pon bemjenigen, ber bas Drafel befragte, berauf. Die Bebeutung berfeiben erliarte ber Driefter bes Tempets. Much murben bie Yoofe bifmeilen geworfen, wie bie gewohnlichen Burfel, und bie Barfe fur gunftig ober ungunftig angefeben. wie benm Spielen. Sories bebeuget aber nicht blos bie Loofe felbft, und bie Untwort, melde burch bie Erffarung berfelben gegeben murbe, fonbern auch iebe munbliche Untwort eines Draftis; fo mie Oraculium für ben Tenapel, und fur bie in bemfetben gegebene Untwort gefeht mirb.

nehmungen beftimmen wollte.

Man fab es fur ein Bunbergeichen an, menn mit Diefen Loofen fich etwas Mußerorbentliches ereignete. Mis baber ju Care bie Loofe, melde in einer ver. ichloffenen Rifte an bem atterbeiligften und innerften Drie bes Tempets aufbewahrt murben, gufammen gefchmunben ober con fich felbft fleiner gemorben maren (fortes attenuatae f. extenuatae), fo gatt bief für ein großes Probigium. Das nemtiche gefchab fur; barauf ju galerit, moben noch eins oon ben Loofen, meldes Die Auffchrift hatte, Mavors telum fuum concutit, aus ber berichloffenen Rifte beraus-gerallen mar. Denn überhaupt bebeutete ben atten bergleichen Ericheinungen, fo mie ben Traumen, es etmas Bittes, menn einem Die Begenftanbe groffer und farfer, ale gewohnlich, erfchienen; bas Be-gentheil aber verfündete Unglid. 216 einft bie Laeebamonier Befanbte ju bem Drafel bes Dobonaifchen Jupitere abgefdidt batten , fo gerieth ber Lieblingsaffe bes Ronigs ber Moloffer uber bas Ge. faß, worin bie loofe fich befanben, und mubite bie Loofe, nebit allem, mas sum Drafeffpruche in Bereitichaft mar, burd einanber, fo baß ein Ctud bierbin, bas andere bortbin flog. Cogleich oerfunibre Rettung, nicht an ben Gieg benfen. Dieß fod por ber Chlacht ben Leuetra fich jugetragen baben. Mife mar es überhaupt eine fibr üble Angeige, menn bie Loofe etwas Ungewohnliches betraf.

Unter alleit Logen waren bie in ber alten lateinichem Clabt Pranefte, meide im Tempel ber Geitin Fertina aufberahrt murben, bie berühmteften.
Bon biefer Gtabl fagt Gerbius, ber befannte
Choliaft bes Dirgflius, es fin eigentlich ein befonberte Drt, nicht weit von ber Etabl Pranefte

melder bon ben vielen Steineichen, are rar reme, Die bajelbft muchfen, feine Benennung belommen babe, mo man ejane Opferpriefter und Botter, mie ju Rom, gehabt batte. Dier follen fich gwen Eru-Der nebft ihrer Comefter aufgehalten haben. Mis biefe' leute einft am Benerberbe faß, fprang ein Bunten ibr in ben Echeof, movon fie fcwanger mard, und einen Rnaben gebar, ben fie ben bem Tempel bes Jupiter binlegte. Dier famben ibn Dabdien, welche Waffer bolien, ben einem Rener, welches nicht weit von ber Quelle brannte; baber wurde er ein Gobn bes Buican genannt, und führte ben Ramen Caculus, von ben fleinen Mus gen, bie ber Rauch com Beuer verurfacht haben foll. Rachbem er lange ale Ranber ein unflates teben geführt batte, baute er auf bem Gebuge Die Stabt Praneite, und feperte jur Ginweibing bergeiben Epicle. Bie ju bem Enbe eine große Bolfemenge aus ben benachbarten Stabten boribin gujammenffromte, that er biejer ben Borfdlag, in bem neu erbaueten Dianefte ju bleiben, und berief fich, bem Gefuche großere Mucteritat ju geben, auf feine Mbfunft com Bulcan. Den Fremblingen erfchien bas als Prableren; baber bat er feinen Bater um eine fichtbare Beftatigung bes Borgebens. Cogleich murbe ber gange Saufe jener Unglaum en con Blammen umgeben ; und nun fanben fie meiter fein Becenten, ibn für einen Getterfohn gu halten, und als Burger feiner neuen Ctabt fich einschreiben gu

Mis einft ber Raifer Tiberund auf ben Gedanin gefemmen mer, auf Dolleil in der Abdene gemen mer, auf Dolleil in der Abdeverfigelt nach 80m brungen, aber ichte bal von fie berfigelt nach 80m brungen, aber ichte bal von fie hier angefemmen waern, fonnte er fie in der Rife inder nuch fewerden nicht eber wieder fiddbar, als bis man an Dri und Etzeit fie gurud gebracht bater.

Wogte man fein Chieffab burch biefe loofe erfabren, fo ließ man biefelben burch einen Anaben burch einander mifchen, und eine baoon herauszieben; woraus man ben bie Bebrutung errathen mußte. Die alten Römer fehrenen auf bie koofe zu Pra-

Die alten Römer scheinen auf bie koofe zu Pranefte nicht so boch geachtet zu haben, wie die folgenden. Denn als Lutatius Catulus, der Zeldberr, welcher den erften Panischen Arres endigt, biefelben dernagen wollte, erbielt er ein Betbot bom Genate, mit bem Bebeuten, Ctaatbangelegenheiten mußten burd Linfpicien aus ber Ctabt Rom, nicht aus einer fremben, geleitet merben. Und mas Ci. eero bapon flatuirle, erbettet auf folgenber Menfierung de divin. II. 41. ,Rannft bu es mobl ber Dibe werth finden, oen ben Yoofen ju fprechen ? Bas find fie ? tingefabr bas nemliche, mas bas Spiel mit ben Fingern (micare), ober mit ben Birriein ift. Ben biefem allen berricht bas Berathewohl und ber Bufall; weber lieberlegung noch 311. fammenhang. Ueberhaupt ift Diefe Gattung ber Divination eine Erfindung Des Betruge, melder Gigennun, ober Mberglauben, ober Taufdung gum Biel batte." Dennoch nahm Mlexanber Ceve. rus, als beliogabalus ibm nachftellte, in ben Pranefinifden Loofen feine Buflucht, und fand auf ben ausgehobenen Loofen folgende Antwort: Si que fate alpera rumpas.

Ta Marcellus eris. io wie Caligula ben ben nicht minder berühmten, weiche ju Antium, im fande der Bolscer, aufbemahrt wurden, fich Rathe erholte.

dius dar biefre Bette ein eigenes Gebicht. Fons, Antenorene vilum qui porrigis urdi cet. gereidnete, und dep dem diteren Plini us fommt fie mehrmals unter der Benennung, Aquae Patavinae, vor. Sepdes, den Der foposid als des Cuelle, umgad Theodories, der Offgothen, mit einer Maute.

Diefe Quette wurde auch jur Dioination gebraucht, indem man Loofe, fortes, welche bier in Burfeln beftanten, bincin marf. Etwas abnliches war ben ben Griechen Die Quelle ber Ino, melde Panfanias in Laconicis befdreibt. Gueton ergabit com Tiberius, ale biefer, ebe er noch Raifer mar, bas Drafel bes Gernon in ber Rabe oon Dabua ju Rath gezogen babe, fen ibm befoblen morben, goibne Wurfel in ben Quell Aponus gu merfen ; ale er tiefes gethan batte, mare bie bochite Rabl auf ben Wurfeln unten im Waffer fichtbar geworden, und noch ju feiner Beit, fugt ber Gefcbichtfcbreiber bingu, erblide man jene Birfel auf bem Boben ber Quelle. Daß Diefes eine Porbebeneung bon ber Raifermurbe fenn follte, beareift fich leicht. Lucanne Pharfal. VII. 192. fqq. laft bie Dieberlage bes Pompejus burch einen Mugnr ben unferer Quelle berfunden ; vermuthlich mar bas ber Borfteber Diefes Drafels. Wer Diefes Drafel befragte, burfte, fo wenig wie ben ben ubrigen, mit leerer band erfcheinen; bier marf man Gold ober andere Roftbarfeiten in Die Quelle. Daber fagt Claudian am angeführten Orte.

Tunc omnem liquidi vallem mirabere fundi, Tunc veteres baltae, regia dona, micant.

Andeffen muffen hier auch wirfliche Antworten ertheite worben feyn. Denn ale ber Raifer Elaubius im beitten Jahrhundert bie Dauer feiner Regierung wiffen wollte, erhielt er ben Beideib :

Tertis dum Latio regnantem viderit aestas. Und bon feinen Radfommen :

His ego nec metas rerum nec tempora, Co mie con feinem Bruber Quintilius: Oftendent terris hunc tautum fata,

Bielleicht mar bas Drafel bes Gernon, von bem fonft nichts befannt ift, mit biefem Quellorafel ber-

Wie Die bisher ermabnten öffentlichen und befonbers michtigen Loofe maren, fo machten fich Drivatperfonen, ju ihrem eigenen und baublichen Ge-brauche, ebenfalls bergleichen, wogu fie gewohnlich

Tannen . ober Pappelboly nahmen. Tannens ober Papperpog napmen. Diefenigen, welche auß Loofen prophezeipten, biegen Sortilegi, welchen Namen Fiederus bertenten beigen Sortilegi, welchen Namen Fiederus betreten beite verfen gelte ober Erete eines Buchs, die ihnen bem ungefabren Muffchlagen ins Beficht fiel , weiffagten. Denn mas mir borbin ben ben Briechen unter bem Ramen Ctichomaneie ober Abapfobomantie fennen gelernt baben, mar unter ben Romern gleichfalls üblich; und fo famen in fpatern Coriftftellern Sortes Homericae, Virgilianse cet bor. Gehr oft brauchte man auch biergu bie fibollinifchen Drafel, Die in Griechenland, Italien und bem gangen romifchen Reiche befannt waren. Dief ift Die Urfache, marum Die Sortes Sibyllinae ben ben Schriftftellern fo b g portommen. Biemeilen wurden ausgefuchte fig portommen. Dienerien wurden biefe Berfe auf Zettelchen (in pittaclia) gefchrieben, biefe in einen Topf geworfen, und wie Die gewohnlichen Loofe heraubgezogen; baber fagte man von benfel-ben, fore excidit. Go confulirte Dabrian, (Spartian, Adrian, 2.) ale er wegen ber Befinnung Des Raifers Trajan gegen fich in Berlegenheit mar, bie virgilianas fortes, und jog folgende Berfe (Aen. VI. 809.f qq.) heraus:

Quis procul sutem ramia infignis olivae Sacra ferens? uofco crines incanaque menta

Regis Romani; primus qui legibus urbem Fundabit, Curibus parvis et paupere terra Missus in imperium magnum.

tind bon bem Mieganber Ceverus ergabit Lampribius c. 14. er habe in feiner fruhen 3u-gend einen Sortlegus über fein funftiges Schidfal befragt, und folgende, urfprunglich griechifche, Berfe als Sortes erhalten :

Te manet imperium coell terraeque marisque: Te manet imperium, quod tenet imperium, wovon ber erfte auf feine Bergotterung, ber anbere auf feine herricaft über bas romifche Reich, bem Inbegriffe aller übrigen, gebeutet worben fep. Chenberfeibe foll in ber Bolge, ale er auf Unrathen feines Baters, bas Studium ber Philosophie und iconen Runfte mit andern Befchaftigungen ver-taufchte, Diefe Sortes Virgilianas (Aen. VI. 848, fqq.) befommen baben:

Excudent alii spirantia mollius sera,

Credo equidem, vivoa ducent de marmore voltus: Orabune caufas melius, coelique meatus

Describent radio, et surgentia fiders dicent: Tu regere imperio populos, Romane, memento; Hae tibi erunt artes; paciaque impouere morem.

Parcere subjectis, et debellare inperbos. Der Drt, mo in Rom Die foospropheten fich aufhielten, und ben Borubergebenben ihre Baare feil

boten, mar ber Cirtus, bas Borum, überhaupt bie offentlichen Etrafen; baber ift ber Muebrud fortes viales febr befannt. Subenal (Sat. VI. 584. fqq.) rebet babon in folgenben Worten: Si mediocris erit, fpatium luftrabit utrum-

Metarum, et fories ducei, frontemque manumque

Praebebit vati crebrum poppyima roganti. Divitibus responsa dabit Phryx augur, et inde Conductus dabit aftrorum mundique peritus; Atque aliquis fenior, qui publica fulgura con-

die Plebejum iu circo positum est, et in aggere fatum;

Quae nudis longum oftendit cervicibus aurum. Confulit ante Phalas, Delphinorumque colum-

An faga vendenti nubat caupone relicto. Dieft Stelle beweißt, bag ju Juoenals Zeiten bie Loofe in febr geringer Achtung fanben, weil nur geringe leute, melde bie mit angefebeneren Babrfagungen oerbunbenen Unfoften nicht tragen fonnten, fich berfelben ju bebienen pflegten. Ueberhaupt hatten Die loofe in alteren Beiten nie bas Unfeben.

womit man andere arten ber Bahrfagung beebrte, Die Ebriften haben ichon in ben alteften Beiten Die beilige Schrift auf eben bie Urt, wie Die Briechen und Biomer ihre Sortes Homericas, Virgilianas cet., um Rath gefragt. Co verfichert Cebrenus bom beraclius, er babe bas neue Teffa. ment um Rath gefragt, und fen baburch beftimmt worden, in Mibanien ju übermintern. Muguftis nus felbft, fo febr er biefen Bebrauch in weltlichen Beichaften verwirft, icheint ihn bod, nach feinem Echreiben an ben Januarius ju fchließen, ben geftlichen Angelegenheiten zu billigen. Diefe Sortea biblicae I. Sanctorum, mie man fie nannte, merben weiter berührt merben.

Much ben ben alten Deutschen brauchte man bie Loofe als Borerforfdung ber Mufpicien, ob man Diefe anftellen burfe, ober mit Glid anftellen merbe. Much maren fie benbe entweber feperliche, ober minber feperliche und gewohnliche. Db Die Cortitegien in ben alteften Beiten auch allein gebraucht murben, lagt fich nicht bestimmen, aber in ber Bolge erhielten fie fich allein auch noch unter ben drifflichen Deutfchen. Taeitus unterfcheibet namentlich Aufpicia und Sortes, und bemerft eben bafelbft (c. to.), baß fowohl in öffentlichen Ctaats . und Bolfbangelegenheiten, als in Privatgefchaften benbe auf einander vorgenommen morben fenen.

Die Corrilegien maren einfach, und gingen vor ben Aufpteien ber. Dan verfuhr baben auf fol-gende Urt. Gie schnitten ben Mf eines Saums in fleine Theile ober bunne 3weige (in surculos) begeichneten Diefelben mit gewiffen Characteren, und ftreuten fie burch einander (temere ac fortuito) auf ein weißes Tuch. hierauf verrichtete ein Priefter, wenn bas Drafel fur ben Ctaat angeftellt murbe (fi publice confuleretur), wenn es aber nur eine Privatperfon betraf, ber Sausvater, ein Gebet ju ben Bottern, blidte auf jum himmel, bob jeben Diefer 3meige brenmal auf, und erflarte ibre Deu-

tung nach ben barauf gefchriebenen Charaeteren. Diefes Loofts mit Baumimeigen ermahnt Mm. mianus Dareellinus XXX, 2. auch ben ben

Die Babrfagung butche Lose erhielt fich auch in ber Bolge ben ben driffliden Deutiden, und erfchien jest tinter driftlichen Ceremonien und in Berbinbung mit 3been und Unftalten aus ber Religion; baher finden fich in bem Indiculo fuperftis tionum und ift ben Capitularien Cpuren bacon. Co bebiente fich tinter anbein Derocaus biefes Mittele, um ju erfahten, ob er jum Throne gelangen murbe. Denn wollte man ben ben alten Gran-ten in Die Bufunft ichauen, und eine vorlaufige Ents fceibung über frgent eine Ungelegenheit haben; fo ging man mabrent bes Gottesbienftes in Die Rirche, und foling bie Bibel auf, fo mie man ungefahr baju fam; ber erfte Bere, ben man traf, ober ben man ben bem Gintritt in Die Rirche fingen borte, galt nie untruglide Prophezeibung. Und bief mar es Und bief mar es Elmar murbe biefer Aberglaube auf ber erften Rice thenberfammfigne ju Orfeans verbammt; bemobnsteachtet aber fuhr felbft bie Beiftlichfeit fort, fic Diefer Divination ju bebienen, und folug auf ben

Mitaren Die Bibel auf. Aber nicht blod in ber Rirde, auch ju Saitfe fching man bie beiligen Buder, namentlich bie Pfafrerien und Guangelien auf, und fab nach bem erften Buchflaben ober Wort auf ber Ceite; man faftete, wachte und betete; ebe man bie Refigionebicher auffching. Gelbft Bifcoffe murben nicht felten burch folde heilige Dratel gewählt; auch in Staatsangelegenheiten brauchte man fie. Geit bem achter Jabehimberte fingen fie an etwas abunehmen; allein bis in bas oierzehnte Jahrhunderr findet man fie noch baufig. Die Pabfte hatten indeffen icon bom funften Sabrbunberte an gegen fie gerifert ; und Leo I, brauchte ben Rirchenbann gegen fie. Gine Gpur pon biefem Aberglauben hat fich bis jest int gemeinen Erben erhalten, me noch jumeilen bas Muffchlagen ber Bibel fo gemigbraucht mirb, ober me mander forache Chrift in ber Ginfalt feines herzene bas Befangbuch - auch mobl Begah. fo's Schapfaftlein auffchlägt, und ben erften beften Cpruch, ber ibm in bie banbe fatt, auf fich, auf feine lage und Echidfale beutet, und mohl gar im Stanbe ift, fich baruber, nach Befinben, balb ju freuen, balb betrubt su fenti-

Zieroff, sagers, wafen biefenigen obergeftliffen. Dersonn zu Alben, bie the Sefekberung bem Koofe, sages, pu erdvanken batten, meldeb bie Chesmocheten im Ermpfliche Stefetig spen. Doch wurden auch die Musikatisterionen, über berein Gernenung gewöhnlich bas koofe entsichte), außere Grennung erwöhnlich bas koofe entsichte), außere fie befindert deren welle; so wurde, B. Britistische Sefendert deren welle; so wurde, B. Britistisch der Beiter der beit Uktingth wer die Art ju logen fofgende. Man igter ten mir im ehren Salleidem gefüretbenen Samme iedes Sendbladen mit federschaus gefüretbenen Samme iedes Sendbladen mit federschen in mit in einer weise Wedern in mit in einer weise Wedern in mit in einer weise Wedern berauf kamp. den traf die Sieden federsche Such ber wurde fehr dam der Seiden federsche Bund wie fehr dat betreit. Auch die Erigien des maches die Ernennung berei gentebernitigung Verfann durch die Tennennung berei greitebernitigung der Seide begehöuftet, wohr erkannt werden find. Die Erigienden Leisei gehanden werben find.

Mußer beifer Beatung een obeigleitigden Bersoten zu Mitten gab is noch ischente zwee; 1) Ehrectonitis, zwewen, welde von her tittiere Ernöhung se genannt wurten, woder, das Bolf durch Aufsbern der Sander, zwewen, seine Ceimmen zu settennen gab. Dies von beienigen, die ihre Küster den dem gereinigkig versommelten Bolfe ersieten, welche Werspennlung zu malten Bolfe ersieten, welche Werspennlung zu

2) Sareit, 'Agenet; außerorbeitliche Staatbee biente, bie bem gangen Bolle, ober von besondern Etammen ernant wurden, trgend ein Geschäft zu beidegen. Bon dieser Alt waren die Aufscher der öffentlichen Gebäuder, und beigleichen.

Alletores, werene und Jonandergen, Einlaber, briefen b. ple derrechen bierungen Geltapen, melche ber E niedung der Gelfe beforgten, in die einer Bestellen beforen fest auf bestellt gelegen, in die Bisweilen befinn fie auf benege ober weren, bein dem Pomp bjellus berm Mit her auf fin benegen lifgentlich, der wer derhause ausgere genfan, bie zu figentlich, der wer derhause ausgere genfan, bie zu und andere Bedettungen.

Die eben etmabnten Servi vocatores ben ben fic. mern mußten nicht nur bie Gafte einladen, fondern auch, wenn Diefelben fich einftellten, fie empfangen, und ihnen ben ben bem Tifche fur fie bestimmten Dien anterien. Gie hatten baber febr auf Range orbning und Stiquette gu feben, und fonnien ce bod bitere ben Gelabenen nicht recht machen, Die baber nicht felten ihren Unmitten über fie ergoffen. Bismeilen verbienten fie fich aber auch eine gute Remuneration, menn fie jemanb, ber ben einem angefebenen herrn gu fpeifen bie Ghre haben wollte, bagu behulftich maren; mußten aber auch nicht felten bie Could tragen, wenn einer und ber anbere fich ben ihrem herrn befdmerte, baß fie fo jelten bon ihm eingelaben murben. In biefem Jalle mar bie Entidulbigung fehr baufig, ber Vocator babe es blos vergeffen, Die Invitation ausjurichten. (45) Blette, (Aletenfraut, Alettenbiffel). Arctum Linn. Gine Pflangengattung aus ber erften Dib-

Man tennt nur drep bieder gedörige Veren.

1) Gemedine Alette, große Alette, mit bergiörmigern, underwehrten, gefleiten Blütten. (Arlium
Lappa folitis cordasis inermidus petiolatis Reich,
hijf, spant, 3, p. 667, n. 1. Roth flor, germ II. 2,
p. 207. Braune Salid. Stor. II. E., 350. Edranf
bapterffe, Sior. II. E., 340. Wädigh aufmiddlen

in Deutschland und faft burch gang Europa an Strafen , Zaunen und auf Bauerhofen, und blubet im Junius und Julius. Der Stengel com Grunde en aufreche, bren bie bier Juf boch, jottig icharf, Blatter abmechfelnd, geftielt, groß, bergformig-enahnlich, gegahnelt, jottig. Bluthen aus ben Achfein und an den Enben furgerfielt, etwas purpurfarbig ober weiß. Reld fugelformig, bachziegelformig geduppt, aus pfriemenformigen, abftebenben, an bet Spine jurudgebogenen, bafenformigen Blattden beftebend. Blumenboben jottig. Caamen mit einer fliellofen; furgen | haarabnlichen Caamenfrone gefront. Die Blutbenfopie find bald nade, balb mit einem fpinnenmebenahnlichen Bilge überjogen.

Ge führt biefe Pflange auch Die Benennungen: Brindwurg, Rlettendiftel, Dodenfraut und Rof. flette; fie ift in ber Debigin gewohnlich. Die Butgel, bae Rraut und bie Caamen find in ben Apothe-ten unter bem Ramen Bardanae radix, berba, femina befannt. Die Burgel ift bitter, feifenartig, eroffnend, auffofend, barn, und fcmeigtreibend, und baber in ber Blieberfucht, auch in rheumatifchen Buftanben bienlich. Das aus bem Rraute und ber Burgel boppelt biftitirte Baffer wird gegen bas Dobagra gerühmt, ju welchem Enbe man es ein menig erwarmt, em fein leinenes Tuch barein taucht, und foldes uber bie podagrifden, mit ichmeribaf. ten Entundungen und Befchwulft gefranften Blit. ber ichlagt, worauf fich in wenigen Stunden ber Schmerg verlieren und bem Podagriften wieber auf bie Beine geholfen werben fou. Gie ift auch ein Bundmittel. Die febr bitteren Caamen find vorjuglich harntreibend, und gegen ben Stein, bas Renbenmeh und Die Wafferfucht bienlich. Das Rraut wird feltener gebraucht, inbeffen befint es boch auch beilfame Rrafte, und ber Gaft ber Blatter ift im Bieber wirtfam. Die Burgel und ber Stengel find efbar, und fonnen wie Artifcoden jubereitet merben. Dau fann auch im Grubiabre Die Stengel wie Spargel fpeifen, wenn man ihnen bie aufere Saut abzieht und fie gwenmal fcnell nach einander fieden last, moben aber bas erfte Baffer abgegoffen merben muß, inbem fonft bie Speife einen wilben Befcmad bebalt. Die Burgel mirb con ben Schmeinen gefrefen, und flein gefchutten unter bas gut-ter gemifcht, foll fie ben huftenben und lungenfud-tigen Cohaafen beilfam fenn.

2) Mastirte Rtette: Die Blatter berablaufenb, fein fachelich, gefrangt, Die untern gefiedert jer-fchnitten, Die obern mit langern und furgern Gageihnen; Die Blithen am Enbe, gebrangt; bie Reichflachein jurudgebogen. (Arctium Personata fo-lits decurrentibus ciliato - spinosis; radicalibus pin-natis, caulinis obiongo-ovatis. Reich. syst. plant. 3. p. 667. n. 2. Cardeus Perfonata. Corant bayeriche Stora II. G. 351. Jacq. Auftr. tab. 348. Carduus inermis, foliss, imis pinnatie, fuperioribus orato - lanceolatis ferratis, fouamis calycinis reflexis. Hati, helv. n. 162.). Bachft auf ben Schweigeral. pen, um Benf, im Defterreidifden, Caliburgi-fden, Baneriden, in Echlefien ze. Die Burgel boljig und fcmari; ber Stengel eine bis jmen Guen bod und bon ben weit berablaufenben Ranbern ber Biatter funffugelich: Die Glugel gefraufet, feinfachelich. Der Ciengel gwifden ben Blugein mit einem febr weitlauftigen Gilge, ber oben an ben Blutheftiefen Dichter mirb, befleibet. Die Blatter

langetibrmig: Die untern gefiedert gerichnitten, Die obern tief und grob fagegabnig: Die Babne mit etwas grobern, faum fledenden, Die Zwifdenraume mit febr feinen Ctacheln gefrangt, Die Rudfeite fil-Die Blueben jablreich, am Enbe, gebrangt, auf febr furgen Stielen; Die Relchichuppen pfriemenformig, wegftelend, bie innern anliegenb, linienformig, an ber Spige roth, alle niche fleif, fondern ben ber Berührung nachgebend; bie Blammen blaulich roth; bie Glaubbeutel fleifchfarben; Die Caamenfrone einfach; Die Blutheboben joetig. Die mabre Stelle Diefer Pflange ift noch greife Die mager Seteue biejer phanie in nog pretterabeit; ening jabien fie ju ben Rietten, und andere ja ben Diffein. Und icheint fie mit mehrerem Rechte ju biefen, als ju jenen ju gehoren.

3) Stiglinklecce, biftelartige Alette; alle Blat-

ter gefiebert jerfchnitten , berablaufenb, ftachelich. (Arctium Cardueis, foisi pinnanifdn, (decurren-tibus) aculeatis. Reich. fyft. plant. 3. p. 608. n. 3. Linn. Mantiff. p. 108. Cirfum Arctioides, Scopoli for, cern. II. n. 997. iab. 53.). Bacht auf ben oberfrainischen Alpen. 3m habitus ber Belofcharte (Serratula arvenfis L.) abnlich. Die Burgel ausbauernb, bielftenglich, faferig, braun. Stengel aufrecht, ellenlang, gefurcht, aftig, etwas rauchhaarig, flebrig, geflugelt von ben berablau-fenben fraufen Blatthauten. Die untern Blatter einen halben Buß lang, aue faft bis auf ben Rerven gerichnitten in abmedifelnbe, weitlauftig gegabnte Lappen, an benen bie Babne und ber gante Ranb meidifachtlig find; oben find bie Blatter glatt, une rauchhaarig. Die Blutbentopfe, welche ben Sten-geit und bie Befte endigen, find lugelformig, von balbiolitaem Turch albjolligem Durchmeffer, jufammengefest aus bach. jegefformig liegenben, limenartig beritenformigen, etmas megftebenben Schuppen, beren Spige nicht rudmarts, fonbern einmarts gebogen ift. Die Staubfaben baarig, und am Grunde breiter. Staubbeutel gelb. Briffel meif. Rarbe gruntich.

Benn Diefe Pflange eine feberartige Daarfrone (pappum plumofum) hat, wie die Stelle, welche ibr Geopoli eingeraumt hat, anzeigt, fo fieht fit mit Unrecht unter ben Retten, und gebore mit mehrerem Rechte ju ber Krapfrautgattung (Cnicus Linn. Ciefium Scopot.). Auch in ber Befchaffenheit bes Reiches ftimmt fie niche mit ber Rlette überein. Die gemeine Rlette (Arctium Lappa Linb.)

fceint allein eine mabre Rlette gu fepn, Atette, ein Provingialname bes gemeinen Baum-laufers ober Rietterovgels. Ginige Coriftfteller belegen auch bie gange Gattung ber Baumlaufee ober Rietterobgel (Certhia L.) mie biefem Ramen. Blette, grunteblige, Rleine (verbeff, Bogel-bift. @ 11 t. n. 18) ift ber Lopabfolibei, f. Molibri. Rteete, Fleine (Xanthoum L.), f. Spinfleete.

Atette, fomars, weiß und roebe, Rlein, f. Blete

tervogel, bengalifder.

Aletten, beift ben ben Tuchmebern bie Bolle gerfafern, und bas Unreine auslefen und abichneiben. Daber der Aletter ober Die Aletteein, eine Der. fon, melde biefe Arbeit verrichtete

Aleternterbel, ein Cononom ber haftbolbe (Coucalis Linn.), melde Battung bereits im Taten Bande Diefer Enepelopabie abgebandele ift. wollen bier nur ju ben berten angeführeen Miren noch einige bingufugen. Bu nr. 4. Bleinblateeriger Saftbolbe (Caucali leptaphyla L.), ind n. b. 118b/rantiger Saftbolbe (Coucali daucides L.), mufen wir hire Edran i's Bemertung begifuga, paß fid bepbe Phanara mi leidtieflen durch die Aleksier Phanara mi leidtieflenden laffen. Caucalis leptaphylla hat gefahnte Tüngelborften (pili kamplo-dentati behrank) in Duncil sadacoiden un. Jahrhooften (Phi)-

dunci Schr.), f. Liebengefaße ber Delangen. 8) Aderbaftboibe, Aderlieteenferbel, allgemeine butte faft teine, Caamen epformig, mit jurudgebogenen Griffeln, Blatter boppelt jufam. mengefest: Das außerfte Blatichen linten . langets formig; Stamm febr aftig. (Caucalls arvenfis involucra universali subnullo, seminibus ovatis, stylis resexis, saliis decompositis, soliolo extimo lineari lanceolato. Witde now fper. plant. 1. 2. p. 1387. n. 10. Aican hort. kew. 1. p. 334. Caucalis hel-vetica Jacq. hort 3. p. 12. tab. 16. Caucalis faliis duplicato pinnatis, pinnulis longe confluentibus, Hall firp helv. n. 742.). Bachft in Deutschland, ber Comein, Franfreich, England, ein Com-mergewachs. Cehr abnlich bem Balbflettenferbel, aber mas ben Sabitus anbelangt, meniger aufrecht, viel niederiger, bisweilen gang niederliegend, bis-weilen weilichweifig. Die Blatter biel feiner ger-theilt, mit entfernten Blattefen, wovom die leinen Lappen weit gufammenfliegen; Dalben flein, funf-Arablia. Mugemeine bute einblattrig ober feine; befonbere buuen (bullchen) bren bis funfblatterig; Die Caamen autribalben mit ichmargen icharfen baaren (villis afperis) bestreut; Die Bluthen itanbbaft weiß, mannliche wenige; Blattftiele eaubbaaria

9) Birtianiife Safibolbt, africanifer Alterturit. Dalb berpinshiis j. Bodbon finshiis this, balitte boppil sprietri prionitien, paul-bong, (Cauchi africana underla triffat, unterla bong). (Cauchi africana underla triffat, unterla begain facilità prima polita triffat, unterla begain facilità prima pinch attiffat, unterla begain production production platripulas, fructibus globoli muricatti i La mark Encyclop. 1, p. 051,37 Widolf am Bocchiges der temporate production platripulas politamia.

madigt am decement eine mit. Influment bei mit beriter Stude. Mignennen follt ein betroblitterig. Delte bersphalis; Sidischen beroblitterig. Consale placapergo insolutere unterpfall eine Betroblitterig. Consale placapergo insolutere unterpfall eine Bergeber. De Joseph Student in Studen

Blüßen unfrudbler, meß, unter elstisch, in iebem Zeidem nur jewe, felten berei frudblert. Ben ben sind sie send sie eine gelech, bei Gente in die zeine jewei hen gestellt gelechte. Gente in der gestellt gestellt gestellt gelechte Gentellt gelechte sie gestellt gestellt gelechte. Zie Gentellt sie felle, mit gefen, purpurifertegen betriefens Arfoly und bem bienst gefriebt. Zie betriefens Arfoly und bem bienst gefriebt. Zie bereichte sieden were des gestellt gefriebt, zeit, gestellt gestellt gestellt gestellt gestellt geber den gestellt gestellt gestellt gestellt gestellt gedatzt, eben treed betrecht. Ein Zeinnerereichte kmmert. Die Soliter find delnie en Blüten befer flennbisterigen; be Blüten ben Blüten begespfelungen, mit de jeducht bet genocht bet etengespfelungen, mit de jeducht bet genocht bet eten-

11) Moneig Sefreolbe, Photigie Alternifere, um die der im eine dem die fleight Dieber, um die der im eine dem die fleight Dieber, um die der im eine dem die fleight die dem die dem die fleight die fleight. Wil die, de, p. 1938. n. 13, d. d. ber dem, f. y 33, S. cop, fan. carn. d. z. n. 31). Europe der fleight. Wil d. d. p. 1938. n. 13, d. d. ber dem, f. y 33, S. cop, fan. carn. d. z. n. 31). Europe de fleight. Wil d. d. p. 1938. n. 13, d. d. ber dem, f. y 33, S. cop, fan. carn. d. z. n. 31). Europe de fleight. See de fle

Cheibe meiftens umfruchtbar. Dutte meiftens fecheblatterig: Die Blattchen pfriemenformig, ber Dolbe anliegenb; Die bullchen halbirt imgleich, pfriemenformig, meiftens fechs-Brucht enformig, bon ben Briffeln gefront. Caamen enformig, auf bem Ruden mit rotbliden, an ben Spinen gefrummten, rauben, jerftreuten haaren befent. - Es variirt biefe Bflante mit acht und mebreren Dolbenftrablen, und eben fo vielen Blattchen ber allgemeinen bulle.

Riettenfraut - Riettenwurg.

A lettenferbel beift auch eine Speech ber Rer-belgatiung (Scandix Apthrifcus. L), welche einige Schriftfeller jur Battung Caucalis gieben, f. unter Rerbel nr. 6. (39)

Alettenfraut, ein Ennonom bet Dbermennigs (Agrimonia Eupatorium L.), und ber hanfbofte (Eupatorium cannabinum L.).

Blettenfraut, fleines. Seutjutage wirb es faft gar nicht gebraucht. Rad Diofeoribes hat man bie Caamen, ehe fie troden werben, jer-flogen, und nacher wieber befeuchtet, auf ben Ropf, ben man oorher mit Calpeter gerieben gelegt, um bie haart gelb ju machen, Gin Mufguß bon Beingeift fou Gries abgetrieben haben, und bad Dufper ber Caginen ju einer balben Urge atgeben, ift in Edmeden ein Bebeimnif gegen ben Rothlauf gemefen. Much gegen Die Baffergefcwulfte

rubme fie Diofcoribes. Die Blatter follen Die Rropfe gertheilen, Blechten beilen und blutreinigent fenn. Der Caft bon ihnen ober auch bas Ertract baton, mirb von Tourne-fort und E homel auch außerlich gegen bie Rrept gerühmt.

Atetten moete (Phai, tinea Lappella. L. Muth, de Villers, Die Blettenicabe. Wien. Gom. 142. 12. Alucita Lappella. Fabr.).

In Der Broge fommt Diefe Motte ber phal tin, tapezella gleich. Die Glügel find langlich, freigen am Enbe in bie bobe, find blaß, ziegelfarbig, ober gelblich, und binten ein wenig breiter, fonften aber noch mit einem ober bem anbern Ctaubpuntt angeflogen. Die Bublborner find furger, und Die Bublfpiben fiehen aufwarts gerichtet. Die Latve ift fecheffifig, wie ben ber Proletella, und halt fich innerhalb ben Caamen ber Riettenfopfe auf. (24)

Bletten Range, f. Reimftange. Alettenwurs (meb.) (Bardana Pharm. Arcti-um Lappa Linn.). Die Burgel fit nebft ben jarten Ceengeln egbar. In medicinifder Rudficht brauche man bie Burgel, ben Caamen und bie Blatter. Dan glaubt allgemein von ber Burgel, baf fie eine gelind auflofende , Edweis- und barntreibende Rraft befine , und baber bas Blut reinige. Gie mirb oftere in Decoeten verichrieben. Dauli glaubt, baf fie in Stieberfrantbeiten eine befonbere Rraft befine. Rach Fore ft & Zeugnis, ift jemanb burch ein aus ber Burgel mit Bier verfertigtes Detoet, wornach ein weißer, gleidfam mildigter barn abgegangen, bon bem Dobagra genefen, hill bat an fich felbft eben Diefe Birtung verfpurt. Richt weniger rubmt man fie gegen ben Stein, meil nach bem Gebrauch bes Decocts, von ihr Brics und Steinden weggegangen maren. Gin und eine halbe, ober auch swen Ungen von ihr mit einem halben Cooppen Baffer, bis jur halfte eingelecht, roogu man noch eine balbe tinge bonig mifcht, morgene frube im Bette, anberthalb Monate gebraucht nach Rajour in bartnadigen rheomatifchen Schmergen, wirtfame bulfe geleiftet haben. Bud freutaud bezeugt, bag fie bie Rindbetter. reinigung beforberte.

Dan bat fie auch in venerifden Rrantbeiten gebraucht. Die Poblen fouen fich in Dift fegen, uub bas Deroct ju bem Enbe gebouchen. Ran ergabte von heint ich bem Drieten, Ronig in Frantreidy bağ er burch ein Decert con biefer Burgel, mogu jur Salite Bein gemifcht mar, ber Genna, ber Edmeisfur, nebit bem Shina und Carjaparillen-beroet jum gemobnliden Berrant von ber Liebes-feuche geheitt worben. End Pauli fimmt für

ihre Rraft gegen Die venerifche Rrantbeit. Die Caamen find bitter und barntreibenb. hat fie in bem Stein ber Wurgel vorgezogen. Lin-meus eechnet fie unter Die Purgirmiteel. Gie merben etweber in Emulfionen ober weinigten Muf-

iffen gegeben. Die Blatter follen getrodnet mit einem Geraufch verbrennen; Tour nefort glaubt baber, fie entbielte Calpeters MIfton ift aber ber Berfuch nicht geglidt: the Sefdmad ift unangenehm und mehr bitter. Db man ihnen gleich ahnliche Rrafte mit ber Burgel jufdreibt, fo werben fie boch felten gebraucht. Gie follen Die Rniegefcwillfte jertheilen, wenn man fie in einem Brepumichtag, wogu man Urin und Riege fest , gebraucht; ja fogar minbern fie nach Ginigen Die Schmergen im Rrebe und reimaen Die Beidmure; in Afche gefocht, befanftigen fie bie pobagrifden Bufalle. Aletten muratrant (Decoctum bardange). Gin

gelindes erbffnendes Mittel, bas vorzüglich auf ben Sarm treibt, und, burch biefen Weg manche Schaffe aus bem Leibe schafft. Man verorbnet es baber im Scharbod und in Flussen biters. Man focht vier foth fleingeschniteener Rlettenmursel mit bren Pfund Baffer fo lange, bis ein Pfund abgeraucht ift, feibet bas Baffer bann burd, und logt nun ein Quentden vitriolifden Beinfteine barin auf: bon biefem Baffer lagt man ben Rranfen taglid ein Primb trinten.

Aletter, ein Propingialname bes Diftelfinfs, Stiegliste (Fringilla Carduelis L.), f. Sinf und Stirgtig.

Blettereifen, Sugeifen, Steigeifen, Steige baten, Sufibaten; find einfache batenformige Gifen, welche jum Befteigen ber Baume, insbefondere fehr hoher aftlofer Balbbaume, an Die Juge befeftigt werben. Gie haben eine Rrummung, en melde ber Buf wie in einen Steigbligel eingefest wird; an ber außeren Buffette liegt ber langere Arm bis gegen bie Babe binauf an, und an ber innern Seite endiget fich ber furgere Urm in einen wieber fchief untermarts gebogenen ftarfen, fcharf jugefpitten haten. Um Enbe bes langeren Urmes befinder fich eine ftarte Conur ober ein Riemen welcher um bas Gifen und bas Bein berum, fo feft als mans vertragen fann gewidelt wird, und jur Ber-meibung bes Drudens und Reibens vom Gifen und Berband, werben noch Stude hutfili ober fonftige Lappenwulfte untergelegt. Der Steiger feigt biemit gleichfam Schritt bor Schritt ben Ctamm binauf und berab, indem rr mit ben Mrmen ben Stamm umfaßt, und mit ben Gufen einen Safen nach bem anbern feft in ben Ctamm

Rictterfüße- - Rietterpogel.

tritt. 3ft ber Stamm zu bid, als bog er mit ben Kmeng enzuglam umigst werbern finnte, so nimmt ber Stieger'en Gertig zu hülfe, welches er um ben Baum berum ankey, umb um Wus' mit Vöhltigen ben irbem Jorischnitte auf-ober untermärts schäselt. Statte Baume umt bünner Ginde sind auf bief Beile fichtere zu befragen, als bie mit facter gefrest erte gertigen, wo bie harden neeinger sieder umb

Rietterfuße (Peder feanforit), nennt man ben ben Begein folche Tufer, an welchen zwen 3eben nach vorn und zwen nach hinten gerichtet find, wir ben ben Expecten. (30)

Aleteernde, flachefeiben abniiche Coralline (Cotall), f. Slachefeibencoralline, im X. Banbe E. 171,

E. 171.
Rietterfpe ct, ein Snnongm bes Mauerfpechts (Certhia muraris L.), f. unter Blettervoget.

Allet er fanne, ift auf bem fande einiger Begann ein bauerfeldes Guleit, be man am bie eberfie Deite eine Stem am bie eberfie Deite ein ben am ab ist eberfie Deite eine Insense in den den bie treiben der Geste fiche Geste State bei der Geste der Geste der Geste der Geste fiche in der Geste der Geste der Geste fiche Geste State bei der Geste Ges

Alleitervog ach. Unter biefem Ramm woden wie her be Gatung der Zernahmfurf (Zernah L.) aufführen, under jeset schon in bem berten Banbe heife Ganzabeite ungsight, abe mieste Beiheife Ganzabeite ungsight, aber dieses bei bie einem Gutbeidungen ist eine meter ab jewe Der treibeite bereite, und bei Statungsfahr mander Erren ist febr aufgefalls meeben, de bas ein Griebeit bereite, und bei Statungsfahr mander Erren ist febr aufgefalls meeben, de bas ein Griebeit beiter, und mit er dien de Jekinete ein Griebeite bei der der der der der ein gegen der der der der der der gegennen metern, fin am Gusptemenhöhet, mit bem Samm Bifetterongs mit in mehrern genden Zurelsband bet genene Bemanigte begenen Zurelsband bet genene Bemanigte belegt, und füglich fann biefer Rame, ba fie alle flettern, fur Die gange Battung gelten.

48 bat birk Gattung tienen humene, geframme runn bleder juggissenen Gehabeit unrifenst finner Taffenbeher, nur ben einzem find birk jufmilde reine gegen gestellt und der gestellt und der gestellt von unbefinnerner Gewen, und bei gilde find mitreinnigin fart? bere geben fichen erenktet und mit, bei greich jundelent, bir Käumen find mit, bei greich jundelent, bir Käumen finder der gegen gestellt und der gestellt und der Getern. Den fundlichen Sautrefinner, first beiter Getraus in der jungenen Demung ber gelagt, welche von 1 inne Fasse beifen; in ernem matientigen Casdeutsig in der jungen Demung ber sich bis. Bleider Gestellt und der gestellt und der gestellt und der sich first Schum der "Findere Ber esch ab. Bleider first Schum der "Findere Ber esch ab. Bleider first Schum der "Findere Ber esch ab. Bleimen der gestellt und der gestellt und der gestellt und der sich der Schum der "Findere Ber esch ab. Bleider der Schum der "Findere Ber esch ab. Bleider der schum der gestellt und der gestellt und der gestellt und der schum der gestellt und der g

Biele Naturforscher haben biese Battung, und bie Battung ber Solibris ineinander gemengt ; aber wenn man fie nur oberfächlich miteinander oreinteit, so faut ihre Berfdickenheit sogleich in die Bergleichung der Sparacter beport Battungen wird baffelbe noch miter aufer

3meifel feten.

Dit Seim ber Jungs is ber ben Saumfalfern erfelderen; sei ernnen ist fir ing un hipsig und reichteren der erfelderen ist fie hinge die jede eine der eine Seit is geweicheren ist fie an hen Geite mit Geitst ist geweicheren ist fie an hen Geiter mit Geitst ist geweicheren ist fie an hen Geiter mit Geitst fie gest erfelt ist geweicheren ist der Geran ber ben genet der Geitst gestellt der gestellt der Gestellt gestell

Es if wohl möglind, bag viet ber folgenden Bogel, meide wor als Mren aufübern, inder Zeige als bieje Speicharten, ober als Gefählendsertighes bengitern werben einem Borwarfe gerinden, de aber gegenwärfig zu fennen Borwarfe gerinden, de aber gegenwärfig zu fennen Borwarfe gerinden, de aber gegenwärfig zu fennen Borwarfe, und sein außermacht gegenwärfe, wie es zu minsten wirt, nut es ausgemacht 187, des eine Kaumflaufer ibt volles Gefeber nicht wor ber beiten nicht wor ber beiten nicht wort ber beiten nicht wer ber beiten bei beiten der

Der veitern japrimen maujer verommen. Es find bis jest folgende Arten bekannt geworden.

1) Alettervogel, africanischer (africanischer Saumläufer), grün mit weißem Sauch, rother

 beffer an ben Ranbern ; Die innere Geite ber Blugel, und Die untere Ceite Des Comanges find heller, als Die oberes Band, Chentel und untere Dediebern bes Comanges meiß; Birfe fchmary.

Bobnt auf bem Borgebirge bee guten hoffnung,

mo er fo gut wie bie Rachtigall fingen, und eine

noch anmuthigere Stimme haben fou. Bar. A. Blettervogel, mit afchgrauem Bauche, unter bem Alugel einem Bufchel gelber Pflaumen, und eine an der Spile incesphaltigen Junge. (Certhia afra sabdomine einereo, sasieulo plu-merum flavarum subalari, lingua apice bisha Gmel, L.c. Latham, L.c.). Latham figst: in meiner Cammlung ift ein Bogel, ben ich fitr Derfcbiebenen Beichlechte von obigem balten muß, weil er in jebee Rudficht febr ant mit ibm übereinfommt, ben Bauch ausgenommen, ber afchfaeben, ftatt weiß ift. Babriceinlich ift bief eben ber Bogel, ben Ebmarbs beichreibt ; Doch muß ich noch binjufugen, baf ben meinem Exemplace ein Bufchel und bie Bunge am Enbe gefpalten ift. 3ch erhielt biefes Exemplar com Borgebirge ber guten Doff.

Bae. B. Rietterpogel, mit purpueblauem Rinn, Reble und Bruft, und rother Bruftbinbe. (Certhia afra, mento, gutture et pectore ex purpureo caeru-leis, fascia pectorali rubra. Gmel. l. e. v. La-tahm. l. e.). Latham bemertte biefe Spielatt in ber Cammlung ber Dif Blomefielb. fam in allen Studen mit bem beiderebenen Bogel überein, nur bag bie voebreen Theile bes Salfes bom Rinn bis jue Bruft purpurblau maren, und ber bunfelrothe Streif an ber Beuft ins Purpur-

farbene fpielte.

2) Rietterponel, amboinifder (amboinifder Baumlaufer), aichgrau, unten gelin; Ropf und Sals gelb; Bruft reth; Itugel schwarz. (Certhia amboinensis cinerea, subtus viridis, capite colloque flavit, pectore rubro, alis nigris. Gmel. L.c. p. 480 n. 50. Colibri d'Amboine, Polytmus amboinenfit, Briff. ov. 3. p. 685. n. 12. (ornith. II. p. nensis, Brill. 20. 3, p. 085. n. 12. (ornist. II. p. 26. n. 12.) Aisi amboineastir Tsforie ve Kakopit dicta Seb mus. 2. p. 02. tub. 02. sp. 2. Amboinsan Creeper, Lath spinopl. I. 2. p. 74.1 n. 49. (Ilebert. I. 2. p. 005. n. 49.) sp. 6. ornist. I. p. 301. n. 74.). 3st auf der 3st auf der Spile auch der S Bou lang umb geiblich; bas Befieber an ben obern Theilen afchgrau, an ben untern grun; Ropf und bale gelb mit geunen Ranbern; Beuft fcon coth; Biugel fcmary, Rand ber Flugel und Comming-febeen gelb , lentere beugeun geranbet; ber gange Bogel fdillernd und glangenb.

Briffon jablt biefen Bogel, ben maenfarifden umb ben inbifden Baumlaufer ju ben Rolibris; allein Ebmarbs und Buffon bemeeten, bag bie Rolibris aufichließend nach ben marmern Begenben oen Umerica geboren, und feiner in ber alten Welt angetroffen werbe. Daber ift es febe mabefchein-lich, bag, wenn mir fie beffer merben tennen ternen, wir finbeng werben, baß fie ju ber gegenwaetigen Batlung geboren. Ibre gange Befchreibung ift aus Se ba genommen, welcher in einem Beitalter lebte, me man über bergleichen Gegenffande noch nicht bintanglich unterrichtet mar, und man bie Gattung

nicht fo ecnau unterfchieb.

Rietterponel, afdarauer (afdarauer Baumlaufer), f. nr. 75. in bem.gegenwaetigen Artifel. 3) Bletrervogel, affatifder (affarifder Baums laufer), fattbiau; Slugel braum; Edinabel und

laufet), fattblau ; ziuget braum, Eumaou and Zuße femori, Certhia glatica faturate eaerelea, alis fufeis, rostro pediduique atris. La 1 ham fyst. ornith. 1, p. 288. n. 22, Tatham's Uebert der Vogel L. 2. 6. 609. n. 0.3.). Zindet fich in Indien. Er ist viet Zoll lang. Seine hauptfarbe ist Dunfelhimmelblan; Die Blugel find braun, Der Cona-bel und Die Bufe fcwarg.

Aletterpogel, babamifder (babamifdee Baums laufer), f. Alertervogel , Budervogel, Bar. B. Blettervogel, bartbolomaifder (Baumlaufer,

on ber Infel Baetholomai), f. Blettervogel, Buffeerogel , Bar. C.

4) Bletteepogel, Baftarb. (Baftarb. Baumlaufer), oben braun olivenfarbig, unten fdmutig Laufer), oben braun oliventarbig, unten klamusig gelblich meiß. Edmans fedmars, Allugel rusfarbig, (Certhio trochiles jupra fufce olivaces, jubitus ex-flavelienti fordide alab., cauda nigras, jubitus ex-mofi. Lath. fufl. ornith. I. p. 300. n. 70. Ueberf. I. 2. E. 613. n. 77. Muf. Carlf. Fofc IV. nr. 83. er ifi oon bet. Griber bed Steirchreifisch, jund macht wieflich ben Uebergang von ben Baumlaufern , ju ben fleinen Dotagiden. Geine Lange betragt bren Bell, prep Linien; bee Schnabel fury, vier Linien lang , an ber Burgel fart, an ber oberen Rinniabe braun, an ber untern blafgelblich, faft wie ein Motagillenichnabel geffaltet; bee Cheitel, Raden, Die obern Dedfebern ber Slugel, bee Miden unb ole doern Leutreern ver ginger, ver aniern und Eteif falen aus bem Braunen ins Commungarun-olivenfarbige, oder find ichmusigolivenbraun; Reble, Dotenfals, Aruf, Bauch und After aus bem Beißlichen und Belblichen schmusig blaß, ober fcmunig meißgelb; Die Dedfebern bee Unterfligel blaggetblich ; Die eefte Schwungfeber etwas rofffar. ben, Die übrigen ruffgeben, an ber porbern Rabne roftfarben geranbet; bee Comans fcmars; Die Rufe blaßbraun.

Er fommt aus America, aus welchee Gegend

abce, ift nicht befannt.
5) Riettrrpogel, belappter belappter Baume laufer), olivenfaebig, Rinn und Reble oranienfarbig, Bruft roftfaebig, Bauch afchgraulich, at Brunde bee untern Rinnlade ein gelblichee Gleifchlappen. (Certhia carunculata olivacea, mento gula-que aurantiis, pectore ferrugineo, abdomine cine-rascente, caruncula ad basin mandibulae inserioris flavefcente. Gmel I. c. p. 472. n. 39. Wattled Creeper, Lath. fyn. l. 2. p. 732. n. 34. Suppl. p. 129. (Heberf. l. 2. S. 598. n. 34.) fyfl. ornith I. p. 295. n. 44. Certhia carunculata olivaceo fufca. fubrus flavescente cinerca, gula flava, ad basin ma-xillae inferioris caruncula carnosa flava). Ceine gange ift fieben und bren viertel Boll. Der Conas bel t Bou lang und ein wenig gebogen; Die Bunge langer ale ber Schnabel, und jur Salfte in oter Ginichnitte, gleich Baben, getheilt; an ber Burgel ber untern Rinnlabe, gerabe binter ber Conabel. offnung ift eine Met von tabler Saut, wie ein Bleifchlappen, oon gelblicher Farbe, und ungefahr ftel 3ell im Durchmeffer; er ift mit einem Buidel gelber Bebeen umgeben, bie fich bis unter bie Mus gen erftreden; bee Mugenftern ift afchgran; bas Befiebee braunlich olivengrun, auf ber Dite bes Bludens am bunfelften; ber Bauch fbielt ins Michfarbige; Rinn und Reble find roftigoranienfarbig; Die Bruft roftigroth; Die Gufe blaufdmari; Die Mlanen fdmary

vengelb. Lath fuft. ornith. I. e. # (Certhia oli-

Giner Diefer Bogel batte nichts Dranienfarbiges unter ber Reble, und alle unteren Theile Des Rorpers waren olivengelb; ber Schwang mar am Enbe gleich, und feine Ranber und Schwungfebern olis

vaceo - fusca subtus flavescens remigibus restricibusque margine flavis).

Er ift auf Tongo. Tabu, ober ber Amfterdam. Infel in ber Gibfee ju baufe; wo er nach bem Berichte, ber fich in Coofe lenter Reife finbet, ber einzige Singvogel ift, aber brefen Dangel volls fommen erfent, inbem er burch feinen farfen und angenehmen flingenben Befang Die Balber ben Unbruch bes Tages, am Abent und wann folimme Bitterung eintritt; erfült. Er foll fich auch auf andranfendern freundichafelichen Infeln aufhalten, und unter bem Ramen Sulebajub befannt fenn. Bergl. Borfter im gotting. Magas. 1780. Ct. VI. S. 349. Maturforider XVII. S. 15.

6) Alettervoget, bengalifder (bengalifder ober rorbgefleder Baumlaufer), fdmarjblauld, unten weiß, Cheitel, Raden, Ruden und Bursel rolb. (Certhia cruentata nigro caerulejeens, fubtus alba, vertice, cervice, dorjo, uropugioque rubris. Gmel. 1 e p. 478. n. 17. Le Grimpereau de Bengale (Certhia bengalenfis). Brill av. p 663. at mengate (serina sengatenas). Dritt all: P. 003, D. 31. (ornith II. P. 18 n. 31.) Soti manga vouge, poir et biane, Bull hist nat. det oif. 5. P. 514. Retd-fpotted Creeper, Lath, fynopf, I. 2. P. 736, p. 40. (Hebetf, I. 2. E. 600, p. 40.) fysh. ornith I. p 296, n 51.). Gein Baterland ift Bengalen. Geine Lange ift 34 30tt. Gein Edmabel ift weniger als feche Limen lang, und ichwarz; oben ift er vom Ropfe bis jum Schwange blaufcmary, und mit bren großen lebhaft rothen Bleden gegiert, einer fteht auf bem Scheitel, und reicht von einem Huge jum anbern, ber grente am Sinterhalfe und ber britte auf ber Ditee bes mudens; Die obern Dedfebern bes Schwanges haben bie neme liche Farbe; alle untere Theile find meiß; Schwung. febern und Schwang blaufdmarg; Die Bife fchwarg. Bleteerpogel, berühmter (berühmter Baum-

laufer), f. Aleteerrogel, langgefdwanster. Rietervogel, blauer (blauer Baumlaufer) (Certhia caerulea L.), f. Alettervogel mit bem

7) Alettervogel, blaubruftiger (blaubruftiger Baumlaufer), grun, unten blau; Die Geiten bes Salfes mit einem gelblichen, ber lange nach laufen-ben Schleper , Schwung . und Schwangebern schmatz. (Certhia cyanogastra viridis, subtus cae-rulea, lateribus coss vitta longitudinali slavescente, remigibus reetricibusque nigris. Lat h. syst. ornith. remighus retricibuque mgru, Lai l. juji. ofmin.
1, 205, n. 45. Buethoused Creper, Lai h. js.
sopf. 1 2, p. 734, n. 37. Uteberf l. 2. E. 509,
n. 37.) Certhal facipier, G mel. l. e. p. 372 n.
36.). In Captense ju Saute. Bon der Größe die
Zauntenias, und oter und ein viertel 300 lang.
Ter Echnode laft einem 300 lang, gefrünmt und fcwars; ber Scheitel, Augenfreis, Dinterbals und Ruden grun; Rinn, Reble und Bruft bunfefblau; Bauch hellerblau. 3u benden Seiten bes Salfes ift woifden bim Slauen und Grunen ein gelblich-

weißtr Streif ; Comunafebern und Comans fcmars; Bufe gelb mit fcmargen Rlauen. 8) Bletervogel mie blauem Steif (Baumlau-fer mit blauem Burgel), grun, mit blauem Steif, rother Reble und roth golbenen Camungfebern und Comange. (Certhia viridis, urapigio caerulco, gula rubra, remigibus caudaque rufo aureis Lath, guia vuera, remigious caudaque rayo-aureis. La 1a, 1991, ornith 1 p. 208. n. 50. Blue-rumped Creeper, La th. 1900pf, fappl. p. 131 (Utberf. 1 2. ©. 605. n. 53) Le Grimpercau verd du Cap de bonne esperance. Sonneral voy. Ind Vol. II. p. :08 pl. 116. fig. 2.). Er bat bie Große bes Cangrienvogelf. Der Conabel ift gebogen und ichwar;; Ropf, Sale, Rliden und Dediebern ber Blugel lichtschillernb grun; Comungfebern und Edwang rothlich, ober langend braunroth; Cteif himmelblau; Reble roth; Bufe ichioars

Er ift auf bem Borgebirgt ber guten hoffnung tu Saufe, und bat eine angenehme Stimme 9) Aleteervogel, blaufebliger (blautebliger Baumlaufer), Rorper afchgrau.plicenfarbig, unten gelb; Reble, Burgel und oberer Theil ber Bruft feis gers, Milli, wall and were the south the behavior between the blate. (Certhia gularis corpore cinereo-olitaces, fubtus lutea, gula, jugulo petlorique perto fuperiore, frictocaeruleis. Lath. (gh, orn. l. p. 300. n. 09. Ueberf, L. 2. E. 612. n. 75. Muf. Carif. Fafe. IV. n. 79) Mif Martinique in Sans. Bon ber Brofe ber Blaumeife, und 41 Bon lang. Edmabel 10 ginien lang, fart, etwas gebogen und fdunit; Reble, Burgel und Obertheil Der Bruft fchen blau, feibenartig glangenb; Die fibrige Bruft, ber Bauch, ber Miter und Die Beiden nebit Chenfeln gelb; eine gelbe Linie, bie vom Dunbminfel anfangi, umarebt Die Reble; binter ben Mugen fint jumeilen ein gelber unct; Cheitel, Raden, Ruden, Steiß, und obere Dediebern ber Blugel afchgrau vivenfarben; un-tere Blugelbedfebern gelblichmeiß; Schwungfebern ruffarben; Comang ichmars, an ben zwen angern Bebern bis gur Ditte weißgefiedt, Die nachften an ben Spigen weißlich; Die Bufe fcmary

Aletterpogel , blautebliger , von Cayenne, f. Bietterpogel , blaubruftig r

Rieteervogel, blautopfiger (blautopfiger Baumlaufer), eine Barietat bes ichmargfopfigen Baumlaufere, f. Alettervogel, fcmargfopfiger. Riectervogel, biurrorber, f. Aletervogel, Blettervogel, blurrorbe

10) Alettervogel, brafilianifder (brafiliani. fder Baumlaufer), fcmarglich, mit grunglangenber Reble und purpurjarbener Bruft. (Certhia gutturalis, nigricans, gutture viridi nitente, petfore purpurco. Gmel. l. c. p. 478 n. 15 Grimpereau noiratre du Bréfil, certhia brafiliensis nigricans, Brill, av. 3. p. 659. n. 28. tab 23. hg. 3. (Ornith. II. p. 17. u. 28.) Grimpereau brun du Brifil, Bull. pl enlum n. 578. fig. 3. Oifeau brun à bee de grim-percau, Buff, hift nat. des oif 5. p. 325, Greenfaced Creeper, Lath. fyn. 1, 2, p. 723 n. 24. (Ueberf. I. 2. S. 590, n. 20) juft. orn. I p. 291 n. 32.). Er hat die Große des banflings und ift 5 30ff und 4 Linen lang. Gein Conabel ift einen Bell lang und fcmar; Stirn und Reble fcon golbgrun; ber Ropf, ber obere Theil bes Balfes und ber ubriae Rorper fcmarglichbraun; ber Borberbale lebbait roth, feine Bebern find aber nicht burchaus roth, onbern an ber Burgel fcmargbraun, bierauf fdilfernd pioletgrun, und nur an ben Spigen roth; Die fleinern Dedfebern ber Alugel ichen violet, bie mittlern braun, wie der Riden, und die großern nebft ben Schwungfebern rotblich braun; ber Schwan, von der nemlichen Aarbe; die Juse ichwarz.

Striffen fagt, er fame aus Brafilien.

Barbe, lang und gefeinimt. Er fou in irgmb einer Begend ber Babfee ju Baufe fenn, wo aber, ift ungeroif. Altetervogel, brauner capfcher (brauner eapfder Baumflufer), Altettervogel, cafferfder.

chec Semidadre). Etterteroogt, enbreider.

(chec) Semidadre). Etterteroogt, enbreider.

(chec) Sen, General, gebt un bereig geweit, unten eletronisethe, Ediriel cuth, jointefagi blan. (Cert.) Sen, General van Germannen error, bet entre en

er ist namerie im Soufe.

23. Mieterzoog, butbonischer (butbonischer 23. Mieterzoog, butbonischer Mendelbeum, meter sie Mendelbeum, meter sie Mendelbeum, der sie Mendelbeum, der sie Mendelbeum, der Soufe, des Soufestiels, des Soufestiels, des Soufestiels, des Soufestiels, der S

leib hat eine gemischte graue Jarbe, die am Schwange einen gelben Anftrich befommt; Die Geiten find braunrobi, die Schwangleben ichmachtlich mit belern Ranbern; Der Schwang ichmachtlich bie Jufe femmer.

Grift auf der Infel Bourbon ju Saus. Buffon glaubt, er fes entweder ein Beidorn, oder ein junger Bogel, der noch nicht fein vorllommed Geficher erlangt babe; er habe die größte Ardnichfeit unter allen mit dem purpurfarbigen und fenegallischen Aumfläufer.

12) Zutetrenogd; cofferéder Comfreifert Zoumstriften; brunn Franz uns Daub Gemerallis; sindrich; brunn Franz uns des Gemerallis; des finders; brunn Franz uns den Franz franz franz der Gemerallis legisterier. Ome 1. p. 43. p. 4. Liten, mettle Seglere abdemmereur paidits; reflirishte internation legisterier. Ome 1. p. 43. p. 4. Liten, mettle. Durce v. G. 1. Liten, fill of the property of t

Nach Pallas bemertung if bliefe Boet mit bem Meropt Cafer (abboptifiern ober capitden Bienntfreifer), und der Uppga Promeropt L ferm angfehen Wilchoppt - direitig, und weren man die Beifensbungen een bemilden mit der Seifensbung mit Gentleichen Mittersgeffe erzeifent, jo blebt mit Gentleichen Mittersgeffe erzeifent, jo blebt mit Gentleichen Mittersgeffe erzeifent, jo blebt mit beiten beier Bergietdung kalber Lathom & Bir beiten beier Bergietdung kalber Lathom & Seifenteibung des daußen Mitterbeptig untern Leften

bier mittheilen.

Die länge beright 17 gelt, umb ber Skeper bei magefalle bir Gelte einer freich. Der Commbet ist magefalle bir Gelte einer freich. Der Commbet ist bei Skepfe, ber bales, Richen, bir Defestern umb bei Skepfe, ber bales, Richen, bir Defestern umb Geltiereiter bei mann ihr Skepfe and har bei bern Geltiereiter bei der Gelte felbin gefts ber Selfe Geltiereit, aber ihr bei der Selfe falle gelt bei glie ber Gelten, ber Barterinds im die Gelte ju berden Cotten, der Barterinds im der Gelte ju ber der Gelten ber Gelte gelte bei ju ber der Gelten bei Gelte gelte bei ju ber der Gelten bei der Gelten bei ju ber der Gelten bei ju ber der Gelten bei ju ber der Gelten bei der Ge viel furger , bie außerfte nemlich ift nur gwen , bie nachfte bren und bie britte oier Boll lang; Bufe und

Rlauen fint fdmart.

Dief, fagt lat bam, ift Briffons Befdreibung; es icheint aber bas Weibchen, ober ein junger Boget ju fenn, weit Die untern Theile nur gang fparfam gefledt finb, und smar nur an ben Geiten, ba fich bingegen ben vielen Exemplaren febr beutliche Bieden fomobi an ber Bruft, ale an bem Bauche jeigen, und bieft balt Buffon fur Mannchen, beren Comantfebern, wie er fagt, um einen Boll langer find, ale ber Beibchen ibre, und bie einen ichmalen grauen Streifen uber Die Flugel haben. 3ch halte nicht für überflußig noch bingutufugen, baf bie Stirnund Cheitelfebern fcmal und fpinig fint, und eine Mifchung von Gruntichem haben, und bag bie Innae bis and Enbe bes Conabele reicht (Diefes tharacterifirt gewiß eber einen Baumlaufer, als einen Birbebopf, melder eine außerft furze Bunge bat).

Dieft Bogel find febr gemein auf bem Dorgebirae ber auten Soffnung, mober fie baufig gebracht und in oielen Cammlungen gefunden merben. Sich babe es gewagt, fagt latham, ben Capfden Bienenfreffer (Meropi cafer L.), mit obigem ale fononom aufguftellen. Bon letterem bat Linne eine febr unvollfommne Befdreibung gegeben, unb jmar blos nach einer Beichnung; alles, mas er con ibm fagt, ift, bag er grau fen, einen gelben Mfter und einen febr langen Comany babe, und in Methi-

opien ju Daufe fen. Rolreuter befdreibt eben biefen Boget unter bem Ramen Mesops cafer in ben neuen Peterbbur-

ger Commentarien XI, p. 429. tab. 14. fig. 1. 15) Blettervogel, capfder (capfder Baumlaufer), graubraun, Comangfebern fdmarglich, Die außern außerhalb weiß gefaumt. (Certhia capenfis grifea, relfricibus nigricantibus, extema exterius albo sbriata. Lath. full. ornith I. p. 284. n. 12. Gmefindriata. Latt., 1911. ornitin 1. p. 237. u. . . o me-lin 1. c. p. 473. n. 4. 1. Grimpercou du cap de bonne éforance, Certhia capitis bonae spei, Briss. av. 3. p. 618. n. 7. pl. 31. 6g. 1. (Ornsth. II. p. 6. n. 7.) Cap Cretger, Lath. spn. 1. 2. p. 711. n. 11. (Uebers. I. 2. E. 581. n. 11.). Er sommt bem (Ueberf. I. 2. S. 581. n. 11.). Er fommt bem ganntenige an Groffe gleich und ift a goll a Linien lang. Gein Schneift fit 216 301 lang und fopisafzilich; Ropf, Sals und Korper find graubraun, an ben untern Theilen am bellften; Die großern Ded. febern ber Blugel braun mit graubraunen Ranbern; ber Chwang fcmarglich mit graubraunen außern Ranbern , nur bie aufere Beber am außern Ranbe weißlich eingefaft; bie Jufe ichwarg. Er wird auf bem Borgebirge ber guten hoffnung

angetroffen. Briffon balt ibn fur ein Beibchen pon fraend einer Mrt Diefer Battung, weil feine garbe fo gar menig lebbaft ift; und bann mochte er o elleicht , fagt gatham, bas anbere Befchlecht bes Baumlaufere mit bem Salsbanbe fenn, weil er von

bem nemlichen Orte fommt.

16) Riettervogel, Carbinal (Carbinalbaumlaufer), fcmary, Ropf, Sale, Bruft und ein über ben Bluden ber fange nach laufender Etreif roth. (Certhia cardinalis niger, capite, collo, pellore vitta-(Certhia caramani mgcr, capite, cono, pecure vius-que dorfi longitudinali rubri, L. ats. L. yyll, ornith. I. p. 200. n. 20. Gmel. I. c. p. 472. n. 38. Cardi-nal. Cretore, L. at h. fynopf. I. 2. p. 733. n. 35. tab. 33. fig. 2. (Lleberf. I. 2. E. 598. n. 35. c. 35. f. 2.). 33. fig. 2. (lieberg. 1 2.0. 598. a. 35. c. 35. c. 27. Er bat Die Große unfere gemeinen Baumlaufers.

Der Schnabel fo lang, ale ber Ropf, von ber Ditte bie jur Opine ein wenig gefrummt, fcmary an ber Burgel weiflich; Die Bunge ift lang, fann bervorgefcoffen werben, und ift gur Saifte ihrer gange mit Sarden befest. Zwifden bem Conabel und ben Mugen ift ein fcmarger Streifen, ber Die Mugen lieber rund umgiebt; ber Mugenftern ift rothlich liebet eind umgieri, der augengern je ropping kefanienderaun 3. Lopi, hals und druft ermonsin-roch; langs der Mitte des Rüdens berad die Leif gebt im gleichfardiger Streit, der übrige Kör-per, die Flügel und der Schwanz sind schwarz, les-ten bie Flügel und der Schwanz sind schwarz, lesterer ift am Enbe gleich, und Die gefchloffenen Bill-gel reichen ungefahr auf feine Dilte; Die Guße blepfarben; Die Rlauen fcwarg. Er ift in ben angebauten Gegenben ber Infel

Canna ju Saufe, wo er Aupameta genannt mirb. Er nimmt feine Rahrung con bem Donige ber Blue

men, und ift nicht felten.

17) Rlettervogel, Carennifder (Carennifder Baumlaufer), grun, glangenb, unten weiß gestreift; bie Schwangfebern grun; bie an ben Seiten ftebenben inmenbig fcmarglich. (Certhia cayana viridis, nitida, fubtus albo-firiata, reliricibus viridibus : lan. q. Lath. fuft. ornith. I. p. 293. n. 37. Grimpe-reau verd de Cayenne, Certhia viridis cayennensis, Beiff, av. 3. p 636. n. 17. tab. 33. fig. 2. (Ornith. II. p. 11. n. 17. Certhia corpore fupino viridi, gula tutea, Nov. comment. petrop. 2. p. 430. tab. 14. f. 2. Guit-guit verd tachete, Buff. hift. nat. des oif. 5. p. 538. Grimpereau verd tacheté de Cayenne, Buff, pl. enlum. n. 682. fig. 2. Cayenne Creeper Lath. fynopf. I. 2. p. 728, tab. 29. (Ueberf. I. 2. S. 594, n. 29.). Er hat Die Große unfere Baumtanfere unt feine lange ift 4 300, 2 linten. Der Conabel ift 9 linten lang und fcwarg; ber obere Theil bes Ropfe und Salfes, ber Ruden und ber Burgel find fcon bellarun; Die Chulterfebern, Die obern Riuel. und Comangbedfebern von eben ber garbe; Die Reble braunroth; swifthen ben Rafenlochern und ben Mugen ein febr flemer Bied oon ber nemlichen Rarbe: fanas ber untern Rinnlade bin ift ju benben Seiten ein fcmales blaues Band; Die Bangen weiß und jebe Reber iff ju benben Ceiten grun geranbet: Die untern Theile bes Rorpers von ber uemlichen Barbe, mit einer blauen Difcbung; Die untern Ded. febern bes Comanges gelblich; Schwungfebern fdmarglid, von aufen grun und con innen graubraun geranbet; Die jwop mittlern Schwangfebern gang grun, Die anbern fomarglich mit grunen Ran-bern; Alife und Rlauen grau. Go bas Mannchen,

Das Weibden bat ein minber lebbaftes Colorit. und bas Grune an ben obern Theilen ift blaffer ; es bat meber ben braunen Bied an ber Rebie, noch jwifden ben Rafenlochern und ben Hugen, und iberhaupt ift fein ganges Gefieber nur wenig blau

überjogen. Buffon fab einen Bogel biefer Urt, ber jepen grune Linien batte, Die oon ber untern Rinnfabe aufgiengen, und latham fab felbft fo einen in einer Cammlung oon tagenniften Bogeln.

Latham fab im leverfden Dufeum groen Bogel, Die er fur Spielarten oon bem befchriebenen, ober vielmehr für junge Bogel halt, Die ihr ooutommnes Befieber noch nicht baben. Der eine bat 5 3off in ber gange; Die hauptfarbe feines Befiebere ift bett-grun, an ben untern Theilen am lichteften, und mit perpenbitufaten weißen Streifen am Rinn, Reble und Bruft bezeichnet; über ben Migen ift ein blaffer . Streif, und unter benfelben ein fcmarger. Comung. febern und Schwang find Dunfelgrun, mit betten tebern und Schwang lind omneigtun, mit geuen Ranbern, der andere ift nicht gang fo lang, bie Sauptfarbe feines Befiebers ift grun; die Seitenebeile bes Appfes, bod Rinn und bie Refte big und Bruft haben perpendiculare grune Streifen, und Schwingfebern und Schwang find bunfler ale bas abrige Gefieber.

Rlettervogel.

18) Alettervogel, eberner (eberner Baumlaus fer), grun meffingfarbig, Stugel ruffarbig, Schwang ichwarg glangend, Schnabel und Sufe fcmarg. (Ceriswari ziskurnh Schnübt und Jület (kwari, Cer-kus anna zu reind errbakes, an judigenghi, eand an an intere right gelter (her bei der bei der an Auf der bei der bei der bei der bei der der Mul Cerff Fag. (V. n. et ib. 75). Oct 11 po. 16. Mul Cerff Fag. (V. n. et ib. 75). Oct 11 po. 16. Mul Cerff Fag. (V. n. et ib. 75). Oct 11 po. 16. Schnädt do kinnte lang tirnili hart, etwas zi-Schnädt der bei der bei der bei der bei der bei der Buch, Schnick Hitz (bei and bei der bei der bei der bei der Buch, Schnick (Schnick) (S jenb, Biffe fcmarj. - Er fommt aus Weftmbien.

fer), olivenfarbig, unten gelb, auf ben Blugeln eine gefpaltene blaffe Binbe; ber Schwang etroas ichee. renformig, bie swen außern Comanifebern an ber Spige inmendig meiß. (Certhia peregrina oliuscea, fubtus flaca, fojcia alarum bifida paliida, cauda fub-forficata, rettricibus duabus excerioribus apice intus albis. Lat b. fuft. orneth. I. p. 207. n. 54. Ueberf. I. 2. C. 609. n. 66.). Er ift bon mittlerer Große; Die Aarbe ift oben olivengrun, unten gelb, über jeben Bluget lauft eine gefpaltene blaffe Binbe; Die Glugel find buntelbraun; ber etwas icheerenformige Echmang ebenfaus, Die men außern Schwangfebern an ber Spige inmenbig weiß; ber Conabel ift bun-telbraun. — Das Beibden ftimmt in allem überein, nur ift Die Farbe blaffer. - Cein Baterland ift unbefannt. Er findet fich im Dufeum bes Dr. Parfinfone.

Alettervogel, gang gruner (gang gruner Baums laufer), eine Barietat bes ichwarziepfigen Baum-

laufere, f. Alettervogel, ichwarstopfiger. 20) Riettervogel, gebufdelter (gebufdelter Baumlaufer), olivenfarbig, Bauch und Schwang fcmars, ju benben Geiten ber Bruft ein Bufchel gelber Bebern. (Certhia cirrhata, olivacea, abdo-mine caudaque nigris, lateribus pelloris cirrho flavo. Lath. fyft orn. I. p. 299, n. 62. Tufted Creeper, Lath, 19st orn. I. p. 209, n. 02. Lusted Creper, Lath, 19n. fuppl, p. 132. n. 57. (Utberf, I. 2. S., 607. n. 57.). Seine Länge ift vier 30sl. Der Schna-bei Ichwarz und gefrummt; Kopf, Dals und Rücken dunkfeldivensarden mit dunkelfardigen Feberranbern; Die großen Cowungfebern braun; Baud und Schwang fcmars; ju benben Ceiten ber Bruft ftebt ein Bufchel gelber Zebern; Die Jufe find fcmars -

Er ift in Bengalen ju Sauft. 21) Riettervogel, gelbbauchiger (gelbbauchiger Baumlaufer), violetgiangenb, unten gelb, Borber-baupt grun; Die Seiten Des Rorpers mit einem grunlichen und einem violetten gangeftreifen ; Die Reble rothbraun. (Certhia lepida violaceo-nitens, fubtus flava, fincipite viridi, lateribus colii firiga longitudinali virefcente alteraque violacea, gula rubro-fufca. Lath. fuft. ornith. I. p. 298, n. 60. Yellow-beilied Oresper Lath. funopf. fuppl. p. 131. Belbbaudiger Baumlaufer, fa ib a me lieberf. I. 2. S. 606, n. 54. Tetter Baumlaufer (wahrfcheinl. Das Beibchen) Lathams Ueberf. I. 2. 3. 510. n. 60, Muf. Carif. Fajc. II, tab 35. Le Grin-pereau de Malacca, Sonner. voy. Ind. Vol. II p. 200. pl. 116. fg. i.). Er ift etwas großer als ein Canarienvogel. Gein Conabel ift fcmar; ber Mugenitern rothe Die Stien Duntelichillernd grung binter ben Mugen ein ichmunig grunes Band, bas jur balfte an ber Ceite bes balfes berabfteigt, und fur Daffet an ver Seite ver Jaires gerunge min am Ande abgerundet if; mit biefern paraftel und unter ibm ift ein jweptes glangend violettes, das an der Definung des Schnabets entfetet, und fich bis an die Aliget bin ersteredts, die Reble ift rorbbraun; Die fleinern Dedfebern bet Blugel violet; Bruft, Bauch und Coenfel gelb; Die Juge braun.

Bat. A. (Certhia violaceo-purpurea, fubtus flava, guit. A. (Cerimo voinaceo-merre a, junui juner gensi fulco trificentismi, guia junuiojue rubentismi. Lath. jyf. orn. l. č. a.). Diefe Barreta i ft vier 300 lang. Ropf, Jadis und aue obern Diefe find purpurvolet; die Extentibili bes Ropfs unier den Mugen grinildoraum; Ann und Reje ins Roche fpitelne) die Zieffeben der Süggi, die Züuter-feben und der Bürgt isfangen derpurpolet; die Comungfebern braun, mit buntel olivenfarbigen Ranbern; ber Cdmang fcmarg, mit glangenb purpurfarbenen Ranberng bie untern Theile von ber

Bruft an gelb.

Bar. B. Dierber gebort ber Bogel, melder im Muf. Carlf. L. c. abgebilbet und befchrieben ift, und ben Bedifein in gathams tleberficht a. a. D. ben netten Baumlaufer nennt. Gein weniger febbaftes Befieber laft in ibm ein Beibeben vermutben. Die bon ihm gegebene Befdreibung ift folgenbe: Die Lange Diefes Bogels, welcher Die Grofe ber Tannmeife bat, ift 3 3ou und 8 Linien. Der Conabel ift 7 linien lang, gebogen, etwas brenedig und fcmar; ber Scheitel glangend grun; Die Gerten bes Ropfs, ber Sale und ber Oberruden ftart leberfarben; ber Mittefruden und Steif piolet glangenb. Bruft, Bauch, Miter und Schenfel citronengelb; oon ben obern Dediebern ber Blugel find manche am Blugelmintel glangend grun, bir übrigen leberfarbig; bie Comungfebern braungran, ind Braune fallenb; der Schwang ichwarz, beifen Zebern (welche? viel-leicht die Deckfebern ober die Nänder der Schwanz-bern?) gelby die Juffe ichwarz. Das Baterland dieses Nogels ist Oftindien.

Alettervogel, gelbbaudiger, aus Weftindien (gelbbaudiger weftindifder Saumlaufer), f. Riet-tervogel, Budervogel.

Blettervogel mit geibem Burgel, f. Bletters ponel, bourbonifder.

22) Blettervogel, gelbflugelicher (gelbgeflugele ter Baumlaufer), fcmarglich und golbfarbig geere Saumaurer, tomostin une socientos ge-fichett; Müstledrichten eile, Edmungfebern und Edmun fignett, (Certha chrifopten nipriante aureque varie, telbrichts aleum flatt, remigheu caudapus nigrit. Lei h. fyl. ornith. 1, p. 1995. 1. 64. Kelon-winged Cresper, Let h. fyn. fappl. p. 1986. Kelon-winged Cresper, Let h. fyn. fappl. p. 64. Kelon-winged Cresper, Let h. fyn. fappl. p. 65. Saumaurer eile Saumaurer eile Ganati fidman; Saumaurer eile Saumaurer eile Ganati fidman; Ropf und bale buntelfarbig und golben gemifcht. Ceine lange Bunge fann er in Die Blumen abicbief. fen, wie ein Rolibri. Die Dedfebern ber Slugel

find fcon gelb; Schwungfebern, Comang und Bufe Blettervogel, gelbfußiger (gelbfußiger Baums

laufer), f. Alettervogel, blaubruftiger. 23) Alettervogel, gelbgruner (gelbgruner Baumlaufer), grun, Bangen, Reble und Baud

gelb; Beichen gelblichgrun und blaulich geftedt. (Certhia ochrochlora viridis, genis, gula et abdomine flavis: hypochondriis ex flavicante viridibus caerulescente maculatis. Gmel. l. c. p. 472. n. 37. Yellow-cheeked Creeper Lath. fyn. 1. 2. p. 734. n. 36. (Ueberf. I. 2. C. 399. n. 36.) fyft. orn. I. p. 295. n. 45. (Certhia furinamenfis). Stur halb fo große als ber gemeine Baumlaufer; Ropf, Ruden, Flugel und Schwang grun; Bangen und Reble bunteigelb; Bruft und Geiten geiblichgrun, mit blautiden Biet. fen; Bauch gelb. - In Gurinam ju Sauft

24) Alertervogel, gelbrudiger (gelbrudiger Baumlaufer), blaulichgrau, ber obere Theil bes Rorpers mit einem gelben Bled; ber Rorper unten gethe. (Certhia carithan carroll/cont gripe, aborfo fuprema macula corporique futose flavo. Lath. [19], orn 1, p. 209, n. 61. Ornage-backed Crespor, Lath. [19]. (Jim L. 19, 193. n. 36. (Lebert, L. 2. 6. 60, n. 36.) (Grimpersau fifficor de la Chine. Sonner. 1999, sux Ind. II. pag. 210, Lab. 117, fig. 2.). Xitnin nut bere 36d fons; Compact contact grows gen und ichwars; Mugenftern roth; bas Befieber an ben obern Theilen blaulich grau; Reble und Borberhals von eben ber Jarbe, aber blaffer; am Dbertbeil bes fidens ein oraniengelber Bled; Bruft und Bauch oraniengelb; After blaggelb; Bufe fcwarg. - In China ju haufe.

Blettervogel, gelbmangiger (gelbmangiger Baumlaufer), f. Alettervogel, gelbgruner. 25) Blettervogel, gemeiner (gemeiner Baums faufer, Graufpect, Baumflette, Rleinfpeche zc.), grau, unten weiß; von ben buntelbraunen Edwung. febern gebn mit einem weißen Bleden. (Certhia familiaris grifea, fubtus alba, remigibus fufeis: decem macula alba. Gm el. fyft. nat. 1. p. 460, n. t. Linn, faur. fuec. 106, Lath. fyft. orn. l. p. 280, n. t. Bech ft ein & L'lat. Gefch. Deutschl. II. €. 550. Grimpereau, Certhia, Brill. av. 3. p. 603, n. 1. (Ornith. II. p. 2, n. 1. Buff, hift nat. des oif. 5. p. 481. tab. 21. fig. t. pl. enl. n. 681. fig. t. Creeper, common Creeper, Pennant britt. 200l. n. 91. tab. 30. Lath fynopf. I. 2. p. 701. n. t. fuppl. p. 126. (Ueberf. I. 2. C. 752. n. I.) Graufpecht, Erifch Dog, tab. 39.). Gein Baterland ift Europa, bas norblidte Afien und America. In Europa geht er nach Rorben bis Sandmar hinauf. In Deutschland wehnt er allenthalben, mo Balbungen finb. Ceine fange betragt 64 Boll und Die Breite ber auf-gespannten Bligel 84 300. Der Coman; ift 3 300 fang und bie jufammengelegten Blugel reichen bis auf 1 beffelben. Der Schnabel ift langer, als ber Ropf, o linien lang, oben hornfarbig braun, unten weißlich, bunne, fichelformig gebogen, etwas brenedig, jufammengebrudt, und endiget fich in eine fcbarfe bunne Spige. Die Junge ift Inorpelbart, fpigig, fcbarf, gebogen, und unter ber Spige fteht auf jeber Geite ein Babnchen; Die Rafenlecher finb langlich, mit einem bautden halb bebedt; Die Misgen braun, Die Buge graulid fleifchfarben, mit febr langen, fpitigen, icharfen und grau meißen Rageln, Die Beine 9 ginien body Die Ditteljebe acht und Die ; als ber großte, 6 finien mißt. Der Dberleib ift gran mit Mothlichgelb, Comars und Beiß gefprengt ; am Ropfe ift Die fcmarje Barbe bie berrichenbe; Die obern Dedfebern bes Comanses find lang und rothlidgelb; ber Unterleib fcon

weiß, unter bem Comange ein wenig mis Gefbliche fallend; Die Dedfebern ber erften Orbnung ber 316. gelfebern ichwarglich mit weißen Spigen, Die ubrie gen braungrau mit weißgebupfelien Ranten; Die Comungfebern ichwargbraun mit lohgelber außerer Rante, und weißer Guige; von ber vierten bis uir biergebnten Geber laufr qurer burch ein gelblich meiffes Band, und bie bren erften find mertlich firger, ale Die folgenden. Der Schwang bat 12 Jebern, ift ftart, fteif, fcmal, feilformig, jebe geber nach bem

Ende ju febr foin julaufend, graubraun. Go bas Mannmen

Dem Weibden feblt bad Belbliche auf bem Dhere leibe, und in ben Blugelfebern ift bas Band weiß. Ge int Diefer Bogel fo wenge fcheu, baf man neben ben Baum ereten fann, an welchem er mit ber groß. ten Bebenbigfeit und Befchidlichfeit binauf flettert. Bum Rlettern find ibm feine großen ichaifen Rlauen und langen fteifen Comanifebern bejor berlich. Gr fliegt aud fonell genug, boch ohne Dauer, und rubt beffandig an ben Saumen, Die ibm aufftoffen, aus. Benn er einen Baum feiner Rabrung halber befteigen will, fo fångt er allegeit faft unten an ber Wurgel an, und lauft balb auf Diefer, balb auf jener Ceite binauf, febrt fich aber ntemals, wie ber Cpecht, mit bem Ropie nach ber Geite, ober nach unten gu, benn Dies murben feine Gufe nicht leiben, ba bie eine hintergebe ju fchmach fenn murbe, ben gangen Ror. per ju balten, welches aber ber Specht nicht ju befürchten bat, ba er ven binten mit imen Beben unter-Runt wirb. Er fdrent, wenn er flettert, befranbig baju hell: Bieb, Bieb, Bisteb!

r manbert nicht, im Commer balt er fich in Balbern, befonbere gern in Comargiralbern auf, im herbft und Binter fliegt er von einem Balb, Barten und Baum jum anbern. Dan trifft ibn alsbann am meifen an benienigen Orten an, mo Ropfweiben fteben; er flettert aber auch an Wanben, Brunnen, Dauern und alten Gebauben berum.

Bur Rabrung bienen ibm allerhand Infeeten, Raupen, Infectenener, Puppen, Spinnen, Mangen, befonbere Sichtenmangen, welche er unter ben Baumrinben und in allerhand Rigen auffucht , auch perfchludt er Bichtenfaamen und andere fleine Came. reven. Muf ben Repfweiben pflegt er bes Winters uber porjuglich feine Rahrung ju finden, meil fich in ben bermoberten, faulen und burren Ropfen berfelben eine Menge Infectenlarven aufzuhalten pflegt, Die er mit feinem langen und fpinigen Conabel febr gefchidt berausjufuchen meiß. Durch feine Rabrungemittel, befonbere, wenn er fie m Garten und Cowarzwalbern fucht, mo er gur Bertilgung ber Eper bes Bluthewidlers (Grofficmereerlinge, Phal. geom. brumata L.), beffen Blaupen ben Doftbaumen fo nachtheilig find, und bes Bortenfafere (Dermefter Typographus Linn.), und beffen Genoffen, febr vieles bentragt , wird er alfo befonders nunlich

Gein Reft macht er nach Met Der Spechte in boble Baume, Baumriten, Rlufte an ben Burgeln, und in Comargwalbern febr gerne gwifchen bie Rite, mo groep Saume gufammen gemachfen find (Unfleber).

Er macht nur eine fclechte Unterlage von Dood, fleinen Reifern und Saaren, und legt feche bis neun meiße, mit braunen Puncten beftreute, febr abgeweiße, mit oranien ponten vojecene, for dogs-eindete Sper, brütet ig Tage, bes Jahre gewöhn-lich imvomal, und bas erstemal schon im Mars. Die Jungen sind tede, niedliche Wögelchen, febn auf dem Oberleibe schwarzbraun und weißigebüpfelt aus, fpringen aus bem Refte, fobalb man fich bemfelben nabert, wenn nut ber Edmang gefielt bat, und ichfupfen fogleich, wie bie Maufe, unter bas Mood und in die Locher, daß man fie fcmerlich wie-

oer nindet. 3hre frinde find bie großen und Pleinen Wie-feln, und noch miche, als diefe, plagen fie eine Art großer geiner fliegenber Laufe (Hippodofea L.), die fich Commers und Winters in ihren großen wei-

den Bebern aufhalten

Es laffen fic biefe Bogel leicht mit ber Flinte und bem Blasrohre erlegen, ja mit einem langen Stode im Rlettern tobtidlagen. Much fann man fie mit Chlingen an ihrem Refte fangen, ober mit Leimruthen, Die man an einem Baum, an welchem man fie immer herumlaufen fieht, fo anlegt, baf fie ben Stamm faft berühren. - 3br Bleich fcmedt angenehm. Es ift aber nicht gut gebacht, fie um beswillen ju fangen ober ju fchießen, indem ber Ruten, ben fie lebend leiften, weit betrachtlicher ift, ale ber, melden fie burch ibr weniges Bleifch bringen.

Schrifteller, Jager und Bogelfeiger fprechen von einem großen (Certhias major: Grand Grimperens Buff.) und fleinen Baumlaufer, und man findet wirflich Exemplare, Die in der Große von einander abweichen; allein fit find entweder bem Alter nach verfchieden, ober machen ungefahr nur eine folche Musnahme, wie ein großer und fleiner halisfperling. Colche Berichiebenbeiten trifft man fait ben allen Bogein an, f. Bechftein a. a. D.

26) Alettervogel, gewellter, (gewellter Baumlaufer) oben afdaraul ruffarbig, unten weiß, queer uber ichwars gewellt. (Certhia undulata fupra cinereo-funginoja, fubitu alba, nigro transverim undulata. Lath jyfl. ornith. l. p. 295. n. 43. Heberf. l. 2. S. 610. n. 68. Muf. Carlf. Fafe. II. tab. 34.). Er ifl fedő und drep viettel 301 lang. Der Schna bel ift einen Boll lang, gebogen, etwas brenedig und graubraun. Der Scheitel, Die Geiten bes Ropis, ber Oberhals, ber Ruden, Die Blugel und Die obere Blache bes Comanges afchgrau, ins Ruf. farbene fallend; Reble, Burgel, Bruft, Cchentel, Bauch und Miter weiß, mit fcmaien, fcmargen, queerlaufenben Bellenlinien gezeichnet; Echwung-febern ruffarben mit olivengrauer Ginfaffung; untere Cette Des Commanges afchgrau; Bige fcmars. - Eparrmann fanb biefen Bogel in bes Staats. fecretars Cari fon Cammlung. Cein Baterland ift nicht befannt.

27) Bleetervogel, golbgruner, (gulbgruner Baumlaufer). Grun mit eingemifchten garben bon Baumlaigte). Erün mit eingemitühten Garben von allet ütt. (Certhia omniolor) eriidis, sutermijik coloribus omnisi generit. Grneh. I. a. p. 483. n. 53. deit szelmita omnisiolor. Seb. omnj. I. tah. 69. lig. 5. Faktieribus omnicolor zuylanscus, Ktein, ord. av. p. 100. n. 8. Refrandiore Zuymletter, Klein terbell. Dögelbil. E. 110. n. 11. Green-gold Greeper, L. tub. fgn. 1. p. 710. n. 17. (Uebret. L. 2. S. 55; 1. 71. 59ft. Ornis, varii col-n. 17. (Certhia omnicore vierde surati col-

ribus nitens). Le Sovi-manga de toutes coulen Buff, hift. nat. der oif. V. p. 513.). Er ift bennah acht Bou lang; ber Schnabel balt ti Bou, und ber Comany 24 Boll. Das gange Befieder ift grun, mit einer Schattirung von allen moglichen garben, un-ter welchen bie Golbfarbe bie herrichenbfte ift. -Cein Baterland ift Beplon. Er mirb oft von einer Gein Laterland if Jeglon. Er mit oft bon einer Spinne verfolgt, Die eines fleiner ale er ficht fie, welche febr gefraßig ift, ibm die Brut raubt, und feinen Jungen bas Blut aussaugt.
28 Alexetwogel, grauer, (grauer Baumlaufer), olivenbraun, unten gelblich; Schwanifebern gleich;

om ber Reble bis jur Bruft ein buntel violetter gangeftreif. (Certhia currucaria vivacea, fubtus flaveicens, rectricibus aequalibus. Gmel. I c p. 474. u. 6. Certhia currucaria olivacea, fubtut grifefcent u. b. Crethia currucaria oliocaca, fustus grifferni, retroricaiu nacimbini, rugicu o lita bangusimini retroricaiu nacimbini, rugicu o lita bangusimini retroricaiu nacimbini, rugicu o lita de Philippiniar, (Ceribia philippiniar, (Ceribia philippiniar, Ceribia philippiniar, Ceribia philippiniar, Ceribia philippiniar, in central philippiniar, in central philippiniar, in characteristic, p. 506. pt. 61. no. 15.0. Gr. 16 auf pm. Philippiniar in dustrication for central philippiniar pur destination for central fraging in a 304 filtern. Der Gebasel if al. 3304 lang umb (doors; Dirit dee Scipres filtho grandstump) be um control philippiniar pur destination destination for central philippiniar pur destination de tern geiblich weiß, am bunteiften an ber Bruft; langs ber Ritte bes halfes binab geht ein buntei-voletter Streif, ber am Ainn anfangt; bie obern Dedfebern ber Stugel find wivlet mit Stabiglarge; Die Comungfebern braun; ber Comang it 3od lang und fcbwarg mit ftabiblauen Ranbern und weißlichen Spigen ; Bufe und Rlauen fcmary. Buffon balt ibn fur eine Barietat Des jeploni-

fden Riettervogels. Mis Bargetat giebt Latham bieber ben fleinen granen Blettervogel, graulich, unten gelb, mit violetter Reble; Die bepben außerften Schwangfebein an ber Opipe gelb. (Corthia jugularis fubgri-fea, fubtus lustea, gula violacea, retiricibus duabus extimus apice flavis. G m el. 1 c p. 474. n. 7. L a th. extimis opice fiavit. Umel. 4c p. 474. n. 7. we un 1998. orn. l. p. 286. n. 15, s. Le petit Grimperaus des Philippenes (Certhia philippenes insor) Prift. av. 3, p. 616. n. 6. tab. 33. fig. 5, Bu et. osf, 5, p. 500. pl. an. 1, 576. fig. 3.). Cet fil leiner, als bet eten beschieben, nur 3 301, 8 mien lang. Der Schnabel ift & Bou lang und ichmarglich ; bas Gefieber an ben obern Theilen graubraun, an ben untern gelb; an ber Reble ift ein giemlich großer bunfelvioletter Bied; Die Schwungfebern find graus braun; ber Schman bunfelbraun, feine gwep außer-ften Zebern mit ichiefftebenben gelblichweißen Bieden an ben Spigen bezeichnet; Buge und Rlauen

find fdmarglid. Er ift auf ben Philippinen ju Daufe. Latham balt ibn eber fur bas Beibchen, ale fur einen jungen Bogel, bes grauen Baumlaufers; benn, fagt et, man bemeett überhaupt, bag bie Beiben an einerlen Stellen weniger lebhafe gezeichnet finb, ober wenn biefes nicht tft, bag boch ihre Beichnup-gen nicht fo genau abgefchnitten find, ale ben ben Mannden; auch haben bie Comanifebern meife Spigen, welches man ben vielen Weibchen fomobi aus ber Rolibris. als aus ber Baumlaufergattung

29) Bletterpogel, graubaudiger, (graubauchie

ger Baumfalter), grün tietersfarkig, unten officgraulin (Edmeit, grün (Boungs, and Bell Baumferten betein. Gerhau verstaals vierke-sitessas, par figlin. La k. h. figh, orn. h. p. 296, n. 7, Afrikellied Crepper. La th. Syn Suppl. p. 296. (Liberti.). Z. C. Coo.b., 10 fibric up capate. Gernet Sangt office. La k. h. fibric up capate. Gernet Sangt office. Suppl. p. 296. (Liberti.). Suppl. p. 296. (Liberti.). Generally by Bungs erirsisten; ber Gebried grün, ber bei delengtin; ber untern (pte 14s) sidhjenget bled olsengtin; ber untern (pte 14s) sidhjentin, 15 februag (Section und Edpenn) bestup mit gife-

nen Kadbern; Jöfs (dwart.

20) Aletteroogst, graulicher, (gräulicher Baumtäufer) bedunftch; hals und Schwungstern weisgräulich, (Certha sinsons juhlysies, volle remigient gue cansfenithen, Lath, juf, own. 1, p. 207, n. 34, (Ueberf, I. 2. S. 609, n. 65.). Er werd in VieuAuthonien angetroffen und is flein.

Alettervogel Graufpect; f. Alettervogel, gemeiner. Riettervogel mit grunem Gefichte, f. Bletter-

bogel, brafitianifder. Aletterbogel mit grunem Scheitel, f. Aletters

Dogel, graubaudiger. Alerrervogel, gruner, f. Alertervogel mit bem hangnefte, bas Beibden.

Dongrich, Ned Bünden.

Dongrich, Ned Bünden.

Dongrich, Ned Bünden.

Dongrich, Obert Berthelder, (genindigen der genindigen de

Blettetrogel, grunfehilger, f. Riettervogel,

breitlindert.

gelt mit dem Galekonbe, gelten gleiche des gelten des Galekonbe, gelten gleiche, mit reicht ein dem Galekonbe, gelten gleiche, mit reicht eine Galekonbe, gelten gleiche gleich

bed Schmanied grau, mit geringer Mischung von eine Methichem am untern Hohie der Fruig und an den Leiten; Schwungsteren graubenun; Chwanj Gistend Gipwäsiglich bie jehn muttern Zetern haben goldprüme dießere Mischer mut Ausgerengam, bromet und bei hopen außeren find grau geränder, alle daben grause Episjen; Jäufe und Klauern find fehverg. Das Wiederin unterschiede, fich inch die Lieft fich inch die Lieft

baben graue Spipen; Jüfe und Alaten find febren; Des Obeiden unterscheider fich nach Brisson baburch vom Mannchen, bas es gelde Jieden an bem Seitenbat; Andere geben ihm ein reibes Bruifdanh, das aber tiefer, als benm Mannchen, an der Bruif fiedt, und alle feine übrigen Farben seine minder lebgaft fenn.

Diefer Bogel ift mahricheinlich eine eigene, von bem Riettervogel mit bem halbbande gang verschiesbene Aut.

mit mehrerem Rechte geher bieter der in Epartm ann an Mugle Carylmaner Rig. (II. a.g.).

Dartm ann an Mugle Carylmaner Rig. (II. a.g.).

unter dem Ramen Lerhin zursteine febt fohn abgebittet 1996-t. Wenn min on oner E debeheit der Jarben fohlefen derf, je ift er des diet Manndenn. Daartmann fagt leibt, do ger der Eretisa chai) des ähnlich fept, dech fich vertigen der
jedente, j doret pen notetten Ereis, und a) durch
dente, j doret pen notetten Ereis, und a) durch
dente, jeden glowerine Geomalietern. Dieterfacht (etg.)

behöht, ju je er eine blegt Geschiedsteiterighte
behöht.

herr Bechftein befchreibt ihn in fathams Ueberficht ber Dogel I. 2. G. 581. in ber unmerfung folgenbergefiglt:

Er sab bie Briger des Breifelderins, ist 21 gat gen ja der General mit 1. Geft, or innerin, der Beite finn og innen bedi, die Britischeit ist zu innerin, der Beite finn og innen bedi, die Britischeit ist zu innerin eine Britischeit ist die Britischeit ist die Britischeit ist mit die Britischeit ist die Britischeit ist bei beiter ist fürste, und in vereiche die diese bei beiter ist fürste, und in vereich die diese bei beiter ist fürste, und in vereich die beiter bei beiter ist fürste, und in vereich die beiter bei beiter ist fürste, und in der die geste beiter, weden die aller in den fangte, als ber berin, weden die aller in den fangte, als ber berin, weden die aller in die fangte, als ber berin, weden die aller in die fangte, als ber berin, weden die aller in die state beiter die die die die die die die die beiter die die die die die beiter die die die die beiter die die die beiter die die die beiter die die beiter die die die beiter die beiter die die beiter die beit

violet. - Er mohnt auf bem Borgebirge ber guten hoffnung.
33) Blettervogel mit bem Sangnefte, (hang-

neftbaumlaufer). (Certhia penfilir.) Unter biefem Ramen vereinigen mir ben blauen und grunen Baumlaufer, welche benbe nur Gefdlechteverfchie-

benheiten find.
a) Mannchen, blauer Baumlaufer: blaug Mugenbinbe, Reble, Edwung . und Comanifebern fdwary. (Certhia caerulea, caerulea, fafcia ocu-(order). (Artini carruità, carruità, jajeta ocu-lari, gula, remigliar retribusque migri. Cimel. l c. l. 2. p. 474. Le Grimpertan bleu de Cayena, Crelia cayenanfi; carruita, Brill. av. p. 616. n. 12. 1ab 31. 5a, 4. Varitét de Guit-guit noir et bleu, Bu (l. oif. V. p. 531. Avit Hoitzium, papilio vecata, 58 ba muf. l. tab. 61. far. 5. Blue Creper Lath. Synopf, 1. 2. p. 725. n. 27. (Mcherf. I. 2. C. 591.). Syll. ornith. I. p. 292. n. 35. Muf. Carlf. Fafc. IV. n. 82.). Lathams Beichreibung ift fol-genbe: etwas großer als ber gemeine Rlettervogel. Echnabel o Linien lang und ichwarz Ropf fehr foon blau, ju benben Sriten beffelben ein fammt. artiger ichioarger Streif, in bem bie Mingen finens Rinn und Reble auf Die nemliche Wrt fcwart bejeichnets ber ubrige Rorper oioletblaus Die obern und untern Dedfebern ber Alugel, Die Schwung. febern und ber Edwang find fcmars; Die Gife gelbs Die Rlanen fcmary.

Briffon bemerft, tebe blaue geber habe eine braune Burgel, hierauf fen fie grun, und nur an ber

Epige blau. Eparrmann glebt in bem angeführten Muf.

Carlf eine portreffliche Abbilbung Diefes Bogets, und beidicibt ibn folgenbergeftalt: Er bat bie Brofe bes gemeinen Baumlaufers; Die fange ift 4 Boll; ber Conabel ift einen Boll lang, gerabe, nur an ber Spipe gefrummt und fcmar; Die Bis gel find fcmars und breit, nach ben Mugen gu im-mer breiter auslaufend ; Reble und Obergurgel baben einen fcmargen Bied'; Die Bliget und ihre Ded-febern find ichmarg; ber furge Schieang ift fcmarg; ber übrige Leib fapphirfarben, ober blaulichgrun glangend, mit haarigen, an ber Burgel ichmargen Jebern; Die Beine gelb; Die Ragel ichmarg. b) Weibchen, gruner Baumlaufer; oben grun-

fich. unten bleichaelb und grun gemifcht & Schwing. febern braun mit grunem außern Ranbe. (Certhia viridis fupra virens, fubtus pallide luteo viridique varia, remigum fuscarum margine exteriore viridi. Gmel. I. c. p. 400. n. 2. Certhia viridis virefcens, fubtus flavovaria, lateribus colli vitta caerulea, guia jadui jaduuria, meerinas aurika atruka, guis macula ruja. Lash, jyl. ornjik. l. p. 181. u. 2. Green Creeper, Lash, jyn. l. 2. p. 702. n. 2. (Utberf. l. 2. C. 724. n. 2.). Scop. ann. hift, nat. l. p. 52. n. 60.). Bon ber Erfese de Manndens. Bon der Ednadelmitzel lauft ein blauer Etterf-ju benben Ceiten bes Salfes binab; an ber Reble ift ein gelbrother Bled; bas Gefieber an ben obern Theilen ift grinlich, an ben untern bochgelb mit Brunem untermifdt; bie Ochwungfebern find braun, mit grunen aufern Ranbern; ber Schwang grunlich braun; bie Buse fawars.

Go ift biefe art in Cavenne und Gurinam tu fe. Ceba fagt, er baue fein Reft fehr funft. Die Mugenfeite beffelben befteht aus trodnen Brathalmen und bergleichen, von innen aber aus febr weichen bunenartigen Materialien. Es hat Die Form einer Retorte und bangt an einem fcwachen 3meige am Ende eines Bummaftes Die Deffnung fteht abmarte, und macht ben Grund aus; ber bals

ift einen Auf lang, bas eigentliche Reft aber ift gang oben, fo bag ber Bogel biefer trichterfermigen Deffe nung hinauf flettern muß, um jim Refte ju tome men. Buf biefe art ift er oor jeber Befahr gesichert, weil weber Affen, noch Schlangen, noch Gibechfen fich bis ans Enbe bes Uftes mage

Banfroft (in ber Hift. of Guiana p. 164.) er- wahnt eines Baumlaufers, ber in Buiana angetroffen wird und einen gebogen, bunnen und etmas brepedigen Schnabel bat, mit einer fpigigen vegeeitzen Schiades bat, mit einer ipfigien Runget vom Farbe ift er blau, Aligel und Edwang aber find (chwart, und lepterer von unge wöhnlicher fange. Im Supplement S. 128. sage noch Latham: ein solcher Bogel bee herrn Jonoch at gam: ein stager usgel ver beren 300-nes, von Kermondey, date erische Chynadel und Zuße. Es ift wohrscheinlich, daß dieser von un-serm hangnei-Rietterwögel spezifich verschieben sen, Altetervogel, jomaicaischer (jamaicaischer Baumläufer), s. Liettervogel, Zuckervogel.

34) Blettervogel, indigblauer, (indigblauer Baumfaufer), indigblau, unten braunroth; Augenbraumen und Roble weiß, unter ben Augen nach bem Raden bin eine ichwarze finte. (Certhia papietum cyanea, fubtus rufa, supercibis gulaque albis, sub oculis ad nucham linea nigra. Lath, syft. ornith. l. p. 298. n. 58. Synopf. fuppl. p. 130. Indi-go-Creeper (Ueberf. l. 2, S. 606. n. 52.) Sonnerat voy. aux Ind. II. p. 208. Roffignal de murail-les des Indes.). In Indien ju baufe. Bon ber Brofe bes Beigenfreffere (Motacilla Ficedula L.). Schnabel ichmar; Augenfternabthlich gelb; Schei-tel, hinterhale, Ruden, Fligel und Schwang find blaß indigblau; über ben Augen ein weißer Streif. und ein anberer fcmarger unter ben Mugen, nach

bem hintertopfe hinlaufend; Reble weiß; Bruft, Bauch und After braunvoth; Tufe rothlichgelb. Er flettert an Wanten und Mauern und finat angenehm.

35) Mettervogel, indifder, (indifder Baumtaufer), blau mit weißlicher Reble. (Certhia indica, taerulea gutture albido. Gmel. L. c. p. 480, n. 49. Certhia caerules nitens, collo inferiore albefcente. Lath. fuft. orn. 1. p. 301, n. 73. Colibri bleu des Inder, Polytmus caeruleus indicus, Briff, av. 3. p. 682. n. 10. Acis Colubri orientalis, Seh. thef. 2. p. 082. n. 10. Art Colubri orientalit, Sen. ind. 2. p. 20. eta. 19. fig. 2. indian Cresper Lath. 19n. f. 1. 2. S 605. n. 48. (Ueberf. I. 2. S 605. n. 48. (Ueberf. I. 2. S 605. n. 48. (Un Diindien ju Haufe. Vom Schnabel 15 finien lang und schwarz. Las gange Gesieber von sehr schwarz. Las gange Gesieber von sehr schwarz. glangend blauer Farbe, Reble und Borberhals ausgenommen, Die weißlich find. Blugel und Comany baben Die Barbe Des übrigen Rorpers ; Die Ruffe find fdmary.

Aletterpogel, earmoifinrother, (carmoifinrotber Baumiaufer), f. Riettervogel von ben Gandwichinfein; Dannden,

36) Rleetervogel, Pleiner, braun, unten weiß; bie Angenbraunen weiß; bie Edmanifebern braun, olt Migenbraumen nersis, ou Echivanitevern praum ple duffern on bort Esific voirs. (Cerchia pufila fufica, fubtus alba, fupercilii. candidis retoricibus fufica; eximis aprica albi., fun ent. l. c. p. 473 n. 3. La Grimpercas det Indet, Certhia indea, Britt. a. 2, p. 631. n. 9. Sooi-manga brun et blants, Bu (f. off. 5, p. 408. Little brown and white Crep-per Zhanzia vo. 1. tab. 26. Destrictled to purport. farbenen Baumlaufere, Lath, fyn. I. 2. p. 707.

n. S. A. (Liebert, L. v. S. 738, n. S. A. Syd, no. S. A. Liebert, L. v. S. S. S. A. On Ghaben und beschoeted and the state of the state

Der Bogel, bon bem Ebwards feine Jigur nahm, hatte einen angebefteten Zettel, auf welchent ber Rame Doniabieb (Honen thief), fanb.

ber Bant Sonnabet (Lines, hisf), fant.
Das brief Begeb ein zwein fehr istern, figst
Böff in (1898, nat. der of; V. p. 1942), erholett
Böff in (1898, nat. der of; V. p. 1942), erholett
Grinks Dranig, bob beitragen, po beite unt outet
ber gaten höhen gene der der der der der
ber gaten höffung in großen Begetbeuern batter,
fer fol bößen in Long und Wähler ernaben. Wisterbern flagen fie abet auch noch eine ziele Bleise
gungern, ber fold himm in term kleisen auferen;
kannen fie abet auch noch eine ziele Bleisen
beit auch Wan hat und verfiedet fie weiter zu
ernenfesetten, der ber Drangart an gigen eine Sen
Christen mehrt; bod fie nicht flager, all berge
Christen mehrt; bod fie nicht flager, all berge
ferten zu feren Unterteiler.

Latham betrachtet biefen Retitroogel als eine Barietat bes purpurfarbigen Riettervogils (Carthiae fperatae L.). Ometin, Linne und Srisson aber fishern in als digiene Art auf; und bief mig et auch fen, vonn fich mich bie gabe im Beingeiste, worin ihn Spraards date, und abslücket began tief, ausgegang hatte, undek bod ub begweiften

ift, ba bergleichen Farben boch fonft nicht fo febr verfchiefen. Driffvn fagt, er fep vielleicht ein junger Bogel, welches fich noch eher born lagt. Alettervogel, fleiner grauer, (Fleiner grauer

Aktiertroogie, einnet grauter, gefeine geauter generatie generatie

schwarz Farte von ber gelben bebeckt miet; jed Chapan beitet aus zu Zeben, die Alle gibt dem Echapan beitet aus zu Zeben, die Alle gibt den mit schwarzen Idaseln. Bisseneien sind einige Zebern in ber Gegend der Sielerin jo er Beilig auf Einde bei Merei und an dem Schläfen verämbet nich bismetelbau. Sehn solichen Stadmerungen find bie simmetelbau. Sehn solichen Stadmerungen find bismetelbau. Sehn solichen Stadmerungen find Bigen gebt; umd bir mit bem Debrickie zusämmenblagenden gelben Striff; nicht sielen ausgestellt.

sbandting getten cettere mod eiten ausgetzt.

(erformer Traumfönnebliger, Saumfäuhrer, grüs
ner Zbaumfäuhrer mit bem Safrinfönnebly, eiten
ner Zbaumfäuhrer mit bem Safrinfönnebly, eiten
ner Zbeumfäuhrer mit bem Safrinfönnebly, eiten
geter der Safrinfönnebly, (Certina derforme, situa
gene, rengigbat canadepus espeali virsäl maerginsta
gene, rengigbat canadepus espeali virsäl maerginsta
godynet, virs. 1. p. 4, pp. n. 3. Erfords deforme

doppert, virs. 1. p. 4, pp. n. 3. Erfords deforme

sala terforierer bereiten
jonal, 1. p. 321, n. 1. A. Hodbilding gene Dergor,

sala terforierer bereiten
jonal, 1. p. 321, n. 1. A. Hodbilding gene Dergor,

sala terforierer bereiten
jonal bereiten
ben 1, p. 321, n. 1. A. Hodbilding gene Dergor,

sala fischen 320, pp. 320, den 320, sp. 1. D. Stimt Eine

ber in fischen 320, pp. 320, den 320, sp. 1. D. Stimt

ber in mit "Son flütter, sie ber ehrert bereit find

beställt der in mit einer

den stille stimten in der Stilder jorit; bie

der stille stimtending am befeffen ander untern Zbeiter,

no bir darber erned ind Größliche jorit; bie

die stille stille stille stille stille stille stille stille

stille stille stille stille stille stille stille

stille stille stille stille stille stille stille

stille stille stille stille stille stille stille

stille stille stille stille stille stille stille

stille stille stille stille stille stille stille stille

stille stille stille stille stille stille stille

stille stille stille stille stille stille

stille stille stille stille stille stille

stille stille stille stille stille stille

stille stille stille stille stille stille

stille stille stille stille stille stille

stille stille stille stille stille

stille stille stille stille

stille stille stille stille

stille stille stille stille

stille stille stille stille

stille stille stille

stille stille stille

stille stille stille

stille stille stille

stille stille stille

stille stille stille

stille stille stille

stille stille stille

stille stille stille

stille still

Es ift diefer Liegel auf ben Sandwichniefen gemein, und if einer von benringen, aus bern gefehrte bie Eingebohren iber Zeberfleiber verfertigen. Beten fie biefe ellvengeinen Jebern mit ben icharladprethen Jebern der unter n. 40. befchrieben ern Ett und bei fehnsarzen Benenfreifers fei einen ben ihren schaftlich der der bestehen die eine ben ihern schaftlich der bedeutungen.

tatbam fagt noch im Cupplement S. 126., dieß ift febr wahrscheinlich, ber Boget, ber auf O-Waibi (einer von den Sandwichinfeln, beruhmt burch Coofs Tod) Afalearua beißt.

39) Bieterroosel, Irummichanbeitger stocker, Gerober trummychnobeitger Stammiker / Monesty, unten bunfelstein (2. Smithern, Interviden, olizager), unten bunfelstein (2. Smithern, Interviden, olizager), unten bunfelstein (2. Smithern, Interviden, olizager), unter bunfelstein (2. Smithern, Intervident, Intervident,

Preferen bei Edmannte, melde ichen bunfelgeit find; die untern Stelle bei Kepref in die volleifardie, die Gabuteren ber innere Und der Telliget, und ringe innere Berfehre der Telliget volleifardie, die Kepref in der Gabuteren der Telliget volleifardie der Ander Gabuteren; die einer Auftre der Gabuteren der Ga

(e) Sieterenogel, Trumm@nabeliger touther copier trumm@nabeliger Zeumolder(), floracopier trumm@nabeliger Zeumolder(), floracopier and the signification of the signification of the property of the significant of the significacion of the property of the significant of the gas of the property of the significant of the gas of the property of the significant of the gas of the property of the significant of the gas of the property of the significant of the property of the significant of the significant of the property of the significant of the significan

Edmadel.
Des einigen ift die Stirn röchlichblafgelb (solfenleberfards), und die Theile um den Kopf und Hals herum haben eine reithlichblafgelbe und durkelschwarze Mischung. Diefes find wahrscheinlich junge Ligel, die ihr volltommenes Gesteder noch

ucht baben.

Die Beschreibungen, welche bie Deren Fo eiter und Bererm won beierm Boel geben, teren in ber bei beset geben, teren mit obeier Bogel überein. En einem einigen Stemplart, fien noch erfere bing, welche eins weber ein Weiden ober ein winner Wogel fenn mag, fim bie Febren am Kopfe und halfe eines gelte ein bei ber der auch ber ödereit in Orangenfachige, fo wie ber auch ber ödereit in Orangenfachige, fo wie ber

Rand ber Glugel.

vornehmen wollte. Gebr baufa ift er auf ber Infel O . Waibi , mo einer ber berühmteften Danner unfers Zeitaltere.

orn abpf geenvie biefen Bogel ju ben Ablibris, be er gleich alsbann ber größie feiner Gattung if; benn er hat bie Größe niech Operling. Er fogt, fein Chnabel ift fabetibemig gefrümmt; an ben Beiten jufammengebrudt, vohen ziemich fcharf, schägt, wie bei den den Stoften getragen der bei der fichtig febagt, wie bei den den Stoften getragen der bei der fichtig febagt, wie bei den Rollbris, etwas fibereinander

und bilbet an ber Spine eine fleine robrenformige

Defining.

4) Zifetterzoget, langsiftwänster (langsiftwänster (langsiftwänster (langsiftwänster (langsiftwänster (langsiftwänster der Arterdamer Zaumfahren (langsiftwänster (La

Slauen schweit. Se bei Manneen.
Thom Wrichen find der Rogel und die obern Thitte der Aktport geinnlicherun, mit ringen Thitte der Aktport geinnlicherun, mit ringen Geben gening aben einem Geben geinn geben der Bericht der Aktport geschlich, an der Brigf mit einigen die der Septem gestlich, an der Brigf mit einigen die der Septem gestlich, an der Brigf mit einigen Wichter der Bericht gestlich gest

tenfebern; biefe langen Bebern finb febr fcmal, gleichfam nur mie Baben geftaltet.

Die Abbitbung Buffon's a. a. D., weicht etwas bon ber obigen Beschreibung bes Mannchens ab; bier ift ber obere Theil ber Bruft roth und grun metirt, und ber Borberbals gang grun.

Gin Exemplar Diefer Are in Der Cammling bes perflorbenen Dr. Bobbams hatte ben Ramen

Budervogel (Sugar - Bird). 42) Blettervogel, langionabeliger (langiona. briiger Saumdaufer), olienfantig ; felbestjich ; Gerteit und "Detreteid Steicherten "Neuget und Gerteit und "Detreteid Steicherten "Neuget und Gerteit und "Detreteid Steicherten "Gerteit und gestellte "Detretein "Gerteit "Gerteit "Gerteit "Gerteit "Lath. 1961. werder gestellt "Gerteit "Gerteit "Lath. 1961. werde "Deuts "Deuts" "Gerteit "Gerteit "Lath. 1961. werde "Deuts" "Gerteit "Gerteit "Lath. 1961. werde "Deuts" "Gerteit "Gerteit "Gerteit "Gerteit "Gerteit "Gerteit "Gerteit und Deutstells find betaufen "Gerteit und Deutstell "Gerteit "Gerteit und Deutstell" "Gerteit "Gerteit und Deutstell" "Gerteit "Gerteit und Deutstell" "Gerteit und Deutstell" "Gerteit "Gerteit

43) Kitterrogel, überna « Coerna» Saum-Läufer), blau, über bis Thus inn erohgoline der futerfathge Vinder alle fammerichwar. Cerfizer fathge Vinder alle fammerichwar. Cerfizer fathge Vinder alle fammerichwar. Cerfizer fathger fathger fathger fathger fathger fight erwish. I. p. 260 n. 16.). Einz " & Sechreit hung it folgemer: Der Schneide jewymal fo lang at 8 per Kopf; Kopf und Väuden feldetend blau; Drugh blaußparry und sägenach, mit einem futerfacherna beaun; Schwangistern fiche alle general for for war fathger fathger fathger fathger fathger fathger fathger beaun; Schwangistern ficher; Schwang ichn for und an Ern Erdbirgung gleich.

und an ten einfliging fleit der Stud en lebest Best. A. Behapfun, fleit der Stud en lebest Best. A. Behapfun, fleit der Stud en lebest Best. A. Behapfun, fleit der studiest, leit light autra. f. flein preise sein der Andagsfan- Certas Madagsfan- fleit light, der Studiest, p. 10. de

Linie; bie unteren Theile, von ber Bruft bis jum Steig, haben biefe lettere garbe, Die vom Grunen am Salfe burd ein anderthalb Lenien breites, lebbaft violettes Querrband getrennt ift, bie ffeinen

Dedfebern ber Blugel find violet, Die mittlern golbgrun, und bie großern febr fcon fcmars, mit

gelbyfinn dußen Gübern; Odwung und Gebennichten von ein der Zeite Julie fünzer, Das Thethoden fiel nach Stiffen und Diffen und der Gestellen d

Den Bogel, welchen Linne beichreitz, erhielt er nebst vielen andern ornithologischen Geltenheiten bon bern Toten, Statthalter ju Jeplan, und nannte ibn jur Erfenntlichfeit nach feinem Ramen, Der, welchen Briffen, Buffon und Latha m

Nach Bb ff on mach biefer Logel fein Aft aus Pflangingote in Jorns eines Angels, mie der gemeine Jinl (Aushfink, Jengise ausleh L.) und hod Biethom liegt amschlicht (nich die fiede Greit, Er mirt zuseilen von einer Spinne verfolgt, die groß als ere eitelt, und betre gefrügtig if, ihm die groß als er eithel, und betre gefrügtig if, ihm die gange Britt taubt und das Blut der jungen Bedel auskaus.

44) Zietererogel, mabelfarifiger (mabelfarie) der Daumsdirfer, geringelbru, men fössetzfarber er myttenste fuße (mm. 1. p. 450. m. 8. Å. Lath, juß menki, j. p. 20. n. 7. Gelistekte Å. Lath, juß menki, j. p. 20. n. 7. Gelistekte A. Lath, juß menki, j. p. 20. n. 7. Gelistekte m. 6. Pådestekter er förum Nalepit Treet, j. Lin 1. 6. 190. n. 7. Mengler Oreger, j. Lil, jen, Li. 7. Jen interestering, å abst haft, j. p. 100. n. 10. 6. 190. n. 7. Mengler Oreger, j. Lil, jen, Li. 7. Jen interestering, å abst haft, j. p. 100. n. 10. 6. 190. n. 7. Mengler Oreger, j. Lil, jen, Li. 1. Jen interestering, å abst haft, j. p. 100. n. 10. 6. 190. n. 7. Mengler Oreger, j. Lil, jen, Li. 1. Jen interestering, å abst haft, j. p. 100. n. 10. 6. 190. n. 7. Mengler Oreger, j. 11. 1. Jen interestering, å det haft, j. p. 100. n. 10. 6. 190. n. 10. n. 10. n. 10. n. 10. n. 10. n. 10. 6. 190. n. 10. n. 1

45) Bettertroogt, mabagaskarigher (mabagaskarigher) (mabagaskarigher), melmumlater), alternativela, unter magaskarigher (mabagaskarigher), melmumlater), alternativela, unter melmumlater), alternativela, unter melmumlater, alternativela, melmumlater, alternativela, melmumlater, alternativela, melmumlater, alternativela, melmumlater, melmumlat

fath am figgt: "Ft ift im Madagageler ju Jauft, mit den metert finn, albauf, mit den metert finn, albauf, mit den metert finn, albauf, mit den meter finn, albauf bas Beithögen beit spielnich flu wege timfable baggene verenigen, bei erhoft bei Pohnen von danger ih, benn hop beiter beit jet von, ber der von, ben der von, bei beit der von d

fchen mag ich es nicht wagen, ibn jest noch anbere, ale eine eigene Met aufzuftellen. 46) Bleetervogel, manilifder (manillifder Baumlaufer), grun, blau und violet glangend, unten violetfarbig; ber bale grun, blau, violet und gelb in Banbftreifen; Cowungfebern braun. (Certhia manillenfis viridis, caerulco et violaceo nitens, jubtus ex olivaceo grifea; collo ex viride, caerulco, violaceo, flavo fajciatim vario; remigibus fujcis Gmel. I. p. 471. n. 32. Grimpereau violet de Madagascar, Certhia madagascariensis violacea, Briff, ornith. 3. p. 638. n. 18. tab. 32. fig. 2. 3. Violet Creeper variet. A. Lath. fyn. 1. 2. p. 705. n. 7. Ueberf. 1. 2. C. 577. n. 7. Dar. A. Lach, fyft. ornith. L p. 283. n. 7. a.). Auf Madagastar und Manilla gu Saufe. Richt gang vier Boll lang ber Schnabel to Linien lang; an Reble und Sals mit verichiebenen Racben geuert, meniaftens baben Die Rebern einen Bieberidein oon vericbiebenen Rarben ben verfchiebenem fichte, ale grin, blau, pio. fet u. f. m., und man tann eine Abftufung von Bioletichmarsem, Raffanienbraunem, Braunem und Gelbem in Banbftreifen bemertena bie übrigen untern Theile olivengrun; Die obern Theile Des Rorpers buntelarun mit blauem und pielettem Blante: unter ben Schultern gren gelbe Bieden; Die obern Dedfebern ber Blugel und Die Gibmangfebern braun mit einem grintichen Anftriche. --- Gr foll eine angenehme, fibtenbe Stimme baben.

5 fifon und Lat bam betrachten biefen Bogel als eine Barietat Des Gulmanga Riettervogels (Certhia forimanga b.). Das Gitat auf Briffon ichten mir eber hierber, als jum Guimanga ju geboren.

Bletterwogel ; martinififder (martinififder Baumlaufer), f. Klettervogel, Budervogel. 47) Bletterboget an Mauern, Mauerfpecht, afchgraug bie Didfebern ber Blugel und Die Schwungfebern am außern Ranbe rofenfarbig. (Certhia muraria cinerea, tectricibus alarum remi-gibusque exterius roseis. Lath. just ornith I. p. 294 u. 40. Certina (muraria) cinerea macula ala-rum fulva. Gmel. I. c. p. 473 n. 2. Bechftein Plat. Gefch. Tenticht. II. S. 555 n. 2. Gon im Maeurf. XVII . 40. Grimpereau de muraile, Certhia muralis, Briff. av. 3. p. 609. n. 2 tab. 30. fig '. Buff. oif 5. p. 487 tab. 22. (Das Weibs den), pl. entum. n. 372. lig e. 2. (Weibden und Mannden). The Was - Creeper, Lath ligen. 1, 2. p. 330 n. 32.). Man findet diefen ichnen Bogel im fublichen Europa, in bem mittlern Deutschland ift er felten, und in bem weiter noch-lichen, ale Thuringen, gelegenen mabricheinlich gar nicht. In Spanien finbet er fich befonbers um Jacra, in ber Proving Arragonien, mo er Paxaco araneco beift. Much bat man ibn um Die caucafifden Bebiege in Afien bemerft. Er ift etwas grofier als Die blaue Spechemeife (Sitta europaea L.) Ceine fange beteagt 7 3off, und Die Breite tof 3off. Der Edwong ift groty Boll brep Linien lang, und Die gefalteten Stugel reichen auf atel beffelben. Der Schnabel ift iltel 300 lang, fichelfermig gebogen, bunne, febr fpipig, fcharf und glangend fcmar; bie Nafenlecher langlich; Die Lingen buntelbrami ; Die Bufe bellichmars; Die Beine i Boll boch, Die mittlere Bebe to Linien lang, Die hintere, mit ber 4 Boll langen Rlaue, nur 9

Linien; alle Rlauen febr ipipig, lang und glanjend fdwary Der Borberfopf ift afchgraubraunlich; ber übrige Dberleib bellafchgrau; Die Steiffebern aber, fo mie ber Unterleib buntelafchgrau; Baden und Unterbals weiß; Reble mit einem fcmargen Bled, bes in ben pale fich verlauft; Die Tebern ber Unterrudens weiß eingefaßt, Die Afierfebern ichmars; Die neungebn Schwungfebern biaulichichmats, Die wier eeften mit gwen runben meißen Bleden auf ber innern Jahne, Die feche folgenben mie hellaichgrauen Coiben, und Die gehnte bis brengehnte mie einem beubraunen runben Bleden ba, mo bie vier erften ben weißen haben, alle gebern, ausgenommen bie erftern, auf ber fcmalen Sabne fcon bochroth, an ben oier erftern etwas matter und mit Schwars genufcht, und an ben lentern am fconffen; Die fleinern Dedfebeen ber Ringel bochrofenroth ober ginnoverrort, Die großern braunfcmars, auf ber fcmaien Jahne bochrort; Die Dedfebeen ber Uneerfligel am obern Rande sinnoberroth, übrigens fchmarglich; Die grotf Cdmangfebern von gleicher Lange, glangenbidmary, bie given außerften con ber Spine an einen halben 3oll weiß, alle mit einer bellafdigrauen Ginfaffung. Das Weibden hat feine fdmarge, fonbern meife

Cein Bufentstell find verfüglich bei hohen Richalt Geben bei Geben bei Geben bei Geben bei Geben bei gest auch an ben Gluten und Willeme und piene im berigien Gesenden; er fäuft aber auch an den Gluten und Willemen bei Spätig bei ein Getriebenach, der ihr Geben einem zweit im geben bei mit gestellt geben eine Geben bei Geben bei Geben geben der Geben geb

Sein Reft bringt er in behlen Baumen, ben Banben alter Gebaube, Mauerlochern, ja fogar in ben hirnscheheltern auf ben Gottebadern am - Er ill nicht fcheu, und kann baber mit Schießgewehr leicht erlegt werben.

Seine Ramen find: Mauerfaufer, Lodtenvogel, fleiner Saumfaufer, Mauerfette, Mauerflettepogel, Rietterspecht, Murspecht.

Aletterpogel, mericanifder (mericanifder Baumlaufer), f. Aletterpogel, rother. Rietterpogel, netter (netter Baumlaufer), f.

Zietterogel, geibbludger n. 21
48) Afterterogel, neubblindifer (neubblindifer) (neubblindifer)
48) Afterteroge, neubblindifer)
48) Afterteroge, neubblindifer (neubblindifer)
48) Afterterogen
48

- galin mertte: Reifem V. G. 192). Die nurbelle inhabited Zaumferts (Gerlaße wend). Et bat bet für die bei der Gerlaße wend, De bat bei der Gerlaße wend, De bat bei der Gerlaße wend, De bei bemeinste febeurg, an betfolkerenn Gerten erfestent; Gebeurg an betfolkerenn Gerten erfestent betracht bende, genannte betracht betracht der Gerlaße der Stadtender mit einer Gebert der Stadtender mit einer Gebert der Gerlaße der Gerlaße

gefecht; ble Beier find burdelesem: Der Jewes gereichte ble Beier bei Leiche gereichte der Schlieder bei Leiche gereichte bei Leiche gestellt der Schlieder bei Leiche gestellt gestell

genn, ale ben bem Mannden. aBehnt itt Uteubolland, in ber Proving Pleu-

fubmallie. Bleetervogel, neufcelanbifder (neufcelan-Difder Baumlaufer), grim olivenfarbig, unten gelbiich gibie Bangen mit einem wergen Bied, ber Piedmonyetrone gabetformig. (Certhia Sannio viri. di-olivaces, fubius flaveficest; genis macula alba, cauda fabforcipata. Lathe figit ornith. I. p. 206. m. 48. Certhia (Sonnia) mimacea vertice fubviolaceo, genarum macula alba, remigibus cauda fub-furcatul foscis. Gmel in figh nat. 1. p. 471. n. 34. Mocking: Creeper; (Spottender Baumlaufer). Lnih, fyuopf. 1. 2. p. 735. v. 39. Ueberf. 1.
112. Crecutin. 39. Biumen bach Abbitb. naturbift. Gegenft. Seine tange beträgt 71 Boll, und in Grope fommt er ber fleinen Droffel (Durdur iliaeus L.?) girid. Ochnabel etwas gebogen bunne, lang, und buntetfarbig; Rafeniochergroß und mit einer haut bebede; Bunge fcharf unb an ber Gpite pinfelformig; Mugenftern nufbraun; an ben Wangen ein fcmaler weißer Bled; baß Befeber überhaupt olioengrun , an ben untern Theis fen ind Belbe fpielend; Schwungfebern braun, Die furgern olivenfarbig geranbet; ber Schwanghat einerfen Barbe mit ben furjen Comungfebern, und ift etwas gabelformig; Bufe bunfelblau; Rlauen

er bewohnt bie benben Infeln von treu. Geeland, und findet fich beforders baufig in Ronigin Charlotten Gumb, nor et Fleyboberta beiffi-Geine Einme filme fich engenéem (nah f. a. b. a. m. d. f. a. f.

Klettervogel, olivensatbiger, (olivensarbiger Baumlaufer), skiertervogel, frumpsschabeliger goghet, Siertervogel, Olivengruner Baumlaufer), f. Klettervogel von ben Sans Baumlaufer), f. Klettervogel von ben Sans

midinfeln, Weibden. Aletrervogel, orangenbruftiger (orangenbru. fliger Baumlaufer), f. Aleteervogel , orangen-

réniser.

90, Alexandre deut consparidélique (configuegen), Alexandre de mois, linius (configuegen), Alexandre de mois, linius (configuegen), Alexandre de mois (configuegen), Alexandre de mois (configuegen), alexandre de mois (configuemois (c

ober Zammluder), der joer muttere Commentere Generale in der Schreiffe und der Schreiffe gemößen generalen im gefrachte feite für Schreiffe gemößen generalen sollten gemößen gemößen sollten sollten

Scheante, weicht fich bei ber Beisonichen Abbil bung, bie er eitert, nicht finden. Beissen Bogel war vielleicht in ber Maufer ober ein junger, und hatt also entweber bie langen-Schwanziebern verlobern, ober fie waren ibm nach nicht gewächfen. Er ift auf ben philippinischen Infeln, und bei fondert auf all geon ju Baue

Buffon balt ibn fur bas Beibden, ober tine

spiedt die Baumlaufre mit dem Saladande (Carida dalahea L.). Rod Et da mi fit ein einstellige des Weitsden des durchunferbeiten der Saladande (Leis der Saladande Leis der Saladande Lei

ten Brite.

25. Arterbengel, politier festirer Baum.

25. Arterbengel, politier festirer Baum.

25. Arterbengel, politier festirer Baum.

25. Arterbengel, bruh, Saye im Serge den grundlich Brite.

25. Arterbengel, und ein menig mit mednifigem Durpur
gelier (ergeffen), am Bilgerbig en gleicher Brite.

(Cernias polita, willgestam; proteire septier schlicher Brite.

(Cernias polita, willgestam; proteire septier schlicher Brite.

25. In 10. Lebert. 1. 2. D. 6. 5. 1. 7. 7. Mal. Cardy.

25. In 10. Lebert. 1. 2. D. 6. 5. 1. 7. 7. Mal. Cardy.

25. In 10. Lebert. 1. 2. D. 6. 5. 1. 7. 7. Mal. Cardy.

25. In 10. Lebert. 1. 2. D. 6. 5. 1. 7. 7. Mal. Cardy.

25. In 10. Lebert. 1. 2. D. 6. 5. 1. 7. 7. Mal. Cardy.

25. In 10. Lebert. 1. 2. D. 6. 5. 1. 7. 7. Mal. Cardy.

25. In 10. Lebert. 1. 2. D. 6. 5. 1. 7. 7. Mal. Cardy.

25. In 10. Lebert. 1. 2. D. 6. 5. 1. 7. 7. Mal. Cardy.

25. In 10. Lebert. 1. 2. D. 6. 5. 1. 7. 7. Mal. Cardy.

25. In 10. Lebert. 1. 2. D. 6. 5. 1. 7. 7. Mal. Cardy.

25. In 10. Lebert. 1. 2. D. 6. 5. 1. 7. 7. Mal. Cardy.

25. In 10. Lebert. 1. 2. D. 6. 5. 1. 7. 7. Mal. Cardy.

25. In 10. Lebert. 25. 1. Mal. Cardy.

26. In 10. Lebert. 25. 1. Mal. Cardy.

27. In 10. Lebert. 25. 1. Mal. Cardy.

28. In 10. Lebert. 25. 1. Mal. Cardy.

28. In 10. Lebert. 25. 1. Mal. Cardy.

29. In 10. Lebert. 25. 1. Mal. Cardy.

29. In 10. Lebert. 25. 1. Mal. Cardy.

20. In

(3) Zelettercost, purperfesblert pilippilisation in the control of the control

Benn Welbden find alle obern Theile oliven-

grun, und die untern olivengelb; die fleinern Dodfebern ber Alichel baben einerleh Jathe mit bem Ruden; vier ber dufern Schwangebern baben graue Spigen, bie um fo mehr fich ausbreiten, pewiter die Teber nach aufen febet.

proviter die gever imm augen jerge. Diese Art ift auf den Philippinen überhaupt ju hause. Seba (thes. I. p. 69, tab. 42. Ag. 5. das Mannden) sogt: der Schnabel sep gelb und die Aliegesthich, auch seht er noch hinzu, sie finge wie eine Rachtigan.

A. Der violerfelblig Zieferrooge, ober Jammfaifer om von Tiefel diesen, steinische Zammfaifer om von Tiefel diesen, steinische fentenbeweit Zweig gefünfte, Angle siehet, Sweig fentenbereit zu deutsche Ziefel zu der die der die der die der die der die deutsche zu der die deutsche zu der die deutsche zu deutsche die deutsche zu der die deutsche die deutsche der deutsche der die deutsche der die deutsche der die deutsche der die deutsche deutsche der deutsche der die deutsche deutsc

Sichtene befer Bogel eine Spielart bes lepten, und vielleicht ein junges Mannchen ju fepn. Er finbet fich auf ben Dhillippitten liberhaupt. Gonnerat trof ibn auf ber Infel Alegon an.

Riettervogel, purpurfarbiger virginifcher, f. Alettervogel, virginifcher. Riettervogel, rothbruftiger (rothbruftiger Baumitufer), f. Alettervogel, purpurfarbiger

philippinischer:

24) Alterrecogie, rochter (rochte mericanische Alterrecogie), rochter (rochte mericanische Alterrecogie), rochter (rochte mericanische Alterrecogie), zeich geführt. Der Bernatischer (rochte), zeich gestellt eine Geschlicher (geschlicher Geschlicher (geschlicher Geschlicher), geschlicher (geschlicher Geschlicher), geschlicher (geschlicher (geschlicher), geschlicher (geschlicher),

ofe Unitern Oparieren Der Sandanges unnerrong; bie Schwingefebern von eben ber Barbe mit blaulichen Spigen; bir Schenfel lichtgeib; ber Schwang bunktrorb; Juffe und Rauen lichtgeib.

Ainder fich nach Geba in Mexico und hat eine angenehme Stimme.

Bar. A. Der roebe fdwarzgebaupee Ziertervogel ober Baumlaufer, blafroth; Schwungund Schwanzfebern bunfter, Ropf fcmart, Jugelbelfebern gelbalben. (Cervinia (escainea stribate) palari partie, remighier etitionique famguito palarie rates, remighier etitionique famsurette. Lith figli, certifal. p. 209, n. 27, A. Green pressure que de la financia de Messaca. Certina napresa regal etit inner de Messaca. Certina napresa regal etit inner de Messaca. Certina 1, B. n. 17, p. 17, p

Teba fagt: Er hat die Erifte eines Sperlings, bat aber einen längern Schnabet, und sommt von Tanat aus l'euspanien (Merrio). Die ist on betrachter ibn als eine Barietal bes vorigen, ober aus vie Berfalt berheit bes Schnabets Russisch zu nebmen, weil er glaubt, daß ibn der Aupferscher aus Rangel an gebeitge Corgists verfügt; babe.

Mitterwegt z verbesfechter (revbejtechter Zumlüster). Eintterwegt, bezeichter Zumlüster). Eintterwegt, bezeichter Zumlüster zu gestellt werden Zumlüster zu gestellt zu gestellt zu Zumlüster zu gestellt zu Der Zuferen ber Allest (bewangten) Gestellt be Zuferen ber Allest (bewangten) Gestellt der Zuferen bei Beiter der der Stellte der Zuferen bei Beiter der Stellte der Zuferen bei Beiter der Stellte 132 Ubert 1. 2. 6.50; Gemagnen das enge Jack beiter 1. 2. 6.50; Gemagnen das Jack beiter 1. 2. 6

er finde fic in Judien und Lina.

19. Metterzoge, red fichaldelieft er fortigate.

19. Metterzoge, red fichaldelieft er fortigate.

19. Metterzoge, red fichaldelieft er fortigate.

19. Mether fichalder fichalderieft er fortigate.

19. Mether fichalderieft er fortigate.

19. Mether fichalderieft er fortigate.

19. Mether fichalderieft er fichald

"S. Nieterwogel rufbraumer, obn russen febrar, unter offenen mit einbifden meißlichen febrar, unter offenen mit einbifden meißlichen Einden (Leriks ignobilit, fupra fullimeiste, promite, i. p. 203, n. 21. Ueberf. L. a. i. h. f. e. 203, n. 21. Ueberf. L. a. i. h. f. e. 203, n. 22. Ueberf. L. a. i. h. f. e. 203, n. 23. Ueberf. L. a. i. h. f. e. 203, n. 24. Ueberf. L. a. i.

etwas gebosien, gelbich, oben ichmetzi Schriet, Raden, Auden, Schaltern und Steif ichweizlich ruftraun; die Ziuged vanfelbraun, mit ichmetzen Zerrichifern Arbier, Gurgel, Bruft und Bauch achgenu, mit weißen, länglichen, gelipfich gilefiem bestreut; Schwanz und Zufe ichwenz. — Das Baterland ist unbefannt.

33) Riettreegel von ben Ganbushinfen (Gentwichkeumigkert), milanden, bittereth, Centweighten (Stevens, 1984), was der Gentwichkeumigkert im Gentwick (Gentwichkeumigkert), abenden Gentwick, Gentwic

Mir ben Sandwichniefin ju haufe. Geine fängt ift 3 des. Der Schnebei für bunfefgreit, nicht per gefreimmt und 1 zu lang. Depm Mannden ift schrebeit zu deren der Abere blieben der Abere der Benedert der Bene

Suspen verteem; guge igmatz. Das Weiden bei baffe Schnabelmurget; mifchen ber eine blaffe Schnabelmurget; mifchen bem Schnabel und ben Augen ift die Zeichnung buntlefjarbig; das Gefieder elivengefun; am blafesten an ben untern Theilen; Schwingsieden und Echwang buntlefer, und bepbe gelb gerändet; Ause buntleffarbig.

59) Airterwegel, fcharladeolber (Charladeolber Charladeolber), fleste noch " (Certha swiser, Christian fleste), für en eine " (Certha swiser, Christian fleste), für en eine " (Certha swiser, Christian fleste), für en eine " (Certha swiser, Christian fleste), für eine " (Certha swiser, Christian fleste), fülled mit er eine " (Certha fleste), fülled mit er eine " (Certha fleste), fülled mit er eriche " (Certha fleste), fülled mit fleste " (Certha fleste), fülled " (Certha fleste), fülled mit fleste " (Certha fleste), fülled " (Certha fleste), fülled " (Certha fleste), fülled " (Certha fleste), für eine " (Certha fleste), für eine " (Certha fleste), fülled " (Certha fleste), für eine " (Certha fleste

Latham fab ibn im Leverichen Mufeum. Er foll aus einer Gegend ber Gibfer gefommen fen. Im fift ornith. I. p. 30c. n. 39. nechnet ibn Latha mit zum Earbinalbaumdufer (Certhsa cardinalit). Rietterproget Carbinal

dmain, f. Bietterogat Carbinal

oo Bieterrogat, Chunpftabadfarbiger
((dnupftabadfarbiger Zaumfaufer), bie prep
muttern Zdmaniferen frei lang her Körper oben,
ber Kopf und hals fickuupftabadfärbig unter
strin, Zedfrebern ber Alliest grünfingundricht, Cergiffmit, corpore fupro, capte colloque tabectie,
dates virial, etchricktur viridi. nigiriansikus.

Lath, fyft, orn. I. p. 289, b. 26. Snuff-coloured Creeper, Lath, fyn, fuppl, p. 129. Utberl. I. 2. 6.65, b. 50.). Etim Fange iff 81 260. Dir Chinabel if 11 200. Dir Chinabel if 11 200. Dir Chinabel if 11 200 lang und nicht febr gebagen, on Barbe fohmarjerann; Kepf, Josle und Müden find bunfel jämmte- ober schungsfeadsfarben; die untern Debel bet Scopers grint, der untern Ded-@. 605. tr. 50.). febern ber Stugel gelb; bie gren mittlern Cchmangfebern noch einmal fo lang, ale bie übrigen, nemlich 24 3off, Die andern find von maßiger lange, an ben Endfpipen gleich und von ichwarzlichgruner Jarbe; ber Schwang ift ichwarg. — Gein Baterland ift unbefannt.

61) Blettervogel, iconer (fconer Baumlaufer), Die gren mittlern Schwangfebern febr lang; ber Rerper grunglangenb, Die Bruft roth. (Certhia pulchella, rellricibus duabus intermediis longifimis, putchea, restriction audous micromeani longiffmnis, corpore virial misters, pelfore rubro. Gm el. p. 481. n. 19. Lath. fyft. orn. I. p. 288. n. 23. Grimpercan à longue queue du Senegal, Certhia longicauda fenegalenti, Brilf. av. 3. p. 645. n. 21. tab. 34. fig. 3. Buff. pl. enlum. n. 610. fig. 1. Sovi manga hg, 3. Bull, pi, enlum, n. 070. fig. 1. Soei manga verd doré changesm à longue queux, Bull, oif, 5. p. 519 Aricula amboinenjii difcolor, Seba thef, 2. p. 519. Reautiful Creper. Lall, fyn. 1. 2, p. 515. n. 20. Ueberl 1. 2, p. 537, n. 20.). Etnos geber, else in Zaunfénig und faß 7½ Zoll lang. Der Schnabel 24 finien lang und somesyllas, Roph Sals, Ruden, Burgel, Ceiten, Coulterfebern, obere ind untere Dedfebern bes Comanges und obere Dedfebern ber Alugel golbarun mit Rupferglange; Die Bruft ift nach gatbam icon roth, nach pl. enlum, ift ber obere Theil berfelben roth und grun melirt, und ber Borberhals gang grun; am untern Theil bes Bauches ift eine weiße Difchung; Die april ore dauges in eine weige weisdung; die größern Beifebern ber Aligel und die Echeung-febern find braun; der Schwanz ist schwarzlich und an der Aufenseite golderun gerändet, seine zwer Mittelschern 2 gold und 8 kinten länger, als die übrigen, die an den Enden gleich und nur fehr wenig abgerundet find; bie Blife fchrearslich.

Das Weibchen ift am Dberleibe grunlichbraun, am Unterleibe gelblich, braungemifch; Die untern Dedfebern bes Schmanges find meiß, und braun und blau gefprentelt; übrigens gleicht es bem Dannden. Es ift biefer Bogel in Benegal ju Saufe.

62) Alettervogel, fcmargeopfiger (fcmars: topfiger Baumtaufer), grun, unten blau, Ropf und Reble schwarz. (Gmel I. p. 476. n. 12. Cer-thia Spiza viridis, fubtus caerulca, capite gulaque nigris. Lath. fyst. ornith. I. p. 292. n. 36. Le Grimnigri, Lath, 1911, ornith, 1.p. 292. In 30 Le crimi-percas à l'ête noire d'Amerique, Certhia americana viridis atricapilla, Briff. ornith 3 p. 534. In. 16, Guitt.guit vert et bleu à tête noire Butf. 01, 5, p. 534. Black-headed Creeper, Lath. 1911. 12, p. 726. n. 28, Ueberf. I. 2. p. 592, n. 48. Avicula ameri-cana altera Seb. thef. 2. lab. 3. fig 4). Er bat ungefahr bie Grofie bes gemeinen ginten, und feine Lange ift 51 3on. Der Schnabel ift & Bon lang und meiflich; Ropf und Reble find fammerfchmar; Binterbale, Auden, Burgel, Schulterfebern, obere Blugele und Schwangbedfebern und bie Schwung-febern ichon grun; Borberbale, Bruft, Bauch, Seirevern inwo grun; Boreroats, bein, vandy, verten und untere Prefebern bes Schwanged blau; Schwang binktarun. — In America zu haufe. Bar. A. Aletteropoel (Baumlaufer), mit schwarzer Mune, grun, Lopf und Schwungfebern

fchwars. (Certhia Spiza viridis, capite remigibusque nigricantibus. Gmel. l. p. 476, n. 12. (Die unter a. angeführten Sononpme gehoren hierber). Certhia viridis capite fupra nuchaque nigris. Lath, fuft, ornith, l. c. s. Le Grimpereau verd à tête noire du Bréfil, Certhia brafilienfis viridis atricapilla. Briff. l. c. p. 633. n. 15. Buff. pl. enl. n. 578. fig. 2. Guit-guitverd, verd et bleu d'tête noire Var. I. Buff, oif. 5. p. 535, Black-headed Creeper Var A. Lath. fyn. I. c. (Ueberf. E. 592.) Motacilla Spiza viridis remigibus primoribus nigricantibus. Linn, fuft nat. ed. X. l. p. 188 n. 27.). Er hat bie Gible bes lestern, und ift 51 3ou lang. Cein Schnabel ift 8 Linien lang; Die obere Rinnlade fcmarilide Die untere weißlich, benbe aber an ber Burgel gelblich ; bie Bunge (Der Abbilbung in ben pl. enlum, nach) gefpalten. Er bat, wie ber vorige, einen fcmargen Ropf, aber feine ichwarze Reble; Die ichwarze Barbe fleigt gerabe unter ben Augen ju beoben Seiten berab, bis binten an ben Raden; ber Roper ift oben und unten grun; Die Schwungfebern find ichwarze und unten grun; Die Schwungfebern find ichwarze. lich mit grunen Ranbern; ber Ochmang eben fo, bie swen Mittelfebern ausgenommen , Die grun find, und einen ichmargen Streifen lange bem Schafte herab haben; Die Bufe blenfarben. - Man finbet ibn in Burinam, Brafitien und Guiana

hierher gebort auch herrn Derrems (f beffen Berer. I. Taf. 5.), fcmarsplattige Spielart, bee bochbeinigen Bienenfreffere. Geine Mbbilbung trifft bollig mit obiger Beidreibing überein. Er fant aber, bag alle Schriftfteller feine Battung unrecht angegeben hatten. Er fen ein mahrer Bie-nenfreffer (Meropi), mit benen er in agen aufern Rennzeichen, in ber Beftalt bes Conabels, ber Bilbung und lage ber Rafenlocher, und ber Befchaffenfeines Rorperbaues übereinftimme. In Der Befdreibung fagt er: Diefer Bogel ift oon ben befunnten Bienenfrefferarien ber fleinfte, famm fo groß, als ein Stieglin. Die garbe ber Jebern ift fpan-grun, meldes am Salfe aber ine Gelbliche taut, und grün, weichte am Jagic aver nie vervitum mur; mo-auf ben Dedfelbern der Flügel am bunktien ift. Der Scheitel, die Seiten des Kopfre und die Schem-fel sind glangend schwarz; die Schwung, und Schwanziebern sind ebenfall fawarz, spielen aber ind Grune und haben eine grune Einfaffung.

ginne gabite ibn in ber gehnten Musgabe feines Raturipfteme ju ben Stelgen (Motacidas), und Rlein gu feinen Spiven, welche Linne mit ben Motaeitten pereiniat.

Bar. B. Alettervogel, blaufopfiger (blau-topfiger Baumlaufer), grun, Reble weiß, Scheites und Dedfebern ber Blugel blau. (Certhia viridit, gula alba, vertice tellesisbusque alarum caerules. Lath. fyft. ornith. l. c. v. Le Grimpereau verd du Brifil, Certhia brafilienfis viridis. Brifi. av 3. p. 631 n. 14 Buff. pl. eni. n. 578. fig. t. Guit-guit verd et bleu à gorge blanche, Buff. oif 5 p. 536. Blue-headed Creeper Lath fyn. l. c. Var. B. Ueberf. a. a. O. Bar. B. Motacilla viridis capite caeruleo. Linn, fuft, nat. ed. X. I. p. 188. n. 27. a). Gr aleicht an Große und lange ben imen corigen; fein Scheitel aber und Die fleinern Dedfebern ber Blugel find blau; Die Reble ift meift; bas übrige Geffeber mie ben ben anbern, außer bag bas Grune heuer ift; Die Bife find gelblich; Die Rlaten fchmary.
Er ift mit ben vorigen in Brafilien und Gurie

nam ju Saufe. Ebmarbs ift geneigt bie gwen legtern für Dannchen und Weibchen ju balten.

Bar. C. Beeterwogel, gang grunet (gang grus ner Baumlaufer), ber Rorper gang grun, unten blaffer. (Certhia corpore tato viridi, fubtus dibu-tiore, Lath. fuft. orn. L. c. ?. Guit-guit tout verd. Buff, oif. 5. p. 527. Grimpereau verd de Cayenne, Buff. pl. enlum. n 682. fig. s. Gmel. I. c. f. Aggreen Creeper, Lai h. fyn. l. 2. p. 728. n. 28. Var. C. Heberf. I. 2. G. 594. Bar. C.). Diefer fcheint etmos größer ju fenn, ale ber lehte. Gein Schnabel ift etwas langer und ein wenig gebogen, auch bon bunt. ferer Barbe, und an ber Bilriel etwas blag; ber gange Bogel ift, nach E bie ar be, pappagegrun, am belleften an ben untern Theilen. — Erift in Capenne und andern ganbern con Gubamerica ju Saufe, und wird fur eine Spielart ber oorigen gehalten.

63) Blettervogel, ichwarsidmangiger (fdmarss fdmangiger Baumlaufer', Ropf und Muden bic. let; Beuft und Sauch grunlich; Blugel braun; Comany etwas gespalten und fomary; Contenbeine und Beben tieifdwarg. (Certhia melanura capite dorfoque violaceis, pellore et abdomine virefentibus, alis fuscit, cauda nigra subbisida, tibiis digitisque atris. Lath. Sust arnith. I. p. 300. u. 67. Certhia capenfirmelamera, Gmet. I. p. 473. n. 4 A. Spare m. Muf Carlf fajc. I. n. 5. Black-tailled Greeper, Lath, jn, Lupph, p. 134. Ueberficht 1. 2. C. 608, n. 62.), Geine langt ift fieben 30a. Der Schnabel fchmars; Ropf und Ruden violet; Bruft und Bauch ins Grune fallend; Dedfebern ber Blugel beaum mit olioens farbiger Ginfaflung; einige Edmungebeen baben grunliche außere Ranber; ber Edwan, ift giemlich lang, etwaß gabelformig und fdwars; Die Bufe und Reben fcmari; Die Rlauen gelb. Muf bem Borgebirge ber guten hoffnung ju Saufe.

64) Riettervogel, ichwart und blauer (fcmars. und blauer Baumlaufer), blau ; Mugenbinbe, Schultern, Blugel und Schwan; fcmar; Bufe braun. (Certhia cyanea caerulea, fascia oculari. humerii, alit caudaque tigivi; prodibai rubvit. G mol. 1. c. p. 433. n. 24. (@mrtii n fest prodibas Tudei.) Lath, lyfl, errisht. 1. p. 301. n. 34. Le Grimperead to the control of the con humeris, alis caudaque nigris, pedibus rubris. G mel. blue Creeper Lat h. fyn. 1. 2. p. 724. n. 26. Ueberf. I. 2. G. 591. n. 26.). Großer ale unfer Baumlaufer und in Dee fange 41 3off betragend. Der Cona. bel ift 84 finie lang und ichmar; bie Bunge fo lang ale ber Schnabel und mit Sarchen berfeben; ber Scheitel beriftblau; ber übrige Ropf, Die Reble, ber Borberhale, bie Bruft, ber Band, Die Ceiten, Die Schenfel, ber untere Theil Des Rudens, ber Bargel und Die obern fleinen Dediebern bee Alugel und Die Dedfebern bes Schwanges icon blau; ju benben Stiten bes Ropfes ein ichmarger Streifen, in mel-Sitten ore Aupres ein igworger Streifen, in meigem des fluge fieht; ber hintere Beil Det Julie und ber Oberruden find fammerichwarz; die übrisgen Desfebern der Flügel schweftigelb; die Schwungfebern an den Aufenstellen und Spitzen ichwarz, von innen fdwefelgelb; ber Schwang fdwarg; bie Gufe roth; bie Rlauen fcmarg. Er ift in Brafilien und Capenne ju haufe. Man

lung ber garben variiren; benn einige haben eine Bifchung bon Braunem, andere von Schwarzem an ber Bruft, und bep Ginigen bat bas Blaue einen bioletten Anftrich. Gben fo find auch Die Buft oft orangeforben, gelb ober weißlich. Beym Weibchen ift ber untere Theil ber Blugel

gelblichgrau. Latham fab ein Exemplar biefes Bogele oon fcmubiggruner Barbe, aber bie geibe Beidnung an ben Blugein mar bie nemliche. Db es ein Weibchen

ober ein junger Bogel mar, fonnte Latham nicht enticheiben.

Blettervogel, fowars und gelber (idmars und gelber Baumlaufer), f. Stettervogel, Budervogel. 65) Alettervogel, ichmars und violetter (ichmars und violetter Baumlaufer), ichwargi Scheitel grun golben; Burgel, Rebie und Burgel biolet; Bruft purpurfaftanienbraun. (Certhia brafiliana nigra vertice viridi aureo, teropogio, gula juguloque violaceis, pellore ex purpureo badia. Gmet. I. p. 474. n. 41. Certhia (brafiliana) nigra, verike virille-were, jugulo, tellricibus alerum mis-herrius urveggique volaciet, gelfort ciafance. Lath, fyll. orm. 1, p. 93, p. 30. Gringpress violet da Bréjil, Crithe hayllingir violene. Brill. orm. 3, p. 061, m. 30, tab. 32, fb. 4. Guit-poit noir et collet, fu H. Gu, 55, p. 54. Bate, and coloit Crit-per, Lath. fgm. 1, 2, p. 75, 0, 31. Horir L. 2, C. (Chencida Rev. L.), urg. 3 Coloit della coloration of the coloration of the coloration of the coloration of the Timen leng unb filment; Chantel film solve in the Desiratable for Korefs. Junt 1616, 1816 of the vertice viridi-nureo, jugulo, telfricibus alarum mi-Ceitentheile bes Kopfe, Sinterhale, Ruden und Chulterfebern foon fammetfdmars; ber untere Theit Des Rudens, ber Burgel, Die fleinen Dediebern ber Riugel und Die obern Dedfebern bes Schwanges Dielet mit polirtem Ctablglange; Reble und Bore berhalb lebhaft violet; Bruft faftanienbraun; von ier an bis jum Miter ift Die Barbe fdmars; Chene fel faftamenbraun; Comungfebern und Comany fcwarz, lenterer violet geranbet.

Die faftanienbraune Bruft bat biemeilen einen purpurnen Unftrid. - Er bewohnt Brafilien. Alettervogel, ichwefelgeiber (ichwefelgeiber Baumlaufer), f. Alettervogel, Juderpogel 66) Bletterpogel, fenegalifder (fenegalifder Baumtaufer, Certhia fenegalenfit); fcmary biolet; Scheitel und Rebie grun golben; Bruft febbait roth; Blugel und Schman; braun. (Certhia fenegalenfit, nigra sialacea, vertice gulaque tiridi aureis, pellore coccineo, alis coudaque fuscis. Lath. fuft. ornith I. p. 284. n. 10. Gmel. I. p. 477. n. 14. Grimpertau vialet du Senegal, Certhia fenegalenfir violacea, Brill, au. 3. p. 660, n. 29 tab. 14. fg. 2. Socimanga vielet à poirine rouge, Buff inft. net det oif. 5, p. 500. Senegal Creeper, Lath syn. I. 2 p. 709. v. 9. Uebref. I 2. E. 579. v. 9.). Ethology gréfer, els ein Jauntoine unto 3 cul lang. Edma-bel 10 Linten lang unto schuttle und Reble goldgrun mit Rupferglange; ber ubrige Korper oben tind unten violetichmaes; Borberhals und Bruft leb-haft roth (wenn bas Gefieber gang anliegt; benn eigentlich ift jebe Bebee an ihrer Burgel fcmary bierauf goldgrun und am Enbe roth ; Schenfel violetbraun; Die großern Dedfebern ber Bligel, Die Schwungfebern und ber Schwang braun; Bufe und Rlauen fcmarglich. - In Genegal ju haufe.

67) Alettervogel, fichelfdnabelider (fichelfdna. betider Baumlaufer), grun; ber Rerper unten und ber Comany violets Comungebern, Bauch und Steiß bleichbraun ; ber Conabel febr lang und fichel-Ettil bittiberant, ver capaavi jege inn mormen fermig. Certhia falcat viridis, jubsu candaque violaca, remigibus, abdomine et crifio palide fucis, 6 mel. I. p. 470. n. 30. Certhia (falcata) polito longissmo incurvato, corpore viridi, subsu candalongifimo meuruto, corpore virial, fubiul cauda-que violacei, telfricibu alarum majoribus, remigi-bus abdomineque paliide fuscis. Lath. fyft. ornith. 1. p. 282, n. 6. Siekl-Niled Cresper, Lath. fym. 1, 2, p. 705, n. 6. Uebrf. 1, 2. E. 5,76 n. 6.). Seine Yange iff 54 204. Schnabel 14 204 lang, fichtiste mig gefrummt und oon bunfler garbe; Die obern Theile bes Ropfes, Salfes und Rorpers find grun; Der Ropf bat einen oioletten Blang; Die untern Theile bis jur Bruft find violet; ber Schwan; bat bie nem-liche Farbe; Die großen Dedfebern, Die Schwungfebern, ber Bauch und Miter find blagbraun; Die

Bufe eben fo; Die Rlatten fcmary. Er findet fich im brittifchen Mufeum, fein Baterland aber ift unbefannt.

Alettervoget, foottenber (fpottenber Baum-laufer), f. Alettervoget, neufrelanbifder. 68) Alettervoget, freiffdwangiger (ftreif-fdmangiger Baumlaufer), afchgraubraun, unten blafbraunroth; Comang feilfbrmig, Die gwen mitt-Iern Bebern braun, Die Geitenfebern graubraun, alle an ber Spige mit einer fcmargen Binbe. (Certhia grifes, cinereo-grifes, fubbus rufejcens, cauda cunciformi, reliricibus duabus intermediis fufels, la-afchgrau; Reble, Bruft und Bauch febr blag braunroth; Comungfebern fcmunigbraun; ber feilier-mige Cowang bat gebn Bebern, Die gwep mittlern find braun, mit einem fcmarjen Banbe am Enbe, Die anbern grau, mit einem gelrummten ichwargen Banbe an ber Spige; Die Bufe gelb. - Er ift in

China ju hauft. Guimanga, grun, unten elblich: Burgel plipenfarbig : Bruft brann, mit gmen Querbinden, beren eine blau, Die andere faftanienbraun ift; Cdmang fcmary. (Certhia Souimanga viridis, fubius flaveforns, uropygio olivaceo, pellore fufco: fafciis duabus transverfis altera caerulea, altera badia, cauda nigra. Gmelin I. p. 47t. n. 3t. Certhia madagafcarienfis, olivaceo-viridis niteni, pellore fusco-caeruleo castaneoque fasciato, abdo-mine stavescente, humeris macula fulva. Lath. sus. mith 1. p. 282. n. 7. Violet-Creeper, Lath. fyn, 1.2, p. os. p., Politics Stammaufer, faigh am & Urbert, l. a. Os. 57, n. p., Mult Madagaefar in Jouis. Non der Größe des Zauntänigs und über 4 300 lang. Sein Schnedt ift 300 lang und öbmat; die Junge etwas länger, als der Schnedes, und am Ende gespalten. Boom Mannaten find Roph, Keich, John, oderer Deri de Glistende, Schulterjeben und Dedfebern ber Gluget fculernb grun, mit olivenfarbigem Glange; fettere find unten gelb-lich weiß; ber untere Theil bes Rudens, ber Burjel und Die obern Dedjebern bes Comanges olivenbraun; Die Bruft braun; groffchen ihr und bem Salfe gwen Queerbanber, mooon bas obere blau und bas untere faftanienbraun ift; Bauch und untere Ded. febern bes Comanges gelb; an ben Coultern ein Duntelgether Ried ; Die großen Dedfebern ber Alugel braun mit olivenfarbenen außern, und weißlichen tuuern Ranbern; ber Comans fcmars, feine gebern grun geranbre, bie außern aber jur Salfte ihrer lange bis ans Enbe graubraun, bie nachte nur am Enbe

graubraun; Bufe und Rlauen fcmarg. Das Weibchen ift fleiner, als bas Dannchen, am Derleibe ofivenbraun, am Unterleibe gelb, mit olivenfarbigem Unftriche; Flugel und Comang find

wie beum Dlannden.

Barum Yatham Diefen Bogel ben violetten Baumlaufer (violet Creeper) nennt, febe ich nicht ein, ba boch in ber gangen Befchreibung feiner olo-letten Farbe gebacht wird. Der manilifche Baumlaufer, melden Latham ale eine Barietat bes Sumangas betrachtet, bat einen violetten Schiller, auf Diefen tonnte alfo iener Rame eber paffen, unb ju biefem fdeint auch Briffons Grimpereau violet de Mudagalcar eber, ale jum Guimanga ju geboren.

Biettervogel an Cannen (Cannenbaumlaufer), Certhia pinus, Lina. et Gmel.) Er mirb von Batbam, Dennant und Buffon ju ben Gangern (Warbler (Sylvia), Lath, et Penn. Figuter Buff.) gerechnet, wohin er auch gehort. Bir mof-len ibn baber unter jener Battung befchreiben, f.

Sichtenfanger unter Ganger.

Alettervogel, violetter (violetter Baumlaufer galb.), f. Alettervogel, Guimanga. Alettervogel, violetfarbiger (violetfarbiger Baumiaufer), f. Alettervogel, violetfopfiger. Alettervogel, violetfebiger (violetfebiger Baumiaufer), f. Alettervogel, purpurfarbiger,

70) Bletterpogel, violetfopfiger (violetfopfiger Baumlaufer), Die benden mittlern Comang-febern febr lang; Ropf und Rorper violeigiangenb, Bruft und Bauch gelb. (Certhin violaces reifricibus intermediis duabus longifimis, corpore violaceo ni-tente, pellore abdomineque luteis G m el. I. p. 482. n. 22. Lath. fuft orn I p. 288. n. at. Petit Grimpersau à longue queue du cap de bonse (persauce. Brilf. orn III. p. 640 n. 23. tab. 33 fig 6 Buff. pl. enl. 670. fig. 2. Le Sovi-manga à longue queue et à capuchon violes, Buff. of V. p. 512. Violet headed Cresper Lath. fgm. 1. 2. p. 718 n. to. Ueberf. I 2. G. 587. n. 19.). Er ift nur menig großer ale unfere Baumtaufer, und etwas langer, gleber ale Butter Saumaufer, und teinen Bon als fech 50u. Sein Schnabel ift faft einen Bon lang und ichmarglich; Ropt, halb, oberer Theil beb Budens und bie fleinern Dediebern ber Flugel find lebhaft violet, bas ben gemiffem Lichte grun glan-genb erichemt; ber Borberhals fpiett ins Blaue; ber stere Theil bes Mudens, ber Burgel und bie obern Dediebern bes Schwanges find olivenbraun; bie Bruft, ber Bauch und Die untern Dedfebern bes Comanges lebhatt orangefarbig, am belleften am Miter; Die Geiten bes Rorpers orangefarben, mit einer olivenfarbenen Difdung; Die Edentel und Die untern Dedfebern ber Stugel graubraun; Die großern Dediebern find con oben braun, mit olibenfarbenen Ranbern; Die Comungfebern braun.

mit lichtafchfarbenen innern Ranbern; ber Chipani

fcmarglichbraun, von außen olivenfarbig geranbet.

er ift feilibemig, indem feine zweb mittlern um einen Boll tanger, ale bie übrigen find; Biffe und Rlauen find fcmarilid. - Er tft auf bem Borgebirge ber uten hoffnung ju bauft. Cein Reft fou jehr tunft. lich gebaut fenn, und and feibenartigen Materialien und einem febr loderen Gemebe beiteben.

71) Riettervogel, virginifder (purpurfarbener virginifder Baumlaufer), gant purpurfarbig. (Certhia purpurea, tota purpurea. Gm cl. I. p. 478. n. 43. Certhia corpore toto purpureo. Lath. fuft. orn. I. p. 291. n. 33. Grimpereau pourpré de Vu ginie, Certhia virginiana purpurea. Briff. orn. Ill. ginte, Leroma originiana purporte. Leroma, Leroma originiana, policia, m. do. Originian purporte. A bec de Grimperenu, Bu II. oli, V. p. 526. Avist virginiana phoenica de Atosoti délia. Se b. thel, I. tab. 7a. fig. 7. Purple Cresper, Lanth. figu. I. 2. p. 723. m. 25. Hebref. I. s. ©. 500. n. 2. J. Ungerfahr 44. Soll lang. Cohabel 124 Tinlen lang. Der gang Report mit purpurable de la Tinlen lang. Der gang Report mit purpurable. farbenen Bebern bebedt, auch Blugel und Comang nicht ausgenommen. - In Birginien gu Saufe.

Seba fagt, er finge febr angenehm. Rtettervogel, Wanbelaufer, f. Riettervogel, inbigblauer.

Rieterrogel, weifitebilger (welfitebilger Baums

laufer), f. Alettervogel, indifder. Alettervogel (Baumlaufer), weftindifder, f. Riettervogei, Buderpogel.

72) Rierrervogel, geplanifder (geplanifder Baumiaufer), Scheitel grun; Ruden roftfarbig; Bauch gelb; Reble und Burgel lebhaft bunfelviolet. (Certhia reylenica pileo viridi, derfe ferruginco, abdomine flavo, gula uropuglique atureis. Gm.el. I. p. 252 m. 23. Lath. juft ornith. I. p. 285. n. 15. Grimpereius alive der Philippines, Certhia philip-Grimpereau alice det Passeprinet, Certhia philip-penfit olivacea, Brill. orn. 3, p. 623, n. 10. tab. 34. fig. 4, Bu fl. pt. ent. n. 576. fig. 4. Sovi-manga olive à gorge pour pré, Bu fl. eif. V. p. 506. Grim-pereau prenier de t'ille de Lucon, Sonner, voy, tab. 30. fig. A. Ceylonefe Creeper, Lath. Jynopf. 1, 2, p. 713. n. 13. Var. Ueberf 1. 2. G. 582, n. 13.). Bon ber Große bes Bauntonige, und a Boll lange. Der Schnabel ift | Boll lang und fcmar; Die obern Theile find mattbraunlich olivenfarben, Die untern gelb; Die Reble, Der Borberhals und Die Bruft febr braun; Die Ranber ber Bebern matt olivenrarben; ber Comany von einerlen Farbe mit ben Blugein;

Bufe und Rlauen fcmary. Bar. A. Grun, unten weiß, Rinn, Reble, Bruft, Ruden und Blugel braun; Coman; ichwarz. (Certhia viridis fubtus alba, mento, gula, petlore, dorfa alique fufcis, cauda nigra. Gmel. L. c. s. Certhia fulca, pileo, tellricibusque alarum viridibus, uropygio purpurea, pettore infimo abdomineque albis, Lath. fyst. orn. l. c. a. Ceylonefe Creeper Var. Δ. Lath, fynopf. I. 2. p. 713. n. 13. A. Heberf. I. 2. E. 583. n. 13. A.). Ceine gange ift 41 300. Der Conabel fiber einen balben 3oll lang und gebogen, Die Burgel meife Die Opite fcmary. Der Cheitel und Die Seitentheile find bis unter Die Mugen grun; Rinn, Date, Bruft, Ruden umb Stugel braun; Die fleinern Dedfebern ber Stuget grun, Burgel roth. lich purpurfarben; ber untere Theil ber Bruft und ber Bauch weiß; ber Cowang fcwarg; Die Bufe

Muf ben Dbilippinen und auf Beplan ju Saufe. Rad herrn Lichtenfteine Bemerfung fell Bar. A. Das Dannchen fenn , f. Lathams Meberf, II.

1. C. 366. Blettervogel , zeylonifder grauer, f. Bletterpogel, grauer.

73) Blettervogel, simmerfarbiger (simmetfar, iger Baumlaufer), jimmetfarbig, unten meif. (Certhia cinnamomea, cinnamomea fubtus alba. Gmel. I p. 480. n. 47. Lath fuft orn. I. p. 298. n. 56. Linnamom Creeper, Lath fyn. l. 2 p. 740. n. 46. Ueberf. l. 2. p. 604. n. 46.). Geine lange ift 5.30ll. Der Conabel ift menig gebogen und fomart, obngefahr 1 3oll lang; bas Gefieber ber obern Theile ift jimmetfarbig, ber untern weiß; ber Schmang ift wie beum gemeinen Riettervogel gefteltet, und bat bie Farbe bes Obericibes; Die Bufe find bunfeifarbig.

Er findet fich em brittifden Duftum. Geine Depmath ift noch unbefannt.

74) Blettervogel, Budervogel (jamaicaifder ; bwarg und geiber Baumlaufer), fcwerg; unten und am Burgel gelb; Mugenbraunen meiß; Die Geitenfcmangfebern mit weißen Spigen. (Certhia flaveala, nigra, fubtus urapygiaque luteo, fuper-citis exalbidis, restricibus lateralibus apice albis. Lath, fyft. orn. I. p. 207 n. 53. Certhia nigra fubtus lutta, fuperciliis exalbidis, reffricibus exti-mis apice albis. Gmel. I. p. 479. n. 18. Le Grimmar apice dest. Ome et 1. p. 470.me.18. Le Grim-presso so Sucrire de la Jonapuse, Certhia f. Sac-cheriour jamaienju, B vill. orn. VI. app. p. 127, m. 33. Sucrire, B ulf. of 5, p. 52a. Black end gulious Creeper Lath. fign. L. 2. p. 737. m. 42. (Aleberf. L. 7. 6. 604. p. 42) Ed warde au. 3. tab. 122.). Er fat bie Größe bed Jaunifonigs. Conabel fcwar; Ropi, Rebie, Dale, Ruden, Edulterfebern und obere Dedfebern bee Schwan ges und ber Blugel ichon fcwar; ju bepben Beiten bes Ropis ein weifer Gireit, ber an ber Schnabel. murgel anjangt, und aber ben Mugen meg nach ben boligt anfangt und wor ver ungen wer nach ven hinteropfe flubr; die Bruft, ber obere Theil bes Bauches, die Seiten, Flingelichader und ber Hirgel schwigtlich der unter Beliebe de Bauches, die Schen fel und die untern Dediedern des Schreauge auch gelb, aber heller; bie Dedfebern ber Unterflugel meiß; Die großen Schwungfebern an ber Burgel weiß, und an ben Enbipigen fdwar; bie fleinern gang fcwarg; ber Odmang fdmary alle feine Rebert. Die gwen mittlern ausgenommen, mit meifen Spigen; Bufe und Rlauen ichmarglich. - In Jamaica ju Daufe.

Bar. A. Alettervogel, martinififder (near-tinififder, gelbbaudiger Baumlaufer), braunlid afchfarben, unten und auf bem Burgel gelb; After und Mugenbraunen weiß; Comanifebern mit meife uno magunerante acip, Cambangara in marche fin Spitan. (Certhia fujco-tinerea, fabrus aropy-goque tutea, crifo fuperatisque albis, restrictous apue atbis. Lath. [19] orn. t. c. B. Le Grimpereau de Marunique, on te Sucrier, Certhia martinicana ae Mariinque, on te Sucrier, Cerlina martineama, f. Sackhirova, Brill, orn, Itt, p. 611. n. 3, pl, 34. fig. 5. (Rad) Brilf on tine eigene Tec). Yellow bellied Creeper Lath. fyn. I. 2, p. 737, n. 42. A. (Ueberf. I. 2. ©. 602. n. 47. Var B.) kdw. gtson, tab. 362. fig. 3.). Ben ber Große bes vorbergeben. ben; über ben Mugen ein gelber ind Beife fpielenber Streif; Conabel Dunfelfarbia; Die obern Theile brauntich afchfarben, Die Comanifpine und Die Bursel ber großen Schwungfebern ausgenommen, melde weiß find; von unten ift er gelb, an bem After ins I Beife friefent : Die obern Dedfebern bes Comonges find gelblich; Die Bufe buntelfarbig. - Rach : Beiffon follen tur Die gwen aufern Schwangfebern

Anbet biefe Bogel (menigftens bie Spielarten von ibnen), auf Mareinique, Cayenne, St. Domingo und in anbern Gegenben. Der Canennifche bat einen ichmargen Ropf und gwen meiße Streife uber ben Hugen; Die Rehle ift hell afchgrau; ber Ruden und Die obern Dedfebern ber Bligel von eben ber Farbe, aber bunfler ; Schwungfebern und Schwang beben fo, mit hellern afchgrauen Caumen, ber oor-bere Theil ber gligel bengelb geranbet; ber Burgel gelb, wie bie untern Theile bed Rorpers, mit einer grauen Difchung am Bauche; Die Bufe blaulich: Diefen hat Buffon ale bas Danncben bee vor-

bergebenben befdrieben, er glaubt aber, baf er nube Bermanbtichaft mit Gleanes Bogel (Black and yellour Bird. Sloane Jam. II. p. 307. n. 37. inb. 259. fig. 3.) habe, ber mit bem gegenwartigen einerlen ift, und ber, wie Cloane fagt, einen furgen, aber angenehmen Befang bat. Buffons Bogel batte nue einen fcmachen faut, H, pi, wie ein Rolibri. Buffon ermabnt auch eines anbern von Et. Domingo, ber einen etwas furgern Schnabel und Schwang, weiße Augenbraunen und einen weiße grauen gled an ber Reble batte. Er mar groffer,

ale Cloumes Weibden, in anbern Studen ihm

ale Beanere unternien, in anvern Studen imm aber oullommen gleich. Diefe Bogel nahren fich von dem fußen flebrichen Saffe bes guderrobes. Ge ift aber noch nicht and-germacht, ob fie ibeen gangen Unterbat von biefer Pflange nehmen; vieuteicht bedienen fie fich auch anberer, Die einen fußen Gaft enthalten. Gie feden ihren Schnabel in ben Rif ober in Die Cpalie bes Robes, und faugen fo ben Saft aus. Dan vermuthet, baff fle auch, mie bie übrigen Bogel Diefer Gattima, neben ben Guftigfeiten noch Infecten freffen.

Bar. B. Blettervogel, babamifcher (babanis unterer Theil bee Bauches und Miter brauntich; Augenbraunen weiß. (Certhio fusco, subrus lutea, gula pastida, abdomine insmo crissour suscessent but, supercivitis abbit. Lath. 1987. com. 1. c. y. Le Grimpereius de Bahama, Certhia bahamensis. Briss. orn. 3. p. 620. n. 8. Bahama Titmonje, Catesb. tarot. I. pl. 59. Bahama Creper, Latb. fyn. 1. 2. p. 737. n. 42. B. Ueberf. I. 2. S. 603. n. 42. B.). Etwas großer, als unfer Baumlaufer, und 4 3eff 8 finien lang. Schnabel 14 3oll lang und fcmar; bas Befieber an ben obern Theilen bes Rorpers braun, an ben untern gelb; ber Rand ber Rifigel auch gelb; bie Reble blaffer, ale bas übrige Beffeber; ber untere Theil bes Bauches, ber Mfter und bie untern Dedfebern bes Schwanzes braun; über ben Mugen geht ju benben Geiten nach bem Sinterfopfe bin ein weißer Streif; Glugel und Schwang braun, Die Febern bes lettern fcmutigmeiß geranbet; Bufe

und Rlauen braun Er ift auf ben Babama Infeln ju baufe, und ift gemiß eine blofe Spielart bes Budervogele.

Bletterpogel, fdmefelgelber (Bartholomaifder Baumlaufer), oben blev-braun, un-ten gelb; Augenbraunen gelblichgrun, Burgel etmas grunlich; After weißlich, Schnabel, Bufe, Blugel und Edman; braun. (Certhia fupra plumbeo-fufca,

fubius flava; faperciliis flavefcousi viridibut; uno-pygio faboireftenti, crisfo albida, roftro pedibut, als: barthelenica, Muf. Carlf. Fafc. Ill. n. 57. Gomer felgelber Baumlaufer, Bechfein in Labams Ueberf. I. 2. G. bar. n. 72.). Bon ber Große bes Rothfebidens: Geine tange ift a 3oll 8 Linien; ber Schnabel fun, ? Emien lang, etwad gebogen und fcwarz; Scheitet, Serten bes Lopfe, Racten, Schuleten und Studen fchmarzlich bunfelbraum; über die Bugen lauft auf benben Getten ein gringelbicher Etreif bis jum Raden; Beble braungetbich; Surgel, Bruf, Bauch und Schenfel fcwerkelgelb; Didbern ber Stugel fdmarglid; Die untern Dedfebern bes Schwanges weifigelbiich. Commungfebern bunfefbraun, unten an ber Wurgel werfitth; Schman; fcmary mibgehiffedern, weben bie wes ober bren aufern an ber Spipt einen meifen fled'haben.

tham halt ibn far eine Spielart bes Budervognis, und mahricheinfich nicht mit Unprebe, Gparemann mb Beth Rein führen fbn alf eine befonbere Mit

Baumlaufer) poingrau; Burget und Bingeibed. Saumaties Schriebunge und Eingelich ger-febers geführe Schriebungsbern beimes Monde gel-lich After weiße Schriebung überner wielendes über-ren, einer "wegigte es rellektion nariehn wirde bur, remeigdes futere absonien Kandender, entflo albo, cauda nigra. Gmel L. p. 481. n. 52. Certhia (cinerea) viridi. sitensi, capite, collo, derfo fupremo pettoroque fufco cinerais; striga lateribus quiae at-domineque flavesconsius. La th fust. arm. 1: p. 647. n. 25. Ciner our Greeper Lat h. for. L. 2. p. 721. . n. 22. Ueberf. L. 2. C. 589. n. 22.3: Seine lange ift 9 Boll. Der Schnabel ift 14 3off lang, und geformt, wie benm langfchmangigen Rietterpogel; Die Bunge fo lang, ale ber Schnabet; Ropf, bale, obeben; an jeber Ceite ber untern Rinnlade ein gelb-licher Streif; ber untere Theif bed Rudene und ber Steiß glangend grun; Dedfebern ber Bingel von eben ber garbe; Schwungfebern braun; Bauch hellgelb; an ber Mitte ber Bruft und bes Bauche berab eine Difdung von glangend grunen gebern; ber eine Buigoming von giangend grunen grocen. Der Affre meig, ber Schwang ichwarz, feine ime mittelern Zebern um af Zou langer, als die derigen, bet andern feilformig; die Ziefe (hwarz. Er fommt vom Dorgebrieg der guten Zofffung. In einigen Studen ichem ter mit bem Meilochen

bes langgefchreangten Ricttervogele übereingufem-

Bleuber (ber), ift ein in Seffen übliches Gewicht, nach welchem bie Boue gewogen wird, und meldes fo viel ale ein Stein ift, inbem es 21 Pfund balt. Es fcbeint ju bem Rieberfachfifden Bloob, Bloot, ein Daufe, ein Bloff, eine Rugel, ju geboren. (45)

Miey baifen (Bafferbau). Ben Bielen und Deffen Boben legt man ju unterft auf ben Brund nach ber Lange bes Siele Schwellen, welche man Canbfrafen nennt, barauf aber quterliber Balten, fo bie Benennung Riepbalten befommen. Diefe werben in ben Beibern , melde ihre 3mifdenraume laffen, mit gutem Rien gut ausgefiampit, auch in bie Canb. ftrafen feibft mit einem Ramm eingelaffen. Bas Bobenhol; wird bann barauf nach ber fånge genagelt, fo mie Die Stander an ben Geiten mit Bagien

Riepbant - Riepe.

barin verfigt. Ueber das Bodenshof fommen ferner auer über baffels andere Balfen, wiede man Rabeln nennt, theils um den gangen Boden gegen Dad Auffpannen mit ju sicher und das Bodenshofi, wenn die Rägel vergeben oder lossaffen, wieder ju balfen, felts auch um die Seitenwader gegen den Drud der Erde und das Einschieden auseinander

Riepbant (Bafferbau). Un bem Ufer hervorragende Bunge, bufe, Blog, oon Rieperde ober fetter ichwarger mohl gusammenhaltender Erde. (18)

Aleybeine (Beifgarber), ift eine Beine, worin bad leber, welches weifgar gemacht werben fou, wollig com Rald gereinigt, und jum Garmaden porbereitet mirb. Denn ba die Rlepe mit Baffer vermifcht in Babrung übergebt, fo mirb baburch Das Bleifchgemebe bes lebers noch meiter geoffnet, bas leber überhaupe noch milber gemacht, und Dann jum eigentlichen Garben mit Mlaun oorbereitet. Und bamit bas leber, welches in ber Ralds-beige ftarf aufgefchwollen ift, in ber Riepenbeige nieberfinte, wird etwas Cali ju letterer gethan Die Rlegbeige aber mird fo bereitet. Minf 100 Ctud Yeber mirb ein halber Berliner Scheffel Beinenflene und etwa 6 Gimer Baffer genommen. Diefes wird laulicht gemacht, in einen Buber gegoffen, und die Riege nebft einer handooll Galg bineingerubrt. Dies Gemifch wird fo lang umgerührt, bis fic die Riege an Die Sand fest. Bleich nach bem Finrubren wird jedes Bell imenmal burch Die Rlenenbeite gezogen, bamit bas leber bie Beite fangt, ober bamit es oorber gut burchmeiche, ehe es odlig in die Beite geworfen wird. Bermuthlich bae Diefes Durchjieben feine andere Mbficht, als Daß Die Beine bas leber an allen Stellen angreife. Die Durchweichten leber merben nunmehr in ein Befaß gebracht, Die ermarmte Rienbeihe barauf gegoffenber bas Befåß ein Paar Stangen gelegt, und mit einem Juch bebedt, Damit ber Dunft in bem Gefas bleibe. Denn Die Dunfte follen Die Leber gefchmeis Dig macheny und Die Beige erfaltet auch nicht fo gefdroind. Das Gefaß, morin bie Leber liegen, muß aber nicht ood fenn: benn bie Beige gerath in eine Babrung, bis babin bleiben Die Leber in ber Beine; fohalb aber folche erfolgt, meldes gemeiniglich nach einer Racht gefchiebt, muß barnach gefeben merben; benn bie Babrung macht, baf bie leber in Die Sobe fteigen, und an benjenigen Stellen blau merben, welche nicht oon ber Beige bededt find. Daber miffen fie taglich brep - auch oiermal niebergeftogen merben. Die Leber bleiben bochftens bren Tage in ber Beibe; benn wenn fie ju lange barin liegen, werben fie blau und murbe. Der Garber muß fcon aus ber Grfahrung ju benrtheilen miffen, ob bas Leber lang genug gebeist bae ober nicht. Bulest merben bie leber oon ber Rlepe gereinigt ober ausgrmunben

Zier, be flein gemablenen und mittelh bes Bestrie abgefonderen diesen mit gelegen der Betrieberforner. Mas erchnet obnerfishe, venn bad Sern nicht zu magte ist, den inierte Tool Unes. Da fen nich immer nährende Toelet ernhält, in mengt man fir falswehen Sohen, Ablem und Schweimen in der Auter. Die if sätzen sich ab der die perreich ju nähren, und Orten tette undehn. Bebereitung bes Dumperundes wird fie nicht om Mith despfenderer, unshehren wird fie auch eine Mith despfenderer, unshehren wird fie auch ein

Berftenmehl ben Bereitung ber Rumfordiften Cuppen mit basu genommen. Bleven (Furfures) (meb.). Die außere Schale bet Betreibefaamen, melde auf ber Duble abfaut, und fomobl ju manden arten bon Brod noch mitgenom. men mirb, ale auch megen bet thr noch anbangenben nabehaften Debltheilden bie und ba jum Bieb. futter fommt. Much fommt fie negen bes Schleims, ber ihr noch anbangenben Debiftaubden ju ermeidenben Babern und Elpftieren, ben melden man Die Abficht bat, Die Bedarme gegen Scharfe ju foungen und auszufpulen, und fomobl rob als geroffet ju erweichenben und jertheilenben Rrauterlegt ben umgebenben Seuchen und anbern Rrant. beiten, ben melden ber bale borguglich leibet, bent Bieb bftere geroftete Riegen, in feinwand gebun-ben, um ben bale. Muein nach Ruben's Berfuchen entbrennen folche braungerbftete Rlepen, wenn fie nach bem Wbfublen in Leinwand eingeichlagen werben, mon felbit, und es ift febr ju bermuthen, baf Diefer the Gebrauch manche Zeuersbrunfte beranlagt, bie in Biebitallen aufgebrochen finb.

und be baben fie mobl auch Scheibefinfter als Brennwaare gebraucht, mo fie nur femmach bije geben wollten.
Alegen (Bafferbau). hollanbifch Clepebleern, Eren Graben ausbringen, ausgra-

ben, aufmerfen.

Alere na u sia 3, Alerengrind (Impetigo, Lekben), Ebberh), Ebberholm dei Arabiett in einem gemelin haubs aussidsag der sich in Eduppen aussigt. Die Jiefen felts sind mehr oder wenner roth, trachen, rauh und juden. Wenn man die Eduppen wegnimmt, de sommen weder neu gum Worschein. Er sichtigk danglam sore, und greift ball einzelne, bald mehrer Lekten und greift ball einzelne, bald mehrer Lekten den

Man bar ber beg Sattungen bon ibm. Die erfleift nie followen je rubigioten ibm digig robb, jud'i nicht fo fart, und wenn man fratt, fo geben nur wenige flegenartige Schuppen verg. Ste entfett und erholgt fich ju gemiffen geten.

Die Dritte Urt ift die folimmifte, fangt oom Beficht und hals an, und nimmt bie gangt haut ein. Die Gieden find nicht so breit, als bep der zwepten Ert, aber rauber, und bie Schuppen bunner.

Die Urfache ift ein icharies bunnes, mit einer jaben Fruchtigfeit vermischtes Serum, bas burch üble Diat; icharie und gefalgent Speifen, fruchte und falte Bitterung, gebemmte Biutfluffe, ornerifches Birt, Corbut, und orfe andere im Torper verborgene Urfachen erzugt werben fann.

Der Riepenausfat gebort ju ben langwierigen

Rranfheiten wie bie Rrane und Die Glephantiafis; aber nicht alle Arten find gleich gefahrlich. Die erfte Gattung ift febr gelind und leicht ju ertragen, und fchust oielmehr ben Rorper por anbern Uebeln, ale baß fie ihm ichablich mare. Dan fann fie baber bie gutartige nennen. Bon ben übrigen fann man aber nicht gleiches Urtheil fallen; fie nehmen ihren Urfprung pon verborbenen Gaften und find baber bobartig. Die zwepte führt nach und nach jur Baferfucht; Die britte ift entweber ein Somptom ber benerifchen Rrantbeit, ober fundigt Elephantiafis an; in Die fie, fobalb ber Musfchlag ju fcmergen und ju exniceriren anfangt, übergebt

Rach bem Unterfchieb ber arten, ift auch Die Eur verichieben. Die erfte Mrt ift leicht ju beilen, und vergeht fcon baburd, wenn man ben Musichlag Morgens frube, menn man noch nuchtern ift, mit Speichel reibt, ober mit gelinden Megmitteln, j. B. con einer Calbe, Die aus Pomabe und rothem ober weißem Quedfil-

berpracipitat beftebt, zwenmal bes Lage, einer Erbfe groß, auf benfelben ichmiert.

Die zwepte Mrt erfobert Die nemlichen Mittel, wie Die Rrage und Glephantiafis.

Ben ber britten, wenn fie Die Glephantiafis anfunbigt, muß man gleiche Dethobe, wie ben ber lentern anwenden; ift fle aber ein Comptom ber Leibebfeuche, fo muß fie, wie biefe, behandelt werben. Diefe hautfrantbeit fod übrigens, vor Raifer Tibers Seiten vollig unbefannt gewein fenn. (5) Aleyen bier ift ein fclechter aus biofer Riepe be-

reiteter Rofent, ber aber angenehm ju trinfen ift; Bleventofent, in Rieberbeutfcland Scharbier.

Blerenbrob, ift ein ichlechtes, aus Riepe gebadenes Brob, bergleichen befonders fur die Dunde gebaden

Blegenflechte (Lichen furfuratem Linn., Lobaria furfuraces Hoffm.), f. unter Lappenfledte.

Aleyenfanim Urin (Pitgriafis). 3ft eine fragartige Befchwerniß ber barnblafe, und mehr als ein Sompton ober Folge von einer andern Rrant. heit angufeben. Dit ift fie unbeilbar, oft tobtlich, jumal in Berbinbung mit Biebern. Gie entfpringt vorzuglich aus einer icharfen Rrabe, ober beiften-ben Raute, im Innern ber harnblafe felbft, welche Daben jum Theil vertrodnet, bann in flevenartigen Schuppen burch ben gewohnlichen Weg mit bem barn, unter Empfindung eines merflichen Sudens. juweilen aud mit einem ftumpfen, obidon fledenben Schmerz abgeben. Borgliglich befaut bies Uebel folche Gubiette, welche fpigige, ober eingefeilte Steine in ber Blafe haben, ober fich bes Benichlafs mit venerifden ober fonft ungefunden Beibeperfonen bebienen, ober auch einen burch faulartige Cacherie verborbenen fiechen Rorper berumtragen.

Dippocrates fannte fcon biefes Uebel, und nannte es Die Blafentrage. Galen fagt, gleich: nummer es vie Giberritäge, Datel jug, gietags wie bie Spidermis bep ber Redge, Dem Ausfag, ben Jiechten, ein dunnes Theil, welches bem Ab-gange der fich hautenden Schangen, zu vergleichen ift, von fich losmacht, fo erfolgt auch, wenn irgend ein innerer Theil des Korpers mit folden Uebeln behaftet wird, eine abnliche Mbichuppung, folglich wird auch eine frabige Barnblafe mit bem Sarn-flenen abnliche Studden Saut abgeben laffen.

.. Unter ben Ditteln, Die bagegen gebraucht mer-

ben, find reinigenbe Ginfprunungen, laue balbba. ber, und alles, mas burch innern Gebrauch jur Bertilgung bes Rrangifts bienlich ift, anjurathen.

Bleyenftein (Dineral.). Bleyenfeloftein, foief richter Topfftein, fomarger Topfftein, fomarger Call, lat, Ollaris lamellaris Wall. Ollarismollior pinguis, niger, micaceo-lamellofus, vix cohae-rens pictorius. Wall. Steatites, particulis micaceis mixtus, mollis, lamellaris pictorius, calinatione mica alba, vel flava nitens. Wall. Talcum nigrum-Lapis ollaris niger. Bom. frang. Pierre noire ollaire. Ollaire feuilletce, Pierre ollaire noire on Talk noir, fcoweb. Kuiberg. Schifwrig Telgften, ift nach Bullerius eine Topffteinart, Die mit Slimmertheilden vermengt, weich, im Bruche blattrig ift, abfarbt, und im Teuer einen gelben ober weißen Glimmerglang annimmt. Ballertus fent ibn unter bie Spedfteine, Bomare unter bie Talfarten, eigentlich aber ift er eine bloge Abanberung bes Topifteins (Lapis ollaris), Die bepbe im Brunbe weiter nichts ale ein verharteter Zaff finb, wie Lebte behauptet. Er ift mit glangenben Blim-merpuneten gleichfam überfaet, bat eine fchmarge Barbe, und macht Schichten und Lagen, wie ber Da er eben nicht bart und jufammenbangend ift, fo tann man mit bemfetben, wie mit Rreibe fcreiben. Bomare fagt fogar, man tonne ibn wie bas Bafferblen ju Blepftiften brauchen. Benn er burch bas Brennen im Beuer gelb ober weiß wirb, fo find bas eigentlich feine Blimmertheilden, womit er fo reich verfeben ift. Bomare giebt vobag er feiner Bettigfeit nach ju ben Schmeerfte nen, feiner Figur nach ober vielmehr nach feinec außern Gestalt ju ben Lopfsteinen gehore. Uebrigens bat Diefer Rlepenftein gemeiniglich eine fette, glangende Dberflache, ift oft geftreift, fann aber wegen feines wetchen und lodern Bufammenbangs nicht ju Befdirren und anbern Berfen veratbeitet werden, wie ber eigentliche Topfftein verarbeitet wirb. Ballerius giebt von ibm gwen Abarten an, ben grauen, ber mit weißem eingesprengten Blimmer ben Charpenberg und mit gelbem Blimmer ben Bireberg und Sablun angetroffen wird; und ben ichmarglichen mit eingefprengten Glimmertheilden, ber ebenfalls ben Jabiun vorfommt. Db nun aber biefe Glimmertheilden ben Ramen bes Rlepenfteine, ale gleichfam eines mit Rlepen fiber. Arenten Steines hervorgebracht haben, ober ob Diefer Rame einen anbern Urfprung bat, bas fann ich nicht fagen. Bleggraben (Bafferban). Gine Mrt von Baffer.

graben por einem Deiche, welche ben einer taglich anfebnlichen Abwechslung ber Gobe und Riuth an folidreichen, fich auf . und anlandenden Ufern und Batten, ohnweit ben Dunbungen ber Gluffe gegogen werben, um baburch folde Anlanbungen ju verboben, abjumaffern, und alfo um fo trodener und fefter ju machen. Diefe Arbeit ift jeboch nicht eber thunlich noch mube, als bis bie Ratur bereits bas Batt fiber Die taglichen gewohnlichen Gluthen erhoben bat. Bie ju biefem Beitpunet perrichten es bie bier ichon befchriebenen Gruppen. Ueber-bem muffen auch bergleichen Anlandungen aus einem blogen Blepgrunde befteben, benn in einem fanbigten ober mobrigten Grunbe murbe es noch allemal eine vergebliche Arbeit fepn. Wo aber erft

befähriene Walten vorbanden, fonnen berglichen Einenden hig under Bertte von 3, die, und bis ju einer Ziete von 4, die, mit befanderem Studen ju einer Ziete von 4, die, mit befanderem Studen medigt, wie mit follen erigient, bab berüber freine eber fernärt in einer anschnichen Beritt freine eber fernärt in einer anschnichen Beritt hann mit som burch bir Goldete berglichen bis bei der die die beritte die beritte berglichen bis kann mit som burch bir Goldete berglichen bis kann mit som burch bir Goldete berglichen bis kann mit som burch bir Goldete berglichen bis kann mit der berglichen ber ber berglichen kann ber ber ber ber ber ber ber ber ber Grinder, intem es besteht bir berechen Toelle Grinder, intem es besteht bir berechen Toelle der mit ben die mit ben mit die mit bei der mit ben die mit ben der mit

Damit dies um so fictere und geschwinder gechete, werden auch wohl vorne in den Egilden liene Siele mit Alappen oder Schundereren gekat, welche das Fluthwoffer jur Zeit der Edde nicht eber wirder abzeiten fassen, als die 6s zieden auch burch die dahinter bewiefte Kupe der mitgebrachten sein nen und settem Ertdelies, größentgleis werigtens,

oorber beraubet morben. Rleyiger Boden (fandm.). (Humus dennafcena Linn.), nennt man in einigen Begenben, einen nit Canb bermifchten braunen Thon, Wenn fich bas Regenmaffer barauf fammelt, wird es von ben feinften Theilen Diefes Bobens gelb gefarbt. Dan rechnet ibn unter Die fauern gelber. Er ift fcomer ju bearbeiten, bem Difreache unterworfen, und traat auch in ben beffen Sabren nicht reichlich. Das vierte ober funfte Rorn ift eine außerorbentlich reiche Ernote. Dan gebraucht Daber Diefe Erbe nicht gur Befferung anderer Erbarten, und fie erferbert ben ber Bearbeitung Die größte Aufmertfamfeit bes landwirthes. Man fann es um einen balben Jag im Grubling verfeben, wenn man ju frub mit bem Pflugen anfangt, wenn bas Gelb noch fchmiert, und fich fo lange verfpatet, bis bas tanb bre enbern Tages fteif wird. Gine Barietat von ihr ift bie rothe Rleperbe, (Humus fchiftofa L.). Gie ift noch fchlechter, ob fie fcon teichter abtrodnet. Bon ihren vielen Gifentheilchen rubrt ibre braumrothe

Farbe ber: 247°)
Bleyland (Bafferbau.). Beffebet aus fetten Iberlen mit einem Busage von Cant), Teimen obrt Bobit. Richboben nennet man eine untere lage fleifen llegigen Getunde. Nicht werfiger auch ben

Beidverbung liefern *).
Die Jigur fellt die Aleymuble vor, wie der vorbere halbe Theil des Kaftens bavon weggenommen iff, damit man ihre innere Beschaffenheit sehen kann.

Gie bestibet in einer eifernen Spinbel, A.B. etwa 2 3oll im Durchichnitte flatt ; ibe unterer appfen bey A. brebet sich auf einem Bolgt en einer Manne, ber obere binaegen in einem ju bem Ende eingesichnittenen Ballen, wofelbst ibm ein eifernes Dedelband bas Mubwerden verwechtt.

.) G. Tafel Mafdinenben. Fig. 39.

beffern und mahricheinlichen Brunde recht gerne ben. Die gangen ober großen Weffer a. muffen von folder fange c. c f. f. fenn, bag ben beren Umgange in ber gangen bobe bes Raftens C. D. fem Raum perbleibe, Der nicht, nach Unmeifung ber punetirten Linien c. f. von einem Diefer 6 großen Deffer burdfaufen murbe, um Die gereinigte Daffe ber Sler-erbe auszufdneiben, mabrend beffen bie 12 fleinen Deffer fie vom Gewurzel reinigen. Jaft am urstern Ende gedachter Spindel A. B. ift ein aufwarts gefrummtes Abichneibeeifen g. unter ber Spindel A. B. eine aufgefchalte Grube I. und an ber Cpinbel eine Deichfel. B. E. mit einem Orticheite. Daran Das Pferd gefpannt wird, welches die Daftine in Umtrieb feten felt. Die Bigur s. 90. *) jeigt ben Brundrif ber ausgeschalten Grube F. mit bem Dariber liegenben Pfannenholge G. H. in Deffen Pfanne A. ber untere Bapfen be Spindel A B. fic umbrebet. I. bebeutet Die in Die Brube F. fubrende Die Big. 91. 4+) meifet, mie Die Riene muble ausfiebet, wenn fie mit bem etwa gwen und eine balbe Gfle boben, und bregviertet Gle ins Bevierte breiten Raften bebedt, über ber Grube fichet; bas obere Bret ober ber Dedel fann in gmen Theile abgeboben, auch bas eine Ceitenbret, wenn bie Borfteder ausgezogen find, meggenommen merben. u. b. c. ift ein 3weig ber Spindel mit feinen Defe fern, und I. ein gefaubert abgefchnittenes Ctud Rleperde, wie es aus ber Rlepmuble in Die Brube

Der Bebrauch Diefer Rlenmuble ift folgender: menn bie mit Baffer und ber Chaufel porber mobil burdigearbeitete Rleperbe ober lebm ju Glubrfteinen und Dadgiegeln, von Burgeln, Etrob u. bal. ooftenbs gereiniget werben foll, wirft man fie frucht und jabe von oben in Diefen Raften binein, und fest bie eiferne Spindel mit ihren Deffern, burch ein an Die Deichfel gespanntes Pferd, in Rewegung, ba foneiben bie außerften Deffer aus bem Parallele pipede biefer feuchten Rleperbe ringe um einen Epiniber gleicher bobe ab, Die Burgeln aber, und was nicht bineingebort, bangen fich an Die Deffer an, welche bavon taglich einmat gereiniget werben & ber foldergeftalt gereinigte lebmeplinder fentt fich, bermoge feiner Comere, niebermarte, und mirb vom Abichneiberifen ben jebesmaligem Umgange, in Cheiben, wie Big. 91. ben I. von ohngefahr 20 Pfund fchwer, gerfchnitten, welche fich über bem Pfannenbale ten in swep Theile brechen, und in bie ausgefchalte

") C. Tofel Mafdinenbau, Big. 90.

Brube fallen, mo fie ein Rnabe beraubholt, und ju meiterem Bebrauch benfeite legt. Riepfoben (Bafferbau.). Gind Rafen ober Co. ben, welche bon einem thonigten Rlengrunde genommen merben, und momit billig allein nur, fo-

viel es moglich ju machen, Deiche und Damme be-

Bang unumganglich aber erforbern folche jur aufferen Muffenung Die fogenannten Rluftbeiche. Diegu merben fie befonbers etwas fleiner, aber Dider, wie ju jebem anbern flachen Deiche, geftocher

und porguglich allenthalben fo rechtminflicht, als

fonft nur thunlich. Bier (porn (Bafferbau.). 3f ein fleines lang. liches Biered von Gifen; an benben Enben mil imen untermarts ftebenben hafen ober Baden per-feben *). Diefes binben Die Rarrenganger ober Putter unter Die Coube, Damit fie Die fchmere und feuchte Deicherbe, auch bemm naffen Wetter und mpfigten Boben, auf ben oft glatten und fteilen Laufbruden, bemnach ficher, bernach fabren fonnen. Gleicher Urfache megen werben auch bin und wieber fleine eiferne Spigen ober fogenannte Stifte, in ben aufiern Umfreiß ber fleinen Bellgen von ben Rarrenrabern gefchlagen. Benbes nust gwar fremfich bie Reuerbielen, morauf gefahren mirb, gar febr ab, frebet jeboch aber ben Diefer Mrt con Deich-

arbeit nicht gan; ju vermeiben. (18) Rtidmert, fr. Boufillage, beift ein Gemenge bon Lebm und Strob, womit ber geringe fandmann an Drten, wo Die Steine rar find, Mauern und Scheis

bemanbe aufrichtet.

Bliebelfen, Spaltflinge (Bottger), ein breites bides Deffer, momie biefe Profeftioniften bas bolg ju ihren Arbeiten fpolten. In einigen Gegenben führt Diefes Inftrument auch ben Ramen Drenflober. (47 a)

Aliebeleleppel, Ridefliebel, nennen an einigen Orten Die Roblenbrenner ein Stud boly, welches ben Errichtung bes Deilers gleich anfangs auf beffen Grundflache, in ber Richtung vom Dittelpuntte (Quandel) nach bem timfrrife, gelegt, und über welchem bernach bas ju verfohlende boly bergeftalt aufgeftellt mirb, baß es mieber berausgezogen merben fann, und ein foch jum Unjunben bes Deilers binterlaßt.

Bliefde, (Pleuronecte: Limanda L.), f. unter Geis tenfdwimmer.

Blit (Bafferbau). Sierunter verftebet man ben bem Deichbau ein fieines, halbrunbes Studden Doly, 4 bis 5 Boll lang und 3 Boll bid, an ber platten

ober untern Geite ausgehöhlet. G6 bat smen locher, burch melde baffelbe oberbalb bes Efdere ober bes Deichfabenblatte, an ben

Stiel gebunden wirb. Ginige Deicharbeiter bebienen fich baber biefes

bolidene, um ben bem Spitten und Cobenfleden, befto fcarfer und farter nadereten ju tonnen. (18) Alima (liberhaupt), f. Simmetoftrid. Blima (meb.). Ef ift zwar unter ben Artifeln Cli-

ma und Simmeloftrich aufer ben Beranberungen, Die Das Rlima auf Die Pflangen und Thiere bat, auch von benjenigen gehandelt morben , Die es auf ben Benfchen, im gefunden Buftande betrachtet, außert. Die Rrantbeiten, Die nach ber Berichiebenbeit bes Klima beobachtet werben, find mit etwas menigem ") @. Zafel BBafferbau, Jig. 83.

berührt morben, mir mollen nur bier noch fürglich basjenige nachholen, mas bort nicht zu finden ift. Es ift fur ben Mrgt in mancherlen Betracht febr nunliche bag er bie Ratur ber verfchiebenen Rlimate und ibr Berbattnif ju bem Leben und ber Befunbheit ber Menfchen, es mag foldes in einem ittelbaren ober unmittelbaren, in einem portbeil. baften ober nachtheiligen Ginfiuf befteben, fich, fo piel moglich, befannt mache. Bu biefem Stu-Dium ift, außer ben Schriften ber Wergte, Die uber Die Begenben, in welchen fie lebten, Radricht gegeben haben, bas Lefen guter Reift befchreibungen, nuslid. Coon Die Miten mußten bon einer auf Diefe Beife erlangten Renntnif, fetbft in Der Therapie, nuglichen Gebrauch ju machen, und riethen in gemiffen langwierigen und bartnadigen Rrantbeiten, um folde baburd entweber allein, ober bod befto leichter ju beilen, baf man ben Rranfen auf eine Beitlang in eine andere himmelbgegend ichiden folle, mooon man bemm hipporrates, Celfus und Undern Bepfpiele findet. Ein mabrer Argt wird aber oon benen aus ber Betrachtung bes Rima abgezogenen Berhaltungeregein in ber Musubung niemale einfeitigen Bebrauch machen, ober anbere mumirfenbe Urfachen ausschließen, fonbern nach Der Regel bes hippo erares, fomobi ben Unord-nung ber Diat, ale ben Musmablung ber Mrinenmittel nicht nur auf bas Ritma und Die Witterung, fondern auch auf bas Miter, Temperament und die Gewohnheit bes Rranten, und oornehmlich auf die Ratur ber Rrantheit felbit, fein fculbiges Augen-

Benn man Die entgegengefesten himmelbftriche betrachtet, fo findet man, baf in ben fehr beifen folde Rrantheiten berrichen, Die von Erichlaffung ber Reroen und von Muffofung Des Blute entfieben, s. B. Die Rervenfieber, gaulfieber u. f. m., im Ge-gentbeil in faltern, Bechfeifieber, Gcorbut u. bgl. porzüglich bemertt werben. Das Klima von Penfilpanien bat Die Raffe oon Grofbrittanien im Arub. ling, Die africanifche Dibe und bie Temperatur pon Stalien im Commer, ben himmel von Megopten Italien im Commer, oen himmet von negopren im herbit, die Ralte und ben Schnee von Rorwe-gen, und bad Sie von holland im Binter, die Sturme in jeder Jahrkzeit von Beftindien, und die veranderlichen Binde und Better con jedem Ro-nate con Grofbrittanien. Entjundungsartige nate con Grofbrittanien. Entjundungsartige Rrantbeiten baben fich feit 50 Jahren verminbert, und Die Gallen - und Bechfelfieber mit ber Musrot. tung ber Balber bermehrt, und find jum Theil mieber verfchwunden, fo wie bas land urbar gemacht worben. In ober nach warmen Commern fommen gallichte und nachlaffenbe Fieber, welche ben fich einftellenber Ratte faulicht nervos merben,

Ebenfalls find bie an ber Gee gelegenen Segen-ben auflerft ungefund, theile wegen ber feuchten Puft, theile wegen ben vielen faulenben Rifchen, Die einen unerträglichen Geruch verbreiten. Rach Daens Zeugniß haben bie houanbifchen Generals gemiffe Barnifonen in Geeland und Blanbern bie

Rirdhofe ihrer Colbaten genannt.

Sumpfige Begenben und mo Geen finb, erzeugen verfchiedene Rrantheiten, Die von ber Menge fauler Musbunftungen und mephitiften Lufe ihren Ura fprung nehmen. Rupferne, ginnerne, und filberne Befape merben in einer mit folden Dunften verfebenen Luft fcmary. Es ift alfo nicht fcmer einenfeben, welchen wibrigen Ginfinf fie auf ben menfch-

um mande ginge regen einer vernerer wirt ber leberschwemungen nicht werig jur Erzugung verschiedener Krankseiten ben. Wande Gegenden in Holland find dason Zeugen, und daß dem leberschwemmungen bes Miss die in Agopten einheimische Peff jugeschrieben wird, ist bekannt.

bungen befollen werben. Um ben Artifel Arankbeit nicht noch mehr ju vergrößern, miffen wir hier verschiebene Krantheiten noch ermabnen, Die gewiffen himmelbftrichen

und Gegenben eigen finb. 1) Das Tagfieber von Timor, bas Marrenfieber pon Golor (Febris timorenfis amphemerina). Ce ift biefes eine befondere art bon Bieber, balb anhaltend, balb nachlaffend, bas taglich gegen Mbend feinen Parorifmus bat, ber meiftens vier Stunden bauert, und moben fich immer ein ftarfer Babnfinn einfindet. Denn Die Rranten begeben febr laderliche Sanblungen, maden alles bas nach, mas fic im gefunden Buitande verrichtet haben, fchmagen aues beraus, mas fie in ihrem Leben gefagt und begangen baben, moben fich bie Umftebenben bes lachens nicht enthalten fonnen. Gie baben baneben einen fo außerorbentlichen Sunge bağ fie mabrend bem Parorifmus aues, auch bas efelhaftefte, wenn man es ihnen giebt, freffen. Benm Rachlaffen bes Paroxifmus erhalten fie ihren Berftand mieber, und man bemerft nun bie übrigen Bufane, Die mit bem Tieber verbunben finb.

"Ei merben verfchieben Urfachen om brifte Samliebi angsprint nemich ber Brund on ohn ferft der gebauten Canbrildsum; ber unmäßig Benu son gabernem Deh, ebr eon feldem, die wegen feiner vielen Seinsfelt; feich in Jadustif bergebt; bie neitlich Seinsfelten ber fell mit ber gleichte Breichter Beidenfelten ber fell mit ber gleichte Breichterung verfelben der Brund verseuf filt zu Ganbeham un fallen Breisen, nach berm Lifer und Seinfelt lemmen, neo bie duffelt pige bem Seiner berenn. Sach ber Wilfelge ber über ber ber ber ber bei bei ber bei fellen pige bem Seiner berenn. Sach ber Wilfelge ber Einwohner greift ber Geruch bes friich gefallten Canbribolges bas Gebern und bir Arroun außerorbentlich an, wenn es aber getrodnet ift, fo oerliert es biefe foabliche Eigenichaft.

Im Waring ber Eur wir ein gefindes Mrife, mehrend ber Geliger gegen, begreut speicht gegen in mehrend betreit gestellt, mehr ber gestellt, mit ber gestellt, mit ber gestellt, mit ber gestellt, ges

3) Das bosartige Gallenfieber der Argypter. (Febri: maligna cholerica), and Profper Alpis nu Bendi betwerte man Radd Profper Alpis nu vo Berich betwerte man Bafelbe jur herbfigtet in Großcairo, Alexandrien und andern Orten Argyptend, und es befall Einheimische und Fremde ohn Aufmahme.

4) Die nordamericanifchen rebetifchen Bechfele fieber.

peter.
5) Die bonartige Sirnentzundung in Aegypten, f. Phrenfeie.

 O) Die bosartigen oftindifchen Steber der anbaltenben Art, f. bosartiges und Saulfieber.
 Das gelbe Sieber ber Americaner. (gellow Feren). Den Bertagt biefes Aiebert fann man in

Fever). Den Bertauf biefes Fiebers fann man in brey Berioben eintheilen. In ber erften Periobe empfinden bie Rranfen ei-

Stirne ; Die Rrafte Des Rorpers finfen pionlich obne beueliche Urfache, mit einer großen Dubigfeit aller oruting uriade, mit einer gropen Beuofgetei auer Glieber, wou fich Schwindel, Schauber und falle Schweiße gefellen. Auf biefe Zufalle folgt ein Berenfieber, beftige Bangigfeiten nebft einem Schweizund, ber, wenn man bie Bengarube, bee, wenn man bie Sand auflegt, flatter werd, nicht weriger Lenden. fcmeegen, die fich jumeilen bis ju ben außern Glied-ungen erftreden, und fich in ben Anochen festju-feben scheinen. Das Leiben ber Ranken wird noch durch eine unerträgliche bige in ben inneen Eingemeiben burch ein brangfrigtes und feichendes Athembolen, burd Beennen und herborfteben ber Mugen, untofchbaren Dueft, Etel voe Speifen, beftanbiges gauichtes Brechen, Diaerhoe, und ofeers auch burch einen Blutfluß aus bem Dund und ber Rafe vermebet. Der Patient fann nicht fchlafen, er ift außeeft unrubig, wirft fich beftanbig bin und ber, und wenn ee auch foliaft, fo ift boch ber Schlaf turg, unrubig und nicht erquidenb. Die Bunge ift troden, perbrannt, raub, und bee Rorper außen troden, biteeb auch bie haut etwal frucht. Der Buts ift gefconind, flein, baet, und juweilen nir beftigs. Der Utin ift meiffrid fob, balb gan blag, bald rothlich, am Ende der erften, und Anfang ber wepten Periode, hat er einen weißlichen, Diden bobenfag. Das aus ber Aber gelaffene Blut ift aufgeloft, ber Ceuce bewegt fich wellenformig, ift breit, nicht fo tief, nicht fo biet und feft, ale im gefunden Buftande, auch jeigt er auf feiner Ober-flache bleichgelbe gleden. Diefer erfte Beitraum name vieingeine gieten. Dieger eife Gettraum bauert felten über ein, wert ober been Tage; von-blutige und ju farter Arbeit gewöhnte Menften firben friber, als folde, melde, eine weichliche, mußige und figende Lebenbaet griubet baben.

den, eften erfiredt er fild auf einen bei juret Zoge. Ter britte nun felgende Arteruum iht nünfe, beng der Indiese am ichterflichfen. Zem nun ersibered auf gugete am ichterflichfen. Zem nun ersibered auf gugete auf der Fogut des halfes, der Brutt und anderer Teriet, gefreißem, als erenn bie Jeun gefärede medern weben der ist dem eine bem Beechen und der Zuersche siel fohreuspe augstiffelte, berechten des handiges Blitt, der berechte und ber termbielt aufgemenfen. Zer tietn mirbt fibenat, termbielt aufgemenfen. Zer tietn mirbt fibenat, termbielt aufgemenfen. Der tietne mirbt fibenat, termbielt aufgemenfen. Der tietne mirbt der tietne state termbielt aufgemenfen. Der tietne state termbielt aufgemen state termbielt aufgemenfen. Der tietne state termbielt aufgemen state termbielt auf

Die Ursachen biefte fürchtetlichen Kennfeit find) eine, das Gerechniche neit überfleigende beige Witterung, a) flätlere Leibebühungen und Broesgungen, sornn fie ber folicher Witterung unternomen werben, 3) der Nigfbrauch geiftiger Ertränfe, wevon wich jum Beraufch getranfeit und jum Beraufch getranfeit und jum Beraufchen getrungen miet, und find mit den find im Weraufchen getrungen getrungen miet, und find find

Citronen perfest wird.

Bas bie Prognofis betrifft, fo ift biefes Fieber niemale ohne Befahr, und Die meiften ferben baran. Merfrourbig ift aber bab, mas auch oben foon ift ermannt worden, bag fomachliche Peefo-nen ebee bavon fommen, als ftarte. Wenn Die Reantheit gefdwind tauft, Die Perioden furs find, und gefdwind auf einander folgen, Die Balle fich iden ben uventen ober britten Lag ergießt, Rorper und Ceite febr erichiafft find; auf bie gelbe Jarbe ber haut fogleich Blutfluffe folgen, fo ift bie Gerahr febr geof: tiefe Colaffuct, Coluchfen, Hoang von fcmaesem Blut nach oben und unten talte courquativifche Odmeife, fcmarger und ftinfender Urin, jeigen ben Tob gemif an. 3m Begentheil bat man hoffnung ju emem glidlichen Blusgang, wenn fich bie Beitraume ber Kranfheit auf mehrere Tage erfreeden, Die Bufalle gelinder find, wenn eine Diarrbee, oder ein baufiger anbaltenbee marmer Comeif fich voe bee Gattenergiefung einftelt, obee Briefel und anbere Sautausichiage ericbeinen. Gben fo wied es ju ben guten Beichen gerechnet, wenn bas Beechen, nadbem bas Bieher aurgebbet bat, abnimmt, ber Patient wieber Eprife ohne Gfel ju fich nimmt, in bem Urin fich eritiiche Beichen finden, und ber Ctubigang feine parurliche Garbe erhalt.

Daller fall bad geite glieter für ein Bib, und intelle seine Auftragen ber Den gleitungstienen Bilde bei bei den der Bertragen ber Den gestellt bei der Bertragen bei der Bert

wachfen. Rampfer war ju ber nemlichen Beit ba, und mußte auch feine Buflucht auf Die Berge nehmen. Bep ber beilung muß man fich oor allen afralibor ver Jeiling muy man ing vor auen artali-forn, gerühischfern, geiftreichen Dinger, aufen Mer-curiale, Brech und Purgiermitteln, vor allen schar-fen und erhifenden Gubstangen hüren, wei sie ins-geschatt bei Krantseis vermehren, und den Tob be-schleunigen. Im Ansang verträgt oft der Magen Die Fieberrinbe nicht; auch Abertaffe barf man nicht ohne bie großte Borfiche anftellen, weil fie, ben ben gefuntenen Rraften und bem gefchwinden Pule, allegeit tobtiich ift, und nur ben oodblutigen unb farten Derfonen jumeilen Statt findet. Die beften Dittel find im Gegentheil etwas fauerliche, mafferige, tublende Gerrante, bie man baufig und gwar lan gu fich mehmen muß, j. B. ein mafferiger Muf-guf oon Tamarinden ober Salben, ber mit Pomerangen, Citronen, ober auch etwas menigem Bitriol. geift fauerlich gemacht worben, ferner erweichenbe Eloftiere aus Gibifchmurgel, Deliliten und Chamillenblumen, Berfte, Saber, Reif, bem arabifchen Summi u. f. m., bie man mit Dilch focht und mit etwas Galpeter ober Buder vermifcht. Um eine eritifche Diarrbbe ju beforbern, fann man auch manchmal lagirende Einftiere aus Danna, Pflaumen, Tamarinben und Caffienmart gebrauchen. EBenn Die Diarrbbe im smepten Zeitraum, ober gegen bas Enbe bes britten febr beftig, unb megen Dem Berluft Der Rrafte, faft nicht mehr ju ertragen ift, fo barf man fie, weil fie eritifch ift, nicht fopfen, aber boch etwas magigen. Doultric fclagt, wenn ein folder Durchlauf gelinden Dittein nicht weichen will, ben innern und außerlichen Bebrauch von Mlaun und Blenguder oor; Anbern fcheint biefes aber gemagt ju fenn, und empfehlen bagegen bie Theriateffen, mit Bimmetwaffer berbunnt, ben Cafe ber Kermestorner, und bas mafferige Detoct ober Extraet ber Bieberrinbe. Die Schlaffucht bat jumeilen ein auf ben Ropf gelegtes Blafenpflafter gehoben. Aber auch Diefes Dittel ift miglid. Der außere Bebrauch Des Alauns und miptig. Der auprer erraum ber auften und anderer fopfenben Mittel gegen ben Rafen, und Munbblutfluß ift auch nicht ohne Gefahr. Bur gludtichen der trägt renfact orte ber, wenn ber Patient in einem großen Immer liegt, wo er reine fuft einfchopfen fann, und wenn er nicht mit fchmeren Deden belaftigt, fonbern nur mit leichten bebedt wirb. Pringle und Celle migrathen auch ben Gebrauch ber Brech - und ftarfen Purgiermittel, weil ben ber Gegenwart einer ohnebem icharfen Materie, leicht Entjundungen bes Dagens und ber Darme barauf folgen. 3m Unfang find Tamarinben, Beinfteinerpfallen imb anbere antublogiftide Purgiermittel, nebft gelinben und verbinnenben Elpftieren, Die ohne heftigfeit Die Scharfe verbef. fern und austreiben tonnen, nunlich.

Bad die Exerctionen anlangt, so ist der Schweig gwerten glech im Knieng febr bludge, gwerten gesinger, und nur in innydient Berlien indiredt, der singer, und nur in innydient Berlien indiredt, des der Greiberger in der Greiberger in der der Greiberger in der Greiberger in der der Greiberger in der Greiberger in der Greiberg fellen der Greiberger in der Greiberger in der Krantheit ist eine einigen merlieg und dere Geberließ, der der mehreiten aber bid, trüde, fruisg und finnten.

Gemeiniglich Dauert die Aransfeit burch die propet und die Arte Zieberder, und enhagt fich burd Schweife, durc häusigen Urin, gerechnischer sehr mit Durchdurn, jurerlien burch Buttfüsst, betrachten. Richt felten burch Geschwälfte binzen ber ohner der der die Geschweise der ber der der der der der der der der propen ber der der der der der der propen ber der der der der der der erfohenne. Gengen schweise das Ensch auf, anbern bas Babnfleifch, moben fich auch guweilen Babn-ichmergen befinden. Die übelfte Erife ift, wenn oben an ben Zugen fleine Gefchmulfte entfteben, welche leicht in beißen, ja in einen fich weit ver-breitenben falten Brand übergeben. Much bemerft

man nicht felten eine Belbfucht. Bue Diagnofis jable Etem uller Die ftarte Carbialgie und angft, ben unertraglichen Rapifchmers,

Die baeaus ermachfenbe Deliria und Die beftige Braune. Die Prognofis richtet fich nach ben Bufallen. Die Dhrendrufengefchwulfte find feine bofe Beichen, und

laffen fic burch einen Brepumichlag aus Liebitot-feblattern und Rienen mit Effig gelacht, febr gut gertheilen. Much find am critifchen Tage erfcheinende Petechien, wenigftens rothe, nicht immer tobtlich. Den Grund ber Rrantbeit fuchen einige in bee

Balle, anbere in einem faulen Schleime. Gebr oft fieht man , baß fich bepbe Urfachen vereinigen. Unter bie perbeeeitenben Urfachen gebort febr aft ein ju baufiger Genuß ban Wein und andern bisi-gen Geranten, ban Gifden, faule Dinfte, ichnet aceanberte Linft u. b gl. Dab Dhi hat man auch hier mit Unrecht beschuldigt. Defto mehr Antheil haben aber Gemuthebewegungen, Die eine baufige Secretion ber Baue beforbern.

Deingle vermuthet ben biefer Rrantbeit eine Bufammenfegung bes berbftfiebers mit bem Ges fangniffieber (f. Diefen Artifel). Much fugt er bingu, baf ibn bee faiferliche Generalfelbargt veefichert babe , bag man nach bem Mustradnen ber burd Ueberschwemmungen in Ungarn eniftanbenen weit ausgebehnten Borafte, geofe Striche tanbes aoll Bafferinsetten ju erbitden pflege. Bermuthlich tragen Diefe, inbem fic abfterben und verfaulen. und mit ihrem Beftante bie Luft peftilenzialtich machen, nicht wenig ju ber Bobartigfeit biefer Krantheit ben, jumal in Zeiten, ma fchneder Bechfel van bine und Ralte fchan an fich bie Luft ungefund macht. Gben bieß mag erfalgen, wenn ben Ermeen Die Rranten in alluenge Raume unfammengebrangt werben, und aiele Tobte un-begeaben liegen bleiben, wie fcon Gennert von Diefee Rrantbeit anmeeft.

Diefe ungarifde Rrantbeit muß Relbargten um fa michtigee fenn, ba jumeilen bie Umftanbe, unter melden fie epidemifd mird, auch in gelblagern aufer Ungarn eintreffen, und ma nicht vollfammen eben Diefelbe Rranfbeit, bennoch eine veranlaffen tonnen, welche berfeiben außerft nabe fammit.

Die Beilung erfabert green hauptinbitationen ; erftiich Die Entjundung bes Magens und bes Ge-birne ju aerbuten; zwentene bie Rrantheiteurfachen aus bem Rorper beeausufchaffen. Der Gdel fceint war ein Bredmittel ju erfabern, man bat aber nach Einigen ju befürchten, bag ber Reip befelben bie Entginbung beb Mogene und bie Cangeflion jum Appfe beförbern machte. Anbere glauben bag bie Jurcht var ben Bamitiaen übertrieben fen, und preifen im Begentheil ben fribgeitigen Bebrauch Des Brechens an. Muein bepbe Mennungen laffen fich miteinander vereinigen. Im erften ften Dienfte thun, vielleicht gae ben volligen Musbruch ber Rranfheit verhindern. Gind aber einige

Tage verfioffen, ebe ber Rrante bulfe fuchte, fo mochte es bamit ju fpate fenn Die erfte Inditation befriedigt man buech ben haufigen Benuf eines verdunnenben, bemuleirenben , antiphlagiftifden und antifeptifden Betranben, antipbagglitichen und antipplichen Settan-fet, seitigke auch bei Stigung und Berchen mitse fet, seitigke auch bei Stigung und Berchen mitse der Wettanft ein Drud auf ber "berggrube feinen Schmetz mehr erergt, fo ist de Stir, bit erfen Wiger zu trinigen, und wenn man glaubt, bas Bürnerte be find, beitelhen wegutcheffen. Wenn tell Lange Utmiljionen fammen, und bit Stanf-beit in herr Wabanter ist, og ette man Chancittek. Der Werträß ist, nenn bei Sranifest bleis Gaulartig fin aber möde. mer Schulfer als aussieht, auch die fie abee nicht, wie Coullee glaubt, ganglich ju mifrathen, ba aorgliglich Baublutige mit biefer Rrantheit befallen werben, welche auch im Unfang febe aft etwas inflammatariftjes bat; menigfann man bad Blutigel an Die Chlafe fegen, Die Dio I er febr mirtfam befunden bat: allein Undere behaupten mit mehrerem Recht, bag bie Bollblustigleit feine mabre fen, und ber inflammatarifche Buftand etwas febr menbeittiges; falglich mueben Die Rrafte bes Rranten burch bie Aberlaffe nur noch mehe gefdmacht , und bie Refaeption ber faulen Daterie ins Slut beforbert. Das unterlaffene Blutlaffen fann alfa bem Mrste nicht jum Bormurf gemacht merben. Wenn übeigens bie Rranfbeit auf Die befchriebene Mrt behandelt wird, fa binterlagt fie feiten Bufalle, Die noch andere Dittel erfoberten. Buweilen muß man aber boch wegen ber Schlafiofigfeit Diatobienfprup, megen ben Canpulfianen narcotifches Galg geben; benn mit Dpiaten, wie Die meiften glauben, muß man, wegen ber ju befuechtenben Entjundung und ber Erichlaffung, Die fie verurfachen, febr bebutfam fenn, Schlafe fucht und Donmachten werben burch, por bie Rafe gebaltenen, mit Gffig permifchten. Rautenfaft gehoben, fa wie bie gae ju abmattenben Schweiße burch auf ben Unterleib geriebenes Diperbenol, unb bie Rieeenfchmergen burch , in ber Lenbengegend eingeriebenes Scarpianbl. Gegen Deliria braucht man Cenfumidlage, Die bas Blut gam Rapie ableiten ; benn Blafenpflafter mbditen, wegen Des fluchtigen Galges ber fpanifchen Bliegen , leicht bie Baulnif vermehren. Die einheimifche Eur beeuht auf blagen empirifchen Caten.

Dit biefee Rrantheit germechfeln Biele auf eine witt biefet Aranigett germergien Diere auf eine unrichtige Beife, Die fagenannte Afternie Pan-nonica. Die Jufülle ben biefer sind falgende: ben Kranken überkalt auf einmal ben oder nach bem Effen ein Frösteln. Kammt biefed noch mabernd Des Glens, fa empfinbet er fagleich ben groften Edel und Bibermillen gegen alle Speifen, welcher auch nach fcon überftanbener Rrantheit noch einige Donate überbleibt. Anf Diejes Broftein folgt balb eine oflige Ermatlung bes gangen Rorpers, Angit, Uebelfeit, ein febe empfindliches Aufftagen einer berberbenen Dateeie, enblich ein Brechen, meldes allen üblen Bortgang ber Rrantheit bebt. Erfolgt Dieß nicht, fa wird ber Braft ftarfer, es mifcht fich bemfelben eine fluchtige bige ben, ber Puls mirb fieberhaft, ber Leib blaft fich auf, juweilen mit Comergen. Diefe Bufalle begleitet beftanbig ein fchmeres Athembalen, ein Bieben unb Babnen, ein fpannenber giebenbee, Edmery bes Dagens

mtider fic bis in bas Schulterblatt und ben Sais Derbreitet, ber bapon fo fteif mirb, bag bie Patien. ten faum ben Ropf bewegen tonnen, in welchem fie juerft eine Schwere, bernach aber, ben bermebrter hine, einen flopfenben reifenben Comers ber Echlafe empfinden. Diefe Mattigfeit bet Rorpers, bie nicht von mangeinden, fonbern von unterbrud-ten Rraften berribet', machft immer mehr und mehr. Berfchiebene Lagen bes Rorpers minbern fie einigermagen. Ueberbieß plagt fie eine belafti-genbe Schwere ber hand. Much erftredt fich bie Rrantbeit über bie Geelenfrafte. Die Ginne merben flumpf, bas Gemith unrubig, einige berfallen n einen febr tiefen Schlaf, ber aber burch unrubige Traume unterbrochen wirb. Balb barauf, ba fich Die Dite vermehrt, und Die Abern bes Ropfes auffcwellen, entfteht ein eritifder Comeis, ober eine unooffommene Erife, indem an verfcbiebenen Theilen bes Rorpers, bauptfachlich am Salfe und am handgelente, barte Rnoten, welche man burch Das Befühl deutlich bemerten fann, von ber Große einer Erbfe, bis jur Große einer Balinuff auffah-Gin eritifder Durchfall ift auch nicht felten. 3ft bie Rrantheit vernachtafigt, fo geht fie leicht in Bechfeifieber, beetifche anbaltenbe, vorzuglich aber ins Lagerfieber über, und fo enbigt fich bie Rrantbeit in einem ober gren Tagen.

Cie ift auch Ungarn nicht allein eigen. Sate fab in Deutschland einen Menfchen , ber nach bem Benuf con Comeinfett folde Quiate befommen batte. Much ift fie nicht mit ber Aftbemia Dirginica ju bermechfeln; benn biefe lentere un-terimeibet fich merflich, ba fie felten anders, ale burd einen gallichten Durchfall geheilt wirb, ba fie bon unterbradter Transpiration eines con getfligen Betranten erhinten Rorpers berrubrt, und überhaupt auch einen merflichen Unterfchied in ben

Bufallen geigt.

Im Unfang fdeint Die Rrantbeit blos bie Rerven angugreifen, balb barauf geht fie aber ind Blut Rrantbeit febr ausgefent.

Richt bie Luft, Die man falfchlich anflaat, nicht ber ungarifche Bein, ber vielmehr gu ber Beit genommen; wenn man Unwandlungen fpurt, oft bie Rrantbeit erflidt, find Urfache von biefem liebel , fonbern Die Ernbitaten in Den eriten Begen; und fo mie bie Quellen, aus benen biefe Erubitaten entipringen, verfcbieben finb, fo fund auch Die Urfachen Derfchieben.

Die Entftehung ber ermabnten Anoten feiten Berfdiebene von einem frampfhaften Bufammengieben ber Dustelfafern ber, und glauben, bag biefes bie Steifigteit bes Salfes beweift. Dier-gegen wird aber eingewendet, daß fie mabrenb ber Bipe entfichen, mo eber Rrampfe nachlaffen. Mille ter behauptet, biefe Anoten batten ihren Gip in ben außern Enden ber Musteifafern, mo fie in Die Gebnen übergeben; und bie unter bem Rieber ausgebehnt mirben; allein es ift biefes nicht mahricheinlich, ba man auch auf ben blofen Cebnen Diefe Anoten antrifft. Rocea bemerft, baf in ben con Erubitat bes Chalus entipringenben Biebern , bas aus ber Aber gelaffene Blut eine ichleimige Dberflache bab: , bie fich von ber ente junblichen Rrufte burch eine geringere Dichtheit menigern Bufammenhang mit bem Blute und grofe Migem. Real-Worterb. XXI. Th.

fere Beife unterfcheibe. Ran nehme an, bag biefe ober eine ahnliche ans ber Erubitat ber genoffenen Rabrungsmittel erzeigte Raterie, burch bas Fieber aus ber Maffe bes Bluts herausgetrieben merbe, und entweber in bem Plezus ber Gefafe, bie bie Sehnen nahren, ftode, ober nach ber Scheibe ber Gebnen, ober bem baruber liegenben Bellgewebe hingeworfen werbe; fo tann man bie Entitebung Diefer Rnoten leicht erflaren, jumal, wenn man annimmt, bag bas frampfbafte Bu-fammengieben ber haut und ber Befafe, mabrend ber bige nicht nachlaffe; baf bie jabe eritifche Daterie einen frenen Mufgang finbe. Gben Diefes gilt auch von ben Dustelfafern. Die Reigung Diefer fcbleimigten Materie jur Berbarting wirt befto farfer fenn, wenn man annimmt, baf fich jugleich in ben erften Begen eine alealische ober faure Berberbnif befindt.

Die Enr befteht barinne, burch ein gelindes Bredmittel Die Urfache ber Rrantbeit aus bem Magen ju fchaffen. Ben ber Geneigtheit jum Breden ift hiergu nur blos Camiffentbee binlanglid. Sicht man aber, bag bie Erubitaten ichen in bie Bebarme übergegangen finb, fo perorbnet man Purgirmittel. Einb bie erften Wege gereinigt, fo wird es nicht unbienlich fenn, ein Decott, in welchem hollunbermuß aufgeloge ift, jur Beforberung einer gelinden Transpiration ju geben. Bu-lest ftarft man den Ragen burch Bifteraleigrire.

Die Ungarn fuchen fich bieft Rrantbeit burch hunger, Bewegung und Reiten ober Beben, ober burd benbes ju bertreiben. Gin febr gemobnliches Mittel ift auch, baf fie bie banbe und ben bale fo lange mit Anoblauch und Beineffig reiben, bis fich bie Enoten unter ben banben verminbern, hernach legen fie fich ju Bette, und erwarten einen gelinben Schweis.

Bir fugen noch Die Rrantheit bingu, melde unter bem Ramen Mal de Paris befannt ift.

Dierunter perftebt man eine Art von ferofer Die arrhoe, bie auch oft genug in eine Dofenterie ausartet, und meichet bie ju Paris anfommenbe frem-ben unterworfen find. Der Edel, ber Berluft bee Appetite, Die Blabungen und Aufflofen ber Speifen u. f. m., find bie Borlaufer biefer Rrant-beit. Reigt fich ber Durchlauf jur Rube, fo ift er immer fehr geführlich ; benn er gieht bftere Mb-gehrung bes Rorpers, Bauchfluß, Lienterie, Sergflopfen, oftere Donmachten und ben Job nach fich.

Die Merste geben insgesammt bem Geinemaf-fer Die Schuld, welches bep bengenigen , Die nicht baran gewohnt find, biefe Beranberung ber-

por brachte

Dan muß folden Perfonen fogleich ben Stbrauch bes Blugmaffere Derbieten, und in bem Ball, menn fie fein Bieber haben, ihnen, mabrend ber Mabigeit alten und reinen Burgunder erlauben. Das Glirir Garrus, meldes nach ber Parifer Pharmacopbe aus Mioe, Mprrhe, Cafran, 3immet, Reifen, Dufcatennus beftebl, Die man pulverifirt, und mit Grantimein und Baffer bigerirt, in einer fleinen Dofis por bem Gffen genom. men, ift febr nublich befunden morben. Die Darie fer Merite rathen auch ein Infufum bon meißen Reffel . und Chamillenblumen an. Wenn bie Dis arrhoe nicht febr ftart ift, fo verficht man nach einigen Tagen ein fleines Purgiermittel, und fent Uedigens ifehet Bermuft und Ercheums, das, das die in adhaft nicharden bei kenden und des Gebes die des über alb in nachtigen finde ber Berfchiedenbeit der Jimmeffagenschen ungsachtet, die eine flande beiten, wolche alten Ländern gemein find, im Weifenfachen unt ertander überein fommen, dahre der Wilfenfachet von dem Einfag bei Elima, wenn fie bem Airet beruchbar fren füg, dietzein finden für der die Befreichaft von der Arter bei der Befreichaft von der Arter bei der Befreichaft von der Befreichaft von der Arter bei der Befreich von der Befreich von der Befreichaft von der Befreich von der Befre

Alima (Mefthetif). Richt nur bie Baterie oom Alima überhaupt, ift in ben benben Artifeln Clis ma und Simmeloftrich vollftanbig ausgeführt, fonbern inebefonbere auch ber Ginfluß beffelben auf ben menfchlichen Berftand genau unterfucht morben. Rur, mas Die Berfchiebenheit Des Rlima's auf bie Sabigfeit , bas Coone ju empfinden und bargufteten, auf Runftalent und Runftgefcmad wirte, ift in ienen benben Urtifeln nicht mit betrachtet morben, und fell alfo bier furglich nachgeholt werben. - Die Beidichte ber iconen Runfte und Biffenfchaften beftatigt es jur Genuge, baß fie unter einem gemößigten (jeboch mehr an ben marmen angrengenben) Simmelbftriche am beften ju gebeiben pflegen , bag bier bie meiften und bie beften Runftler beroorfommen, und bag ibre Berte fich ber Bollfommenbeit am meiften nabern. Der weber ju grobe, noch ju jartlide Rorperbau, Die gludliche Organifation, Die weber ju biden, noch ju bunnen Gafte, Die reigbaren, und Doch nicht überfpannten Rerven ber Denfchen, Die in einem temperirten Rlima wohnen, haben überhaupt einen gunftigen Ginfluß auf ben Bebrauch ber aeifligen Sabigfeiten, oornehmlich aber werben burch fie poetifche, malerifche, muficalifche u. f. m. Tamit lauter iconen menfchlichen Rorpern (bie man eben um bes milbern Rlima's willen minber einbutt) umgeben, erblidt Die gange Ratur, ben grofi-ten Theil bes Jahres hindurch, in einem ichonen Bewande; mehr ber Ratur alfo, ale lebrbudern und tobten Duftern, verbanft er bie Entwidlung

und Erhobung feiner Jabigfeit, bas Schone gut empfinden. "Diefe Jabigfeit, fagt Bintelmann mit Weit, if in modygitistern Andern eber, alle in andern ju flocking, well see infegente borden, we war geringen borden, we will be the body and give the see that the seed of the seed o mit Recht , ift in mobigebilbeten Anaben eber, als braufend und fdimarmerifch, aber jart genug, um Das Schone eben fo fcmell, ale richeta ju empfin-ben; bie weichgefchaffene Geele bes Runftlere fteht allen Ginbruden beffen , mas er nadjuahmen bat, offen, bas gemäßigte Riima fchidt fich am beften, bas Beurtheilungevermogen in ben Berfen ber fconen Runfte, ober ben Befcmad auszubilben. Beines Befühl ift jum guten Befchmade unumgang. lich nothig, aber es barf nicht überfpannt werben, weil ohne Beftigfeit bes Berftanbes und Der Urtheilbtraft, Die Die Austrahl bes Lunftlers leitet, und feinen Empfindungen Gleichformigfeit und Befandigteit giebt, fein gutter Befichmad bentbar ift. Die Sprachen ber Boller unter ben gemäßigien melbitrichen, haben alle biejenige Musbilbung, Die fie jur Bezeichnung bes Schonen beeuem maden. Das gludliche, burd fublenbe Ceeminbe gemilberte, marme Rlima oon Griechenlanb, und gang insbefonbere oon Atrifa, Die reine milbe guft Diefes ganbes, und Die baraus entftebenbe oortrefe liche forperliche Bilbung feiner Einmobner, maren Die oornehmiten Urfochen oon ber Beinheit bes attifchen Galges in griechifden Schriften, und con bem Reichthum Diefer Begenben an Meiftermerfen ber bilbenben Runfte. ,, 3e mehr fich , fagt Bintelmann, Die Ratur Dem griechifchen himmel nabert, Defto iconer, erhabener und machtiger ift biefelbe in Bilbung ber Menfchenfinber." Brieden in Bleinaften , und insbefonbere in Tonien lebten unter einem fo lachenben Simmel, baß es fein Bunber ift , daß unter bemfelben nicht allein Bater ho mer, fonbern auch fo viele anbere porjugliche Dichter, j. B. Dimnermus, Unafreon, gebohren murben. In fublichen ganbern, mie bie ubrigen afiatifden Reiche und Megopten beweifen, ift ber Blug ber Dichter gu fubn, Das liebermaaf ber Empfindung felten mit Lirtheilsfraft oerbunden, ber Reichthum ber Bilber uberlaben, bas Bunberbare oft abentheuerlid, bas Erhabene oft fchwuliftig; ber bang jur Tragbett, welcher Diefem himmelbftriche eigen ift, erzeugt Abneigung oor ber Dube, welche bas Correcte foftet. "In folden Gebirnen, fagt Bintel-mann, bilbeten fich bie abentheuerlichen Siguren ber Megypter und Derfer, welche gang verichie-bene Raturen und Befchlechter ber Befchopfe in Eine Beftaft vereinigten, und Die Mbficht ibrer

Runftler gieng mehr auf bas Außerorbentliche, als auf bas Schone." Den fcwulffigen Stol bes als auf bas Coone. Den jemmingen Gige ver A pulejus und bes Tertullian hat man ichon bft baber leiten wollen, weil fie Africanter bon Beburt waren. Menfchen im außerften Rorben, bie unaufborfich mit bem Ungemach ber Biteerung ju tampfen haben, und nichte ale tummerliche Rahrungsmittel genießen, tann unmöglich bon Natur viel Cinn fur bas Schone ju Theil werben. Daß Die Daftelmaleren in England nicht fonberlich gefchant wird, foll jum Theil von bem brittifchen Ritma berruhren, bas bie Erhaltung ber Paftelgemalbe binbert. - Co unlaugbar nun Die Ginftuffe bes Rlima's auf ben Glor ber iconen Runfte und Biffenichaften in ben berichiebenen ganbern find , mo fie gebiübet haben, ober noch bluben, fo muß man fich aber boch oor ben einfeitigen Urtbeifen beret buten, Die es jur einzigen Urfache bavon machen, und auf fo viele andere, gleich ftarf mit-wirfenbe Urfachen feine Rudficht nehnien. Daß bas beutige Briechenland, welches noch immet baffelbe Rima bat, nicht mehr bie großen Runfte fer beroorbringt, bie bas alte Briedenland erzeugte, baf jent bas norbuche Dannemart mehr Dichter befint, als bas fubliche Spanien, wiberlegt Die obigen Bemerfungen über bas Rima nicht, fonbern erinnert nur baran, auch anbere Urfachen, b. bie Berichiebenbeie ber Staatsoerfaffung, mie in Rechnung ju bringen. Go wie übertriebene Leppigleit die ichonen Runfte und Biffenfchaften unter ben gludlichen himmeloftrichen in Berfall nebracht ; fo wie mit ben Gitten auch ber Befcmad ber Griechen und ber Glomer fant: eben fo haben handlung und Rreunjuge burd oorber unbefannte Beine und Gewurge bas norbifche Blut und Die norbifche Phantafie angefeuert; fo bat fich mit ben Citten ber Gefchmad in fconen Runften oerfeinert. Dan niuß alfo ben Diefen Behauptungen auch ben Unterfchied ber Beit nicht vergeifen. Co mie Dub of, Diefer marme Bertbeibiger ber Lebre pom Rlima , behauptet , baß jest in Griechenland und Italien anbere Binbe meben, Die ben fchenen Runften minber gunftig find: fo fann ber Bortgang ber Beit, und 2Bachethum ber Cultut ein gang anberes Rtima bervorbringen; bas Musbed beurichen Bobens, bat Deutschland Rima bes beutichen Bobens, bat Deutschlands Rima ungemein verandert. Laderlich maren alfo alle Beiffagungen in Mejebung bes funftigen Buftan-bes ber ichbnen Runfte in Diefen ober jenem gan-bern, Die fich auf bas Rima grundeten. Boubours Prophezeibung in Anfebung Deutschlanbs, boute Fredpregeigung in unjegung Armiquianve, ift langt ju Schanten geworben; man lacht test; wenn man lacht, baf Du bos ben Schweden allen poetischen Beiff abpricht, und Ihorbeit ware es we behaupten, das nicht einst auch die Kuffen ihre Alopkode und Golbe befommen konnten. Ueber gange Belttheile, über Reiche von großem Umfang, in benen bod eine große Berichiebenbeit bes Rima's berricht, eine gewiffe Regel bon Bira fungen bes Rlima's auf ben Buftanb ber fconen Runfte und Wiffenfchaften feftgufenen, ift unmoge lich, und herr von Pam mar febr ungerecht, ale er bem gangen America auf alle funftige Beiten bas poetifche Benie abftreiten wollte. Wie ben allen Urrheilen über Rationaldaractere, fo auch ben benen über Die Ginmirfung bes himmelftriche auf Runfte

talente foute man fich oor allen ju alleemeinen Urtheilen buten, niche bon bem, mas bisber gefche-ben, auf bas, mas funftig noch gefcheben tonne, foliegen - fo behauptete man ebebem, Die Englanber batten bon Ratur feine Unlage jur Daleren, weil fie noch wenig große Maler gehabt batten -und wenigftens bie Moglidfeit eingelner Ausnahmen, bie es auch in Rudficht auf ben Ginfluß bes Ri-ma's ju allen Beiten gegeben - felbit Bootien beinat irgend einmal einen Dindae bervor - nicht taug. Rad mathematifden Graben fagt fich überhaupt Die Wirfung bes Rlima's auf geiftige Talente nicht berechnen. Bie alle phyficalifche Dinbermife, fo fonnen auch bie, welche bas Rlima ben ichonen Runften und Biffenfchaften in ben Beg legte burd Cultur, Anftrengung und Bleif übermunden werben. Je fatter Die norbifche Phantafle ift, befto mehr muß fie burch Lecture feuriger Dichter, und burd bas Unfchauen oon Meifterflieden ber Runft entflammt werben. Much in marmern fanbern wirb oft bie naturliche Sabigfeit, bas Coone ju empfinden , burd Mangel an Entwidlung erftidt. Bon Roms Ginmohnern, Die unter einem fo marmen himmeloftriche leben, und von Rinbheit-ant unter ben herrlichften Ueberreften Des Alterthums einferwandeln, fagt Binfelmann: "In ge-bobrnen Komern, wo bas Befuhl bes Schonen oor andern getriger und reifer vorben fennte, bleibt baffebe in ber Erzichung finntes." Das Mima ift wohl Urlader, baß eine Nation fich mehr in ber einen, als in einer andern Gatung bes Scho ber einen, als in einer andern Satung vor Comen beroreibigt haß bie Franglefen in der febbie den und scheiber Doefte, und die Britten im Schaiberhaften und Tragischen oorgloglich findt: aber man muß darum ein Bolf zu ben andern Gate tungen nicht für gang untuchtig erflaren. Der-felbe Du bo 6, ber lacherlich genug behauptet, Die Maleren und Poefie maren nie weiter gegen Rote ben gefommen, ale bis unter bie Dolfbbe won bole land, will feinen Cat, bag bie Dichtfunft fich nicht fo febr vor ben falten Bonen furchte, ale Die Daleren, bamit beweifen, weil man ben ben bole lanbifchen Poeten mehr Beuet finbe, als bep ben bollanbifden Datern; aber es ift eins fo unmabr als bas anbere. Gefent, bas bas norbliche Rlima Urfache mare, marum bie norblichen Rinftler min-ber Feuer hatten, als bie fublichen, fo giebt es auch Arten con Runftwerfen, ju benen ein fanfe teres Beuer binlanglich ift; und follte Offian's Schwermuth burch bie falebonifchen Rebel erzeugt worden fenn, fo hat boch auch biefe Delancholie ihr angenehmes. Durch bas Rlima entftebt oors nehmich folgender Untericied. In marmern Lan-bern entipringen bie iconnen Rinfte von felbft; in bie nordlichen muffen fie von bort erft verpfanit, und, gleich erotifchen Bemachfen, getrieben werben, wenn fie Fruchte bringen follen: allein richtig bewenn fie Flugte oringen fouen; autin einig ofe handelt beingen fie fie boch, und biefe Flichte werben um befto bober geschäpt, je mehr Mibe fie tofteten. Biele Begfpiele ju benen in biefem Ar-tifel behaupteten Saben finder man in Caftia bon's Considerations sur les causes physiques et morales du genie, des moeurs, et du gouvernemoratel ale genet ace mourry et ale genetering, ment 1769, bie ju Leipig 1770, burifder fichienen. (23) Alim aceer. heißt befanntlich eine Leiter ober Stufe. 3n metabhoricher Bebeutung aber ein Zeitpunkt ober Epoche. Bur Finthellung bes

menfcblichen Alters, bat man verfchiebene folder Epochen feftgefest, wooon in bem artifel Rind.

beit bas meitere ju erfeben ift. Alime beit bas meitere ju erfeben ift. Alimactericus Innus (meb.). So nannte man vorzüglich bas brey und fechzigfte und ein und achtigfte Jahr, und glaubte, bag in benden bas menfchliche Lebenfin vorzuglicher Befahr ftebe; eine Mennung, Die fich auf nichte ale Traumeren

und Aberglauben grundet.

Rlimar, f. Climar.
Rlimar, f. Climar.
Rlimme (engl. Wild Grape, wilder Beinfled, bolland. Bofchtouw, Balbfrid, Balbrebe) (Ciffur Linn.), eine Pflanzengattung aus bee erften Orbnung ber vierten Claffe bee Linneischen Pflanjenfistenie (Tetrandria Monogynia L.), welche folgenbe Rennzeichen bat. Die Blutbe fint auf bem Gruchtfnoten, boch fo, baß fie noch einen Theil beffelben umgiebt. Der Belch ift einblatterig, verspaltig, febr flein und oft faum merflich; Die Blumenfrone vierblatterig. Die bier Staubfaben find einem Ranbe, welcher ben Fruchtfnoten umgiebt, einverleibt. Der Gruchtfnoten bat einen Griffel mit einer fpibigen Rarbe. Die Srucht ift eine einfaamige von ber ftebenbleibenben Blumenbede, und ben manden Arten ftebenbleibenten Rrone umgebene Beere. Die gange Blutbe ift noch von einer fleinen vielblatterigen Sulle umgeben. Manche Arten variiren in ihren Blitteteilen mit ber 3abl funf.

in ben warmeren Begenben ju haufe. Gie haben alle rebenartige Stengel, welche jarte Zweige trei-ben, die an ihren Belenten Gabeln baben, wo-mit fie fich an die benachbarten Baume, Bufche und anbere Dinge anhangen, und foldergeftalt febr boch binauf fleigen. Ihre Fruchte machfen traubenformig und in Dolben, und es merben einige arten auch oftere von ben Echwargen gegeffen , bauptfactich aber bienen fie ben Bogeln

jur Speife. Man fennt bis jest folgenbe ein und amanuig

Mrten Diefer Battung 1) Quegefdweifte Rlimme, mit bergformigen gangen ober etwas gelappten ausgefchweiften, ben-berfeits glatten Blattern. (Ciffur repanda folite

guage, west trans desegne, comprehentlich sich gegladen, west trans desegne, comprehentlich sich gladen, west der
gladen, vol 1, jens, 3,3, Bodge in der
greichte gladen, vol 1, jens, 3, bei God ge
der gladen, vol 1, jens, 3,5, Bodge in Offinder,
betr, fligs, im Utter glatt. Die Bödlere gefricht,
grey-böd brzefglich gerter sell fang ferjiering,
einer als two ben bermandten dirtin, gang dete
betreit glatt, bei ungern geftig, gangfoweit,
mit Archen, wedige füh in met flene Copie end
berfiel glatt, bei ungern geftig, gangfoweit,
mit Archen, wedige füh in met flene Copie end
berfiel glatt, bei ungern geftig, gangfoweit,
mit geben, wedige füh in met flene Copie end
mig baute, De Bödlerfeiter der Büttern
mig, batur, Der Bödlerfeiter der Büttern
mig der

Der Büttern beitern Büttern

ber, wedige auß tree jurcapathig, diesen Gleiche

beitigen. Die leigen Entgelen beforeitsimis; fen befleben. Die legten Stielchen bolbenformig; am Grunde Der Stielchen febr furge gottige Coup-pen. Die Beeren birnformig, von Der Große einer

Erbie, mit bem fteben bleibenben Griffel, wie 2) Breitbiattrige Blimme, mit bergformigen,

mit einem Stachel, gefront.

jottigen, jugefpipten, borftig gefågten Blattern und vieredigen Meften. (Ciffus latifalia folits cordate ovatis villofis acteminates fetacco ferratis, ranaie want 1980ji acumunast statece servatu, ra-mis tetragonis. V ah s sm. bot. 3, p. 18. W il de-now sp. pl. l. p. 636. La mark Encyclop. I. p. 30. Funis terpitans major R umph Amb 5, p. 446. tab. 164. fig. t. Schunambu vasii sheed, mai. 7, p. 21. tab. 11.). Wadist in ben Walbern Don Offindien und Dabagaftar.

3) Capifde Blimme, mit funfedigen gegahnten,

ten Soffnung

4) Doldenblutbige Rimme, mit enformigen vonfommen gangen Blattern; Die Bluthen in Dolben. (Ciffics umbellata foliss avatit integerrimis, floribus umbellatis. Loureiro flor cochinchinenf. 1. p. 106. n 4.). Wachft ben Canten in China. Der Ctamm frauchartig, windend, lang, aftig. Die Blatter epformig, ooufommen gang, gegen-über glatt. Die Blathen weiß, in jufammengefesten Dolben an ben Enben ber 3meige; Rrone glodenformig, vierspaltig, inmendig woulig; Reich abgeftunt. Beere runblich einfaamig, vom Reiche umgeben.

Lamart befchreibt in ber Encyclopaedie I. p. 3t. Lam art vermeren in Der Engelopnener 1, p. 31. eine Pfining unter bem Samen Ciffur ergen, Friechende Alimme, welche der eben befchriebenen art febr nabe fommt, fich aber burch etwas grafte Blatter (folis fuberrate) unterficielte. Eind vielleicht begde Pflingen Barietaten einer Mrt ?

5) Drepblatterige Alimme, mit brenfingerigen, 5) Derphateterige Alimme, mit beronnerisen, unnbichen, raub jottlenn, ertness geighneten Blateren und bättig erigen Urten. Wie den er gestellt erten und bättig erigen Urten. Wilden er gestellt ern und seine mehrensechengulatis. Wilden er gestellt ern und mehrensechengulatis. Wilden er gestellt gestellt er gestellt ern er gestellt er gestellt gestellt ern er gestellt Carthagena und auf Jamaica. Gie bat bolgige, Sarthagena und auf Jamaica. Gie par bolijus, fleigende, retenatige und mit Gabeln verfebene Etengel, mit welchen fie auf die hechften Bamme frigt. Die altern Stengel ober Zweige flitte City und ungefahr einen Jon bold; bei gungern aber, nebft ben Blattfielen find mit bautigen Jigeln verfeben, und mit borftenformigen haaren bejent. Die Glatter fleben mechfeleweife und find aus bren fpinigen ungleich fagenartig gegabnten, baarigen, aberigen und runglichen Blattchen, von benen bas mittlere enrund, Die benben an ben Sciten aber bergformig find, indem ihre Bafte an ber innern Ceite verfurgt ift, jufammengefent. Die Blutben-Delten find wie ber ber ftichtingartigen Rimme, nur ift alleb ein wenig größer. Die Bimmet find roth, und die teifen Frichte femary. Wenn man auch nue ein fleines Glid von irgend einem beijigen Zweige biefer Pflange abichneibet, und auf ben Mil eines Baums ober ju haufe nur im Bim-mer liegen lagt , fo treibt folches in furgem Bursel und ichlagt mit benfelben in Die Erbe ein, wenn

man es auf folde bringt. (houttunn Dfl.

5) Stieldigt Zümme, mit bregingträge reights minen finnerin gefähren, gletten Gulttert, und minen finnerin gefähren, gletten Gulttert, und minen finnerin gefähren, gletten Gulttert, und kannen finnerin gestellten. Coffigie ermode finit ternaturen von den gestellten der gestellten der gestellten vor. fig. pl. 1 p. (28, n. t. t. t. m. n. st. Engelege nov., fig. pl. 1 p. (28, n. t. t. t. m. n. st. Engelege nov., fig. pl. 1 p. (28, n. t. t. t. m. n. st. Engelege nov., fig. pl. 1 p. (28, n. t. t. t. m. n. st. Engelege novergaten trijfation. R. um ph. amb. 5 p. 440, t. t. pl. 5. Toper, vanil, is the ed. mades, p. p. 17, t. t. p. 5. Toper, vanil, is the ed. mades, p. p. 17, t. t. p. 5. Toper, vanil, is the ed. mades, p. p. 17, t. t. p. 5. Toper, vanil, is firstland, p. p. 17, t. p. 5. Toper, vanil, is firstland, p. p. 17, t. p. 5. Toper, vanil, is firstland, p. p. 17, t. p. 5. Toper, vanil, is firstland, p. 18, t. p.

3) Mintb'atterige Zülmmer, mit finfingarism Statter, mede sein surrectioner anglenne Statter, before som untersteilern affekten. (Coffing participated from thistleten. (Coffing participated from the participated from

fleinen entfernten Blutben.

8) Suffermige Zuimmet, Dr. Walter fuffikemen, Dr. Williams, Dr. Walter furfikering griffer, unter figu. Dr. Williams, John podatt, John Lander, John Lander, John Lander, John Lander, John Lander, Dr. Wilden von Lander, Dr. Walter, Dr. Walter,

aus fieben Blattden.

man harterte Allmans, mit trenfanction Blister und trumblichem Geführ Mittlehm. Geführ Stehten, Geführ stehten Mittlehm. Geführ stehten der Steht in der Aufliche Geführ der der Auflichte Geführ der Geführ der

10) Gerstörmige Alimmet, mit berglemigen vorlommen gangm Vällten. (Qu'a cordsplian) vorlommen gangm Vällten. (Qu'a cordsplian) po 50. Fini plic sphortmade, van sorymbige aarules Flam Gen 18. 16. 290, fig. 3. Ponte un flum Pa Ph. 27. 28. 13. 1. 2. 1956 in Südmericia. Die Blitchen wochen in Debentreuben. Die Betren find blau und bertren jeweilen oon den Eflowen, meistens abst nur von Beden gegeffen.

1) Tagennifek Allumer, mit gefterten ind inferierung nalaterun Matteren Mat

ta) Klanfrüchtige Klimmer, mit brechingeriget Blättern und ablangen geschart, aletern Buttant Blättechn. (Coffiu mierocarpa folist ternatio oblongin ferratis fighatis membraneste.) vol he eine f. p. 10. Vil de no w fp. pl. 1. p. 638. n. 12. Pins profess avec sormophis action minorethus retaudite in Brifindern. Die tlefte find prost ship, ober mit battung effiniett, me bet petition refolisies, auch find die Robert eine der eine Geschaften und geschaft.

Briechende Alimme, f. ben ber bolbenbilithien Rlimme. 13) Rundbiatterige Rlimme, mit bergiormigen umblichen gesägten Bilditern. (Giffu retundiffisie felisi gerägte judierundi servatis. von

spielle gerägten gesten gesten gesten gesten

spielle gesten gesten gesten gesten gesten gesten

fervatif von k. defer, p. 35. 100. ub.4.). Bildi

fervatif von k. defer, p. 35. 100. ub.4.). Bildi

fervatif von k. defer, p. 35. 100. ub.4.). Bildi

for Bilditer gesten bet gildiliden Mechenic

Dit Bilditer gesten bet gildiliden Mechenic

Dit Bilditer gildi. Dit Bilditern gesten über;

titter gildiliden. Der Bilditernigt ungesten über;

titter, stringen. Der Bilditernigt ungesten och von

titter, stringen. Der Bilditernigt ungesten och von

Yange ber Blatter.

14) Saure Alimme, mit brenfingerigen, berfebrt enformigen, glatten, fleischigen eingeschnit-tenen Blattern. (Wild. fp. pl. I. p. 657. n. 9. Sieges trifoliata Linn. fp. pl. I. p. 1013. Irfiola triphylla scandens et claviculata foliss crassis screatii, Brown jam. 147. Bryonia alba triphylla geniculata foliis crassi acidis. Sloan. jam. 106. hist. I. p. 233, tab. 142. fig. 6. Raj. suppl. 347. ngs. s. p. 233. 120. 132. ng. o. ns. p. 1997. 347. Bryoniods: refification induction. folial faccionists crafts et crenatis. Pluk. almag 71. 120. 132. 62. 2. Vitis trigolia monor corpusolo escitis magnorabus terbenatis Plum. fp. 18. tab. 235. fg. 5. outtunn Dhannessips. 2. C. 171). Wadolf in Beffindern, b. D. in Jamatta. Carbagaras. Comingo w. Ja cu ui n. (comer. 25) might folial comer. genbes von ibr. Sie pflegt mit ihren holgigten, ausgebreiteten, in febr orele Zweige gertheilten, und mit Gabeln verfebenen Stengeln bie Dacher, Mauern und beden febr bichte gu befleiben; in ben Balbern und an anbern ungebauten Orten aber wird fie felten angetroffen. Ihre Blatter fteben mechfelemeife, und find aus bren umgefehrt eprunben, fpinigen, am Ranbe fagenartig eingefcnittenen, glatten, biden, faftigen Blattden von fauerlichem Gefchmad jufammengefest. Die Blumenbolben gleichen benen von ber ftichlingartigen Die Cloanifche Befchreibung Diefer Pflange ift febr gut , in Der Abbilbung abet merben irriger Beife Die Fruchte auf gewiffen Saben figenb borgefielt; welcher Brethum vermithlich baburch entftanben, weil bie Blatter und fleinen 3weige ich manchmal auf eine fehlerhafte und monfrofe fter mangmal auf eine fergeringte und mongrope Art in große Jadenbulchel berwandeln, die aber niemals Bumen tragen; ohne Zweifel hat der Zeichner diese für Bumenftiele gebalten, und aus eigener Willfiber die Zelichte an solche gestent.

 Siebenblatterige Alimme, f. fußformige Alimme.

16) Stidlingartige Alimme , mit etwas bergformigen, nadten, borftig gefagten Blattern und runden Beiten. (Ciffus ficyoides foliss fubcordatis nudis fetaceo - ferratis, ramulis teretibus. Wildenow fp. pl. l. p. 656, n. 7. Ciffus foliss simplici-bus nitidis Jacq. amer. 22. tab. 15. Vitis foliss dentatis Plum. ic. 259. fig. 2. Irsiola scandens, foliss oblongo-ovatis ad margines denticulis setaceis, Brown Iam. 47. tab. 4. fig. 1. 2. Bryonia alba genteulata violae foliti, baceit e viridi purpura-feentibus, Sloan, lam. 106. hift. I. p. 233, tab. 144. fig. 1. Dout tiun Dft Gyft. 3. p. 114.). Bachft in Beftindien und oorzuglich auf Jamaica. (Wenn houttunn fagt , baf fie auch in Dftinbien machfe, und it beebes Schunambu Ballt bierber giebt, fo vermifcht er bie breitblatterige Rlim. me mit biefer Mrt). Ja equin fagt folgenbes bon ibr: Gie machit auf allen earibiften Infeln und ber benachbarten feften Rufte, und ift an berfchiebenen Deten oon verfchiebener Beftalt, inegemein aber bat fie folgenbes febr fonberbare Unfeben. Gie fleigt mit ihren holgigen Stengeln bis auf Die oberften Gipfel ber bochften Baume, breitet fich bafelbft borigontal nach allen Geiten aus, und giebt bin und mieber febr viele mit Gelenten abgefeste 3meige, und noch andere einfache nadte Stengel von fic. Die Zweige fteben wechfeloweife und find glatt und furt, und tragen Blatter und Blumen. Die lestern Stengel fteigen wieder gerade bis auf Die Erbe berunter, ichlagen bafelbit ftarte Burgen und bilben foldergeftalt neue Stamme, Die mit ber Beit bolgig, und nicht felten einen balben Schub bid merben. Da nun bie Pflange in großen, biche ten und boben Balbern nur ein foldes Unfeben befommt, fo fann man fich in folchen, lange uber bre, wie große Geile ober Stride, berablaufenbe Stengel ober Burgeln vermunbern, ebe man bie Pflange fennen lernt, oon welcher fie berfom-men; benn biefe find alebann nirgenbe, ale gang oben am Gwiel mit Blattern befest, welche fich megen ber großen Entfernung bem Muge entzieben. Mauern aber und fonnigte Belfen und abgebrochene Sugel merben oon ber Pflange auf gleiche Beife, wie in Guropa von bem Epheu ubergogen. Wettle, wie im europ von om popen werzogen. Ihre Matter fieben an ben Zweigen auf Stielen wechfelsweife, und find glatt, sping, gemeiniglich bere bis dier goll lang, und haben am Rande borftenformige, sagenaring aldne. Ihre Jigur oerandert sich nach Berfigiebenheit bes Gandorts auf manderlen Mrt, aus bem Gorunden ind Deriformige ; benn in Martinique fand fie Jatquin, gemeiniglich mehr ober meniger bergformig, in Domingo runblich ober auch langlich bergformig, und im lettern Salle oft einen halben Coub lang; ju Carthagena eprund bergformig, auf Cuba eprund und in Jumaica langlich eprund. Den Blattern gerade gegen über, machfen jufammengefente Blu-menbolben; unter jeber Dolbe ift eine fleine bielfach gejabnte butte; Die Blumen felbft find flein, jablreich, ohne Beruch, und nach Berfchiebenbeit ber Ctanborte entweber roth, ober gelb, ober grun, und haben balb einen freunformigen, balb einen icheibenrunden Bruchtboden Die Beeren find bon ber Grofe einer Erbfe, glatigend ichmers, faftig und fehr weich. Uebrigene bat biefe Pflange

in ben meiften Studen eine ungemeine Aehnlichfeit mit bem Epheu, und swischen biefen begben Battungen ift, nie ben verschiederen anbern, eine febr große Berwandtifchit; benn ber gange Unterschieb besteht in ber einfammigen Beere, und bag ber Angabl ber Blumentbeile ein Auntbeit fehl.

17) Stumpfblåttrige Alimme, mit brenfingerigen Blåttren, welche mit ovrfebri epformigen, vollfommen, ganten, glatten Blåtichen befebren. (V ahl fymb. 3, p. 19. Wildenow fp. pl. 1, p. 659. n. 15.). Båchf auf bre Infelie Santa Eruj.

19) Dietrankige Alimmte, mit berofingerigen ettigen Blateten, nelche aus eriformigen gesägten Blateten bestehen. (Ciffur eirrhofa folisi ternatis eillofia: foliolis ovatis ferratis. Vitis eirrhofa, Thunb. prodrom. plant. cap. 44.). Bådyst am Borgebiege der guten Jossaning.

20) Dieredige R'Imme, mit bergformigen fleifchigen, fagenartig gegabnten Blattern und vieredi. gent, etmas aufgefcmollenem Stamme. (Ciffus gem, etwas augetoweurem Samme. Cisjus quadrangulari folisi cardati carnofs, ferrato-dentati, caule tetragono tumidiufculo. Wildenow fo. pl. 1. p. 657. n. 8. Douttunn Dfl. Spft. 3. S. 10. Loureiro fl. eech. 1. p. 106. n. 3. Saelonthu quadragonut caule articulato dichotomo tetragono, folisi carnofis cordatis ferratis femicomplicatis. Forsk. defer. 33. Icon. tab. 2. Funis quadrangularis, Rumph. anb. 5. p. 83. tab. 44. f. 2. Planta baccifera (candens epidendros. Pluka. phyt. 310. fig. 6). Bachft in Arabien, Indien, Cocincina. Gie bat eine fnottige Burgel, und einen febr bochfteigenben, glatten, vieredigen, faftigen, bleibenben Stengel, melder verfcbiebene Belente ober Mbfane bat, Die an thren Enben gleichfam jufammengejogen ober verengert, in ber Mitte aber bid und auf-gefchwollen finb. Die Blatter fteben auf runden Quelen mechfelemeife und find bergformig ober eini. germaßen fpiefformig, ziemlich fleifchig, auf benben Geiten glatt, und am Ranbe mit febr feinen, weie-lauftigen, fagenartigen Bahnden verfeben. Den Blattern gerabe gegenüber entipringen Die Babein. Die Bluthen find weiß und fleben an runten viel-blutbigen Stiefen, meiftens an ben Enden ber 3weige. Die Beerchen find lugelformig roth, und nach Youreiro pielfaamig, woburd biefe art oon ben Gattungsvermanbten abmeicht, mit melden fie fich burch bie viertheilige Bluthe verbinbet. - Die Blatter biefer Pflange baben einen unangenehmen Beruch, und fo wie alle übrigen Theile ber Pflange, einen anfangs fauerlichen, bernach aber beißend isbarim Bridmad i bemohapasskiel akt lechn bis Jahant blird Phalipa up inter angarimen Zeick.

1) Weinrebenstrigt Klimmer, mit bergifernig Egele.

1) Weinrebenstrigt Klimmer, mit bergifernig geglaben Blätten. (Glips virigene glick i arbeiterspringen geglaben Blätten. (Glips virigene glick arbeiterspringen) zu 1918 geben 1918 geglaben 19

Roch nicht gehörig beftimmte, oon Foreffahl ju feiner Battung Saelanthus, und oon Smelin jur Gattung Ciffus gerechnete Arten find:

a) Baumareige Alimme, mit einfachen land-

a) Baumartige Alimme, mit einsachen langlichen, gangen, biden, glatten Blättern. (Cissus arborea solini oblomgii integris crassi glabris. Gmolin syst. nat. II. p. 256. n. 7. Forsk. stor. aeg. arab. p. 32.
b) Derfüngerige Alimme, mit dropfingerigen

usammengtaltern figarartig gráfante Mitterna (Gffur ternas oldir ternati central del dentati, Gwelin fylk nat. II. p. 256. n. o. Stelauhat ternatir, Fork, före aggyr, med. p. 55. c) Drufige Alimme, mit figarartig stjehnten Mittern, und am Bunde brilgen Mittefricken und Reiden. (Gffur glendolofs felti ferras-dentatir, peticitiet et selysius beig fannelsifi. Gmetin fjft, nat. II. p. 256. n. 11. Szelanthus glendufolya, Fork for, ang. areb. p. 31.

d) Gefingerte Alimine, mit geflielten Blattern, wovon die untern banbformig finffingerig, die obern aber drepfingerig fibt. Coffu digista folisi petiolaisi: inferioribu palmatis quinatis; fuperio-ribut ternatis, Gmelin fyff. nat. II. p. 256. n. to. Saclanthus digitatus, Forsk. flor. aegypt. arab.

pag. 35.

In merl. Die Gattung Alimme fiebt mit ber Gattung Weinflod in ber nachften Derbindung, und bevobt machen in Justfrius gener, plans. fecundum ord. natur. die zwolfte Ordnung der beropstybnten Claffe auß.

Altin gabler (Kalco naevius L.), f. Gorgabler.

Alinge (technol.), ift dos schafe und jum Theil Alinge (technol.), ift dos schafe und jum Theil auch schiges Eifen, verlache in die Griffe ber Degen, Sabel, Messer, doch beische wie ber der bran der Kinge burch gludmenstigung verschiebene Ramen erbält, Dezenslinger, Messerlinger. (479) Alinge & Gernstlinge ber Gavallerie. Wan fann

Klinge, Degenklinge der Cavallerie. Man fann — da der Degen jegt sonftreilig die Sauptwaffe der Casallerie ift — die noch immer, wenigkend nicht bis pur Ausübung, entschebene Streiffrage aufwerfen; ob er nemig ist fie auf den Jebe dere Stoß fen; ob er nemig ist fie auf den Jebe dere Stoß eingerichte werben might? — Zotgande Berüchte verreicht für eine geren. 3) Ben erreicht ben Sand ebender damit; b) bie gereicht ben Sand ebender damit; b) bie gereicht ben Sand beiter der Berücker ausgehörigen, wie ein Die 3, d beem Dieb bliebt nicht en under innem Codeune der begieben wenn ber Sind mit einem Codeune der begieben wenn ber Sind mit einem Codeune der begieben dem fin Stiebt bei der Sind bei der Beiter aus der Beiter bei der Beiter bei der Mitter und bei der Gestelle der Beiter Beiter und bei der Gestelle bei der Gestelle bei der Gestelle der Beiter bei der Gestelle der Beiter bei der Beiter bei der Beiter bei Beiter gehören beiter bei der Gestelle der Beiter bei Beiter gehören lutteren bing der Beiter bei Waterie gehören lutteren bing der Beiter bei Waterie gehören lutteren bing der Beiter bei Waterie gehören lutteren bing der Beiter gehören Beiter gehören wie der, wenn man nar der Art gut Vertantvortung giber mütze.

Ben unferer jegigen Caoauerie find Die Geitengewerte gum Dieb wie gum Stoft eingerichtet, wern man altenfalb die sarbinische ausnimmt, Die, nach Barneri, flumpt an Dir Spipe abgerundte Degen sibbern soll. Mehreres herter gehörige f.

Reiterey

Alinge (banblung). Der Preif Diefer unentbebrfichen Rabrifate ift perichieben. Gie find überhaupt ein Cortimentbartifel ber Bemehr., Gifen. und Stabibandler. Die Potebamer Jabrif liefert fie um folgende Preife: Dufaren.Dfficierflingen, Dergolbet, mit Kriegearmatur, fürfischem Kopf und balben Mond mit hobifalte, i Rible. 8 ge. Der-gleichen geatt, i Rible. 20 gr.; geat mit turfischen Signaturen, etwas breiter mit Doblfaly, 1 Riblr, 16 gr. Dufarenflingen, 1 Riblr. 8 gr. Caoallerie-Officierflingen, vergoldet, mit Rriegsarmatur, Abler und Stern, i Athle. 20gr. Dragonerflingen, i Hiblt. 8 gr. Infanterie-Offienerflingen, bergolbet mit bem Stern und F. W. R. 1 Ribir. 14 gr. Dergleichen mit Deffingplattden, auf benen pro gloria et patria ftebt, i Ribir, 8 gr. Auchtelflingen 22 gr. Infanterie-Cabelflingen 9 gr. ditto vergolbet mit F. W. R. und swen hammern, 23 gr. ditto geast 12 gr. Galanterieflingen auf Blau, faft bis an Die Opige vergolbet, e Ribir. 22 gr. ditto auf Blau vergolbet, 1 Ribir. 16 gr. ditto auf Edwarg vergelbet, I Rtbir. 12 gr. Bolfeflingen bergolbet, mit pro gloria er patria 1 Rtbir. 14 gr. ditto geast 1 Rtbir. Dittel. galanterieflingen 21 gr. ditto geagte fleine 20 gr. Birfchfangerflingen geatt mit vive le Rol et les Chaffeure, I Rible. 4 gr. Bergolbet, an ber Spige etwas frumm ohne Jaly, 1 Rible. 6 gr. Beat mit Sall, 21 gr. Beagt, gang gerabe jum Abfangen, 21 gr. Geat mit Jali, 18 gr. Rappler, 8 gr. Roch find ju merten Die Rlingenfabriten ju Rubla, Gubl im hennebergifden, Pottenftein im Rieberoffreichifchen, Brat in Stepermart.

Alinge (Bafferbau). Die houlander verfteben bierunter Canbbante; in andern fanbern aber eine

Anderstung.
Zin act (litura,), o der Echtie (tinzinnabelaun), find gewönliche Ccheffen, oder Inten mitatione bliedden, derem ann fish dep dem Obertfeblenth, deo ortfleichenn Betegenbeiten, alb 1. D. in vertläufigen
Stucken bemit Mindag der Michte donn in atten und
Stucken bemit Mindag der Michte donn in atten und
betrack der der der der der der der
betrack der der der der der der
betrack der der der der der
betrack der der der der
betrack der der der
betrack der der
betrack der der
betrack der
betrack der der
betrack der
betrack

ub er Bieff, des dem Meines der Genferationalbabhinne, der der Genteine, und ber gest der Gemmunien der Ereiferen, der dem dienien win der Genferen der Genferen der Genferen der der Genferen der Genferen der Genferen der der Genferen der Genferen der Genferen, der der Genferen der Genferen der Genferen, der der Genferen der Genferen, der Genferen, der der Genferen der Genferen, der Genferen, der der Genferen der Genferen der Genferen, der Genferen, der der Genferen der Genferen der Genferen, und men fin fletzt, ihrer der Genferen Genferen, und men fin fletzt, ihrer der Genferen Genferen, und men fin fletzt, ihrer der Genferen Genferen, und men fin fletzt, der der Genferen der Genferen der Genferen, und men fin fletzt, der der Genferen der der Genferen der Genferen der Genferen der Genferen der Genferen der der Genferen der

Atingelbeutel. Beil ber ganglich frepe Bille, womit Die Bentrage in Die Opferftode, meldie fich in ben niebrften Rirchen befinden, in eine gangliche Bergeffenbeit auszuarten pflegte, fo bat man für nothig erachtet auf ein Mittel ju benten, wie bieje-nigen, welche ben Gottebbienft befuchen, auf eine foidliche Mit an eine milbe Babe erinnert merben fonnten, und biergu ben Rlingelbeutel erfunden, melder einem ieben Unmefenben in ber Rirde porgebalten, und auf folde art ftillfdmeigend um eine milbe Babe gebeten mirb, Diejenigen aber melde fchlafen ober fonft nicht brauf Sicht haben motten. mittelft ber an Diefem Beutel angebrachten Schelle erinnert merben. Die foldergeftalt gufammengebrachten Beiber merben entweber fogleich gezabit, ober meldes beffer ift, in einen bagu beftimmten Opferflod fogleich nach vollbrachter Ginfammlung geworfen. Die Umtragung bes Rlingelbeutele bangt bon bem Ber fommen ab , und fann hierunter von bem Rirchenpatron ohne Benehmigung bee ganbesherrn feine Abanberung getroffen merben, fo men es bem Pfarrer fren ftebet, ohne Einwilligung bes Es ift auch bas Ginlegen in ben Rlingelbeutel eimas frenwilliges, mogu niemand gezwungen werben fann, boch ift es bem Pfarrer erlaubt, wenn viele fich Diefes jum Beften ber Rirche gereichenben geringfugt. gen Opfere ganglich und offenbar entgeben fouten, Dieferhalb allgemeine Gringerungen und Bermabnungen, jeboch ohne eine Perfon ju nennen ober genau ju eharacterifiren, auf ber Cangel in Die Pre-Digt mit einfließen ju laffen.

Rlingelbeutel - Rlingen ber Ohren.

gefammelt worben, jugebore. Das 3ablen ber burd ben Rimgelbentel gefammelten Gelber gebubrt bem Pfarrer und ben Rirchenvorftebern gemeinfchaftlich, und es ift eine Ungebubr biefe Arbeit bem Rirchner o ber Coul biener ju überlaffen, melde ande faus es nicht alfo von Mitere bergebracht ift, baju nicht gezwungen werben tonnen. Der gefunbene Borrath wird fobann nach erfolgter jebesmaliger Abiablung bon ben Unmefenben bem Rechnungs. fubrer jum Ginnahmebelang atteftirt. Ge pflegt auch nicht felten ju gefchehen, baf befonbere in Damiorfen werben, worauf gefchrieben febet, wem um Beften folde eingelegt worden. Diefer Mbficht ift allejeit ein Benuge ju leiften, und ber Rirde nie Jugueignen, mas jur Mustheilung unter bie Mrmen, pber ju einem Beident fur einen Beiftlichen ober Chulbiener anibrudlich beftimmt ift. Sat aber ber Beber fich für gar nichte erflart, fo ift ju oermuthen, baf auch bab eingewidelte Dafet ber Rirche achere.

Rlingetbeutel (biffor.); ift in ber Rirde ein mit ein in langen Stiel und einem Gledden verfebener Bentel, beffen man fich bebient, fremmittige Gaben barein ju fammeln. Diefe Gewohnheit hat ihren Urforing con ten ehemale üblichen Oblationen, bie in ber erften Rirche benm offeneliden Gottesbienft jufammengebracht murben, und gewöhnlich in manderfen Lebenemitteln beftanben. Dit ber Beit murben fie in Belb permanbelt, und barque entftanb Die beutige Mrt, milbe Benfteuern auf folche Mrt gu fammein. Das jufammengebrachte Beib wird in einem fogenannten Opferftod vermabet, und theils jur Perpflegung ber Ermen, theils jur Beftreitung bes nothigen Mufmanbs bepm Gottesbienft angemenbet. Db folde Benfteuer nicht auf eine anbere Brt, Die Die Unbacht und Mufmertfamfeit weniger ferte, gefammelt werben tonnte, ift eine andere Brage if. Oblaciones, Opfer).

Alingelberren. So nennt man in ben Lishten bieteingen, welche ben Alingelbeutet in ber Lirder tragen, um bie fremeiligen Gaben einzussammein. Die find derh abg, was auf dem fande bie Ringelmanner find, ber Jame ill ein höfischer, und osesisätig dann gekendulich erun de angeschener Bersonen find, die Alingelsab ferumt agen.

Empfindung eines flingendern Schaffes in den Obern, obne, baß eine absfeische Urfache oorbanden ist, die sie erwecht. Man leitet basselbe oon einem schaffen und flatern Schlagen der lienen Schlade derechen der Schopeinieh ber, menn dabep das innere Obe trocken ist, oder nicht genuglanne Fruchtigleit hat. Se berindet fin aus mertlich eine Zockenbeit mit bem Bule anberer Chiagabern barmonirte. Deftere ift biefes Obrentlingen ein Symptom ber Rieber, und funbigt verfcbiebene Bufille in Biebern an (f. biervon ben Mrt. Renngeichen ber Brant. beiten, Enenci. to B. S. 709-710-3 fonft entiteht es aus folgenben Urfachen: 1) Ein ftarfer Tijeb bes Blute nach ben Dbren, und aller, mas biefes verurfachen fann, fann ben einer Trodenbeit ber Dhren ein Obrenflingen bemirten, und bieraus fann man einfeben, matum es burch alles, mas bas Blut in Ballung und Bewegung febt, entsteben fain.
2) hofterifde und hoppedendrifde Rrampfe, Bla-hungen im Unterleibe, lennen, indem fie bas Blut ju febr nach bem Ropf treiben, Gelegenbeit baju geben. 3. Gben fo fonnen anbere frampfbafte 3thmafen; 4) eme Comade ber Obren, fic mag nun Don einer Gewaltthatigleit, Die ebemate ben Obren bengebracht morben, L. 8. oon einem Ctes, Echlag, Rall auf Die Dhren, ober von einem Rufall bei Db. ren, ober com Bebrauch außerlicher Dittel entfranben fenn, moburd bas Blut nad bem Ropf unb Dhren bingeleitet mirb; 5. überhaupt große Ent. fraftungen; 6) nicht felten eatarrhalifche Stedungen baran foulb fenn

Das Caufen und Braufen ber übern entfielb, mie des Kingen berfelben, aus den nemischen Ursaben, nur mit dem Ursaben, nur mit dem Unterfabet, dass des des den Gaufen und Braufen des Deben mehr Senthagierte baben, umd personen fielb mach ein, warum Berforen, bie eine Bejeamstäufer Schäudinferter, doer oster mäßerige und löckermache Cefre baben, umt biefem Juffalben der Schäufen der bestehe unt biefem Juffalben der Schäufen der Berford und bestehe der Schäufen der Berford und bei der Schäufen der Berford und bei der Berford und ber der Berford und bei der Berford und ber der Berford

Das Chlafbein, meldes bar innere Dbr enthalt, mirb oon ben Chlafmustein bebedt, und oon bem. feiben behamptet Doeter Bely bag er, men er fich in ben Rranifortfan tes untern Rinnbadens por bem Beborgange infritte, und ber oorbere Theil bes Gebergangs aus Anorpelftudden vermitteift einer etaftichen Dembran gujammengefigt, und mithin biegiam mare, baf berfeibe febr viel gum Beber beptrage, und eine Ginwirfung ind Beber babe, wie benn, fo oft man farl jubiffe, allemal bavon ein Rimgen in ben auch gefunbeften Dhren bemerft murbe. Wenn nun biefer Dustel oon einem Bluffe, ober einer andern Urfache ftart gereist, ent. unbet, mit Rrampf, Comery ober Befchmu:f befallen murbe; fo mare ein folder Buftanb vermb. genb, bas Bebormertjeng außer Ctanb ju fegen, ben Chall vernehmlich ju empfangen, vieimehr murbe bavon ein Braufen und Saufen, ale ein ftarfer eonfufer Chall im Dbr empfunben, mofur ein orbentlicher ichwacherer Schall, eben wie beum Baf. ferbraufen, Biodengelaute, Erommel. und Paufen. fchall und anderm ftatlen Getoft, nicht beutlich fonnte vernommen werben, obgleich bie eigentlich jum Dier geforigen Ebeite unbefchabigt fen fonnten. Die Erfahrung fcheint ihm bies an Chwechorigen ju beftarfen; denn, wenn man biefen etwas farf auf den Schlafmustel, insonberbeit gleich über ibem Sochforffan mit den Jingern brudte, fo empfanden fir nicht nur befeibe einen Schmery, sondern auch eine mertlich verftartte Schverbbrigfeit burch vermehrtes Dhrenfaufen. Ware nun Diefer Dustel ben ihnen nicht empfindlich ober fcmerghaft, fo murben fie oom Mufbruden auf benfelben feinen Edmerg empfinden. Da nun aber Die Schwerbo-rigen oom Drud biefes Dustele einen Comerg npianden, fo mare offenbar, daß die Empfindlichfeit ober ber Schmerg Diefes Dustels Die gemeinfte

Belegenheiteurfache ber Taubbeit, ober menigftens bes ichweren Bebors fenn mußte.

Benn man etwas hinunterfchludt, ober fart gabnt, fo empfindet man bismeilen ein Rnaden in einem ober bem anbern Dhr. Betg leitet Diefes oon bem Unichlagen Des Sammertopfe auf ben Umbof, ben ber Unftrengung ber benm hinunterfchlut. fen mirtenben Dusteln ber, welche ben borbern beweglichen Theil bes Beborgangs und auch ben außern hammermubtel in Bewegung festen, welcher bem Trommelfell famt bem baran bangenben bammer gleiche Bewegung jum Unfchlagen auf ben Mm. bog, mittheilten. Benn nach folder Bewegung bas Erommelfell nicht wieber in feine geborige Lage fame, fo bliebe nach feiner Mennung, burch bas Bittern und Conurren bes Trommeffelle und ber Trommelfaite ein Saufen im Dhr, aber nur auf eine furge Beit jurud, welches fich aber ben folgenbem binur terfchluden wieber verlore, und aus biefem jurud. bleibenben Dhrenfaufen fucht er ju erffaren, bag bad Dhrenfaufen ben bem Ohrenzwang, ben Bluffen und bem baber entftebenben ichweren Bebor, con bem Trommelfell, ber Trommelfaite und bem außerlichen Sammermustel erregt murbe. Wenn man Baummotte ober bergleichen feft in Die Dhren pfropft, fo bort man wenig bom Challe; gefchiebet aber Dicfes mit ben Singern, fo bort man, ohne einen außerlichen Chall, ein bestandiges Caufen in ben Dhien. Diefes leitet Belg fowohl von bem innern Pufffchlag in ben Dhren, ale oon bem aufern in ben Sanben fich rubrenben, und ben Berftopfung ber Obren orrnebmlichen Dulsfchlag ber, ale melder in bem Dhraemolbe eingeschloffen einen Chall erregte, ber fich barinnen mit bem innern Bulefchlagfchalle vereinigte, und ein eonfufes Betofe gabe. Dafi biefes mahr mare, fonnte man auch baraus abnehmen, weil, wenn man ben Bubaltung eines Dbre eine Stimme hervorbrachte, Diefe im jugebaltenen Dhre weit ffarter tonte, als im offenen; weldes jum offenbaren Beweife biente, bag bie gewolbte Structur bes Ohrs jur Berfiarfung bes Chaure und folglich jum Gebor vieles bentrage, und bag Die Berftopfung bes Dhre ein Caufen und Braufen in bemfelben erregte.

Die Urfache ber eben betrachteten Gehörfebler fint biemeilen nicht in dem Dore felbft, fonbern in igs olemetten nicht it dem Ihre fetor, fodeen in einem entfernten Beit; 5. B. ben linterleibe, Magra und Gebarnen, Tehler ber Berdauing, und baber entfehende Erubatarn, Unrenigseiten ber erfen Bege, Rampfe in biefen Theilen, wodurch theife Congeftionen nach bem Ropf und Doren bewirft, theile Die Rrampfe felbft ine Dbr fortgepflange murben, und ein frampfhaftes Bufammengieben ber Jafern in ben Bertjeugen bes Bebers, babon bas Rlingen ber Dbren berurfacht murbe, entftunbe.

Rlingenbe Reime - Rlingenfchmibt.

Bermehrte fich ber Rrampf, fo erfolgte Taubheit. Bels flibet einen Jall von einem anhaltenben Dhe rentlingen an, bas, ohne Berlegung ber Doren, blos von einem Magenframpf, ber nach einem, oor vie-len Jahren empfangenen Gifte, surudgebieben ift. Der mit Diefem Bagenframpf Behaftete war nebft andern Befchwerben, befonbere mit einem Rlingen ber Ohren befchwert gewefen, mit bem febr merfwurbigen Umftanb, bag er allemal aus bem berftarften Ohrentlingen eine großere Deftigfeit bes Magentrampis ertennen und ichließen tonnte. Bunberbar mar biefes, bag baben alle übrigen Ginne bab Ungermach, bag einer nach bem andern merfiche femmand, bag einer nach bem andern merfiche femand, fie fich aber baoon einigermaßen wieder erholten, und ihre Starte giemlich behielten, auch oon Rittern noch frep maren, obgleich berfelbe bennabe bas fechjigfte Jahr erreicht batte. Diefes Dhrentlingen tonnte er auch beutlich oernehmen, wenn er die Dhren mit flachen banben jubielte, und wenn er mit bem Finger feft auf ben Colafmublel ben einem Dhre wie bep bem anbern aufbrudte; fo wurde bas Rlingen baburd in bem Dor ber gebrudten Ceite augenblidlich verftartt, und fobalb ber Drud aufborte, auch bas burch ben Drud verfiartte Rlingen ben Mugenblid wieber verminbert, fo bag es in feinem gewohnlichen Grabe fortbauerte. Diefes beftanbigen Rimgens ungeachtet fonnte er gemlich leife boren, und alle Challe, Rlang- und Tonarten voulommen unterfcheiben, auch ben fchioach. fen Chall in eben bem Tone, ben er naturlich bat, Dernehmen. Belgen fcheint Diefe Erfahrung ein buns biger Bemeis oon ber angeführten Ginmirfung bes Colafmustels ins Bebor gu fenn, wie auch bacon, baf Diefes beftanbige Dhrenflingen einzig und attein pon bem Rrampfe Diefes Dustels bergetommen. von bem Arampte vielen Muvette bergetomnien, bie Behörwerfeuge aber gan; unverliegt groefen fepen, und schießt daraus, daß, wenn die frampf batte Spannung bes Mustels kante gehoben werden, solchen Schwerbeitzen up besten konn, folden Schwerbeitzen up besten frankte gehoben werden, besten finder sich berfes Obernklingen auch bep

ber Reigung jum Chlagfluß biters ein. Die Gur richtet fich nach ben verfchiebenen Urfaden, und ift Diefelbe fcon in andern Mrtifeln an-

gegeben morben Rtingende Reime, nannten bie Meifterfanger

biejenigen, mo fich gwen Solben reimen, 1. B. Lander , Banber , andern , mandern. Alingender Sane, ein Provingialname Des ge-meinen Sahnenfamme Rhinanthus erifla Galli L.). Blingend Spiel, beift ben ben Colbaten, wenn Die Reiter ihre Pauten ichlagen, Die ju Buß aber ihre Erommein ruhren, überhaupt aber, wenn benbe ihre gewohnliche Gelbmufit machen. Bur bie Be-fanung einer burch Capitulation übergegangenen Beftung ift es befonbere ehrenvoll, wenn fie mit

Allngenmobren (Sium Sifarum), f. Budermurs sel unter Mert.

Rlingenfdmidt (technol.), ift ein gunftiger Drofeffionift, welcher fein Danbmert in 4-6 Jahren erlernt. Die Gefellen muffen bren Jahre manbern. Er fchneibet allerlen Arten bon Rlingen, und auch wenn es verlangt wird, Bajonette und labeftode ju ben Duffeten. Bep bem großen Berbrauch ber Ceitengemehre bat man es aber fur bienlicher gefunden, biefe Baaren in großen Babriten verfertigen

flingendem Spiele auszieben barf.

Rlingen fcmieben.

gu laffen, wo immer einer dem andern in die Dand arbeitet, auf welche Art denn auch die Rlingen beffer und wahlfeiler verfertigt werden konnen.

Blingen fom ieben. Alle Rlingen werben eigent-lich auf einerlen Art verferrigt. Um bie Rlingen gu lachen Chienen auszuftreden, bat man eine befon-Dre Urt bammer, Comanibammer genannt. Gifen und Stahl merben bann jufammengefcmeißt. Die Degenflingen find entweber vierfantig, und jeber Durchfchnitt giebt eine rautenformige Figur, aber Die Rante jeder flachen Rlinge ift niedergebrudt, aber fatt berfelben ift eine Sahlfehle, vermittelft eines Befentes angebracht, aber fie haben unter ber Angel eine Parirung. Ruden und Ceiten eines Cabels merben unter bem hammer ausgearbeitet, unb fo wird er auch unter eben bemfelben gefrummt. erhalt auf ber flachen Rlinge groep hohlfebien, eine fcmale unter bem Ruden, eine breitere gegen Die Ditte, und biefe find fa lang als bie Rlinge. Gine Dirichfangerflinge bat eine vierfantige Parirung, unter melder fie einen Anfan mit einem Genhammer erhalt, und ftete bie an bie Spipe abnimmt. Diefe Urt Rlingen erhalt nur in ihrer Ditte eine Sahlfeble. Go merben Die Rlingen in ben Bubrifen gefchmiebet, aber bernach giebt es nach imen anbre Arren Arbeiter, Die fie jur Bollfammenbeit bringen muffen, ber barter und ber Chleiffer. Bene beichaftigen fich meiftentheils bamit, Die Rlingen in einem Dartmaffer ju barten. Rur menige verfteben bie Runft, Siguren barein ju anen, und eben biefe Detoffe ju vergalben. Bum Sarten pruft er Die Rlinge, ob fie gerabe fen, mibrigenfalls biegt er fie auf einer an bem Umbag befeftigten Babel gerabe. Das Menen und Bergolben balten fie febr gebeim, und jebe Zabrif bat bochftens bren Mrbeiter, melde Diefes Bebeimnif verfteben. Da fann man alfa blas Muthmagungen angeben; nemlich baß fie fic ber nemlichen Dittel wie Die Schwerbtfeger bebienen. Die Degenfcmibte beftreichen Die Rlingen. enben, auf benen fie Jiguren einaben wallen, mit Bache. Die Zabrifarbeiter bingegen mit Leinol, und wenn es angetradnet ift, jeichnen fie mit einer Rabiernabel aber einem Grabflichel Die Figuren ab, fullen Die Bertiefungen mit Edieibemaffer, bamit es barin bleiben fann, Die Furchen mit Bett aus. Die Schafe Diefes Baffere burchbringt Die eingegrabenen Bertiefungen , fa baf bie Buge mobl aufgebrudt , und von langer Dauer finb. bat es nun feine Birfung gethan, fo wird es fowohl als bas Bachs weggethan. Bu bem Bergolben macht man ein Amalgama van Golb und Quedfilber; aber Diefes ift nicht ju erfahren, wie Quedfilber auf Gifen und Ctabl baltbar gemacht werbe, womit es fonft und Ctap hatroa genaut verer, wonte er johr nie jufammenfangt. Nachbem biefe Affingen und einzelne Gerebefflide geschmiebet, gefermt und gehartet warben find, werben sie noch auf einer Michie, von biefenige beschaften ift, beren sich die Wester-Chmieber bei beien geschieften, und auch diese Geschlet. ichafte befchaftigt in Gewehrfabriten wieber eine befanbre Claffe Arbeiter. Aber eine folche Di ift aus mehreren Theilen gufammengefent. Gie bat mehr Steine und Paliricheiben, Diefe merben mehr in Bewegung gebracht, wesmegen fie auch ftarter fenn muffen, indem fie meit mehr abgenutt merben Gie beftebt aus einem Bafferrad, welches ein ftartes Rammrad tragt. Die Jahne von biefem greifen in ein ftartes Getriebe. Muf ber Spipe ber Belle

ftedt ein ftarter, einen guß bider Schleifftein, auf meldem man Die alatten Rlachen ber Ringen fchleift; auf jener rubt ein Conurrab, beffen Stirne Die Breite von gwen bis bren Tauen bat, Diefe bestreicht man mit Theer, und fie vereinigen vermittelft ber Rolle, bas Conurrad mit gren aber bren ffeinen Bellen, und feben biefe mit ben erftern in Bemegung. Die Bellen tragen Poliricheiben und Schleif. fteine, Die man aermittelft angebrachter Bapfen berausnehmen, und anbre bineinlegen fann. und Bertiefungen find rund. Bas nun Die vergolbeten Rlingen betrifft, bie im blau angelaufenen Grunde fich fa fcon ausnehmen, fo merben fie bep une in Deutschland ju Cablingen, ju Gubl im Dennebergifchen , und ju hergberg auf bem barg gemacht. Gie find mit maffiver und burchbrachener parirung blau angelaufen und mit vergolbeten Biguren gegiert. Das Bebeimnif ben ber Beraplbung befteht bauptfachlich barin, bag auf falchen Stellen, Die man vergalben will, erft Detall ange-bracht wird, ju meldem bas Quedfilber eine nabere Bermanbtichaft als ju Stabl und Eifen bar, und welches fich bod jugleich mit biefen beyden genau berbinbet. Dies geschiebt auf falgende fier. Bern man bie Figuren auf bie gewöhnliche Are eingeast hat, werben Die ju aergolbenben Stellen polirt, van aller Zettigfeit gereinigt, und einer Muftofung bes Rupfervitripis mit Baffer benent. Dann fcheibet fid bas barinnen enthaltene Rupfer, und legt fich an Die Rlinge an, morauf es leicht faut, Die Bergalbung angubringen. Bugleich gefchieht benn auch bae Blauanlaufen und Die Berbampfung bee Quedfilbere in geboriger Dife.

Alinger, ein Synanym ber Rlangente (Anas Clangula L.), f. Blangente.

gwas 1.) 1. Alangnitte, em Praemijalname ber gemeinen.
Mitimeribe (L'guyfrum volgere 1.).
Mitimeribe (L'guyfrum volgere 1

Banben fest ichtug, und mit heißer Gvole, nach bem es traden war, übergaffen bat. Al in gge vicht. So wolfdiblich überfeste man im varigen Jahrhundert des Wart Sonnet; von die aber, nun ganz nationalisten Worte, und van bene Gebichten, die baburch bezeichnet worden, figu unter

Slingefin finem Radphare ein Zeichen, baß her Chopens ihm ein fernen möhren gehört. (27)
Die Ungereilung im Stanfenktet auführt. (28)
Die Ungereilung am Stanfenktet auführt. 26
Die Ungereilung am Stanfenktet auführt. 26
Die Ungereilung am Stanfenktet auführt. 26
Die Ungereilung der die Stanfenktet auführt. 26
Die Stanfenkte der Stanfenktet und die
Die Stanfenktet der Stanfenktet und
Die fin dem Unstanfenkte der
Die fin dem Unstanfenkte der
Die fin der Mitter geben der
Die fin der

Er muß feine handlungen fo einrichten, bag er baburch niemand anflesig wird, ober beteibigt, fich nach ber Gewohnbeit und Sitten ber Wolfer und fander richten, fich gut in die Berfchiebenbeit ber Eranbe und Beschlechter schieden, weil er baburch

iffmier mehr geminnt, ale oerliert. Er fen rechtichaffen, und fuche fich Welt- und Menfchenfenntniß ju erwerben, ferne im Menfchenumgang ben Denfchen fennen, fen herr uber feine Leibenfchaften, bleibe fich in allen feinen handlungen immer gleich, fep arbeitfam, fleifig, verabicheue Die Bequemlichfeit, aber fen auch nicht auf jebermanns Binf bereit, mit affer Emfigfeit aufwarten ju motten; richte fein Berhalten fo ein, bag er noth. mendig und unentbebrlich merbe; beffeißige fich einer pernunftigen (nicht lacherlichen, wo man aus ber unbedeutenbften Sache ein Bebeimniß ju machen fucht) Berichwiegenbeit, in beren Schoof bas berg Anberer fich ausschutten fann; oft muß er, befonbere ben Perfonen oon boberm Stande fcmeigenb horen, und wenig reben, im Begentheil mit Derfonen oon geringerm Stanbe, um fich ibe Butrauen in ernerben, oie reben und ihnen Belegenbeit ju reben geben; er muß bep Bornebmern und Rlugern, Beringern und Ginfaltigern feine Comachbeit ver-bergen, und fich nicht burd unoorfichtig Sanbeln und Reben verachtlich machen; er wiberfpreche nicht in gleichgultigen Dingen; erhalte fich in einem gewiffen Mefpect, und jeige nicht alle Tage feine Begenwart, fonbern made fich juweilen feltener. Die-fes find bie augemeinen Rlugbeitbregein, Die ber Rlinifer ju beobachten bat.

Eusphijde muß er fich dete burch fein Etriagen, ein bertiegen der ber gebe Gestlaus aufmit felber feine. Richt der ber gebe Gestlaus aufmit felber der ber gebe Gestlaus aufmit felber der ber gebe Gestlaus aufmit felber der Gestlaus der ber geber der Gestlaus der der Gestlaus der Gestlaus der Gestlaus der State der Gestlaus der State der Gestlaus der State der Gestlaus der Gestlau

Schie ber gelebeten Beit nicht langer voernicheit, vernie feit bem nur mit einem mehigent poneraeinm vergütet wurden. Go fchrieb fa Froir put Maine an her inrich ben Dritten Rhnig in Jennireich: er babt goo Chariten von allen Dingen, bie ber menschliche Berfend miffen Der begertein benne, gut gebreibtie, bie er bem Abnige für 2000 Digiter wente.

ein großer Aunstarif der Charlatone fie es auch fich einander fielt ju lober, o ber fich oon gebengenne Ersatuern loben ju laffen; eine neue Wietere, bie einzeber ein wiedere fiche einzeber ein wiedere fiche befannt gemacht,
weil sie nur, ungewösnich und von eigent Ert jif,
just in Kiedingsmatter der Ziel, ju befandelin
ung met Kobingsmatter der Ziel, ju befandelin
entligeschen, mit wiese Detrenge, Derftigleit und
die gegen der der der der der der gegen der
just just gestelligtung aus füg ju köcken, sich gestelligten
just just gestelligtung aus füg ju köcken, sich gestelligten,
klieben und Kospilug ausglugichen zu. f. ze.

Bber außer diefen giebt es nach dere Classen practificher Spartatane. Die erste begreift wurftig große Ergie, die jungen bei bei erigien, welche jung eise fieging konnent haben, aber mittelmäßig Köpfe find, die britte jene der Warftschroper und Quad-find, die britte jene der Marftschroper und Quad-

falber in fic.

Es giebt wirflich von ber erften Claffe berühmte und große Mergte, Die fich bep affer ihrer Runft und Beididlichfeit, burch verfchiebene Triebfebern geleis tet, nicht entbrechen fonnen, Charlatanerien ju treiben. Emige thun Diefes aus Belbgeit, machen Daber manche unwichtige Rrantbeit ju einer bochft gefahrlichen, ruhmen bagegen ibr Arcanum amar als ein etwas toftbares, aber boch als bas eingige Mittel, um Die Rrantheit ju beilen an, und Diefes alles in ber Mbficht, um ihre Beutel ju futen, und ihren Beit ju befriedigen. Undere banbein auf bie nemliche Weift, aus Rubmredigfeit, Die fie ben ihren anerfannten großen Berbienften gar nicht nothig batten, fprechen oon nichte, ale ibrer weitlauftigen ragie, und ben gefahrlichen Patienten, Die fie gebeilt batten; fie verachten baben thre Collegen, und menn Diefe lestern auch mirflich gute Guren Derrichtet batten, fo mirb biefes nicht ihren Talenten und Befchidlichfeit, fonbern einzig und affein ber

guten Ratur Der Patienten bengemeffen. Die jwente Claffe enthalt aber ungleich mehr Charlatane, als Die erfte, und find oft gludlicher, als

mancher gelehrte und mit Talenten verfebene West. Sobalb ber junge mittelmäßige Ropf ben Doctortitel erhalten bat, fo febrt er in fein Baterland jurud, fucht fich einen Ort auf, mo fich fein berühm-ter Mrgt befindet, ber feine Schwache beurtheilen tann, ober bemubet fich um Die Freundichaft eines bort lebenben Argtes, fucht fein Schwiegerfobn ober Bermanbter ju merben, ober burch Schmeichelenen feine Bunft ju erwerben. Er verhalt fich baben in Rleibern febr galant, macht fich mit ben Beiftlichen, ben Chirurgen und hebammen ber Stadt vorjug. lich befannt, rubmt ber erftern Frommigfeit und wortreftichen Rangelvortrag; ber lentern Befchid-lichfeit, verfpricht baben fich ihrer Sulfe ben feiner Praris ju bebienen. Eben fo rubmt er ben alten Dutterchen bie hausmittel, und biefes tragt nicht wenig ju feiner Berberrlichung ben. Gin vorzig-licher Runftgriff folder Charlatane ift es auch , fic armer Patienten , nicht aus bem eblen Triebe ber Menfchenliebe, ober aus Mitleib, fonbern burch fie fein Tob auspofaunen ju laffen, angunehmen. befucht fie fo ffeifig, wie andere, giebt ihnen nicht allein Erinepen umfonft, fonbern auch Beib jur Berpflegung; und wenn auch ein folder Rranter alebann ftirbt, fo wird biefes mit bem Mantel femer chriftiden Denfchenliebe bebedt. Er forbert febr wenig Ergtlobn, und lagt fic an fleinen Gefchenten wenig urftiopi, und lagt fic an eteinen Seguenten auf bem Joule ins Jauf, und an Bittualien be-gnügen. Er rennt ben gangen Tag, wenn es auch nich neibig ist, über vie Etraße, belucht feine Po-tienten biter, als es die Aranfbeie erforbert, und baber muß bas gange Publieum glauben, Die Rrant-beit fen gefahrlicher, als fie es mirflich ift, und biefes Urtheil meiß er mit befonbern wichtigen Dienen gu beftarfen. Benn er oors Rrantenbette fommt, fo weiß er ichen aus bem Beruche im 3immer, mit mas für einer Rrantheit ber Patient befallen ift; fann er auch noch ben Urin und Unrath riechen und foften, fo geht er über alle Charlatane. Run be-monftrirt er oon ber Rrantbeit fo buntel und berworren, bag ibn fein Denfch verfteben fann, unb weiß nicht genug bie Gefahr berfelben angubeuten. Tob fcon vor Mugen, fo verfichert er, bag noch Rettung porbanben gemefen, menn er porber mare gerufen worden; um the aber nicht huftos ju leff wolle er ibm noch etwas geben, bas ben Rranfen gemis jurudrufe, menn fein lebensenbe nicht abgefdnitten fen. 3ft fcon ein Mrst gebraucht morben, fo laft er fich bie Recepte geben, fcutreit baben ben Ropf, und oemeirft alles Berorbnete. Birb er in bem haufe um ben Buffand eines Rranten befragt, fo geben baben ebenfalle nicht wenige Charlatane. rien oor. In biefer Beit werben Briefe von aus-martigen Patienten mit ober ohne Gelb gebracht, und biters mit Bleiß erbichtete und gefullte, bamit bie gegenmartigen Rranten, ober beren Abgefanbte, bir Weitfauftigfeit feiner Praris einfeben fernen. Borgüglich ift aber bas Urinbefeben eine hauptcharfatanerie. Db es gleich nicht ju laugnen ift, baß in bem Urin (f. Sarn, femiotifd) mande Renngei-den von Rrantheiten liegen, fo ift es aber auch gemiß, bağ babjenige baraus nicht ju prophezeihen ift, mas fo mancher unachter Schuler bes Dippoerates baraus mabriagen ju tonnen vorgiebt, unb ber baben gebrauchte Runftgriff ift fo fcower nicht. Benn man bem confultrenben Patienten burd Ra-

then ein Sauptimptom einer Rrantbeit genannt bat, und Diefer bejahet, baß es fich ben ihm befanbe, fo fann man bie übrigen aus bem Softem befannten Bufalle leicht herergablen, und ber arme betro-gene Patient glaubt, baß biefes alles aus bem Urin ju erfeben gemefen mare. Much merben betere noch anbere Mittel baben verfucht. Gbe ber Patjent ober ber Abgeordnete ju bem Urgt gelaffen wird, erfun-bigt fich bie bagu abgerichtete Frau ober bas Gefinde nach bem Befinden bes Rranten, und fobann wird bas Grabite entweber burch biefe, ober vielleicht Das Erfahlte enwever vurch vielte bei eine weiten, burch eine andere oreborgen gewesene Epesson, durch beimliche Wege bem Argt, ebe ber Kranke vorgelaffen wird, befannt gemacht. Zuweisen üben fie die Charletanterien fo ungewissender auf, bag fie besondere reichen und oornehmen Kranken, um fich beg ihnga einjufdmeideln und im Erebit ju erhalten, babitnige erlauben, mas ihnen ju verbieten mare, und bem Breffer nicht feine Mablieiten einzuschranten, und bem Wohnuftling feine Begierben im Zaum ju halten, anraiben. Die Ernecon wiffen fir in fo mobiliomedenbe hullen ju verbergen, bag ber Rrante oftere nichte reelles con ber arinep erhalt. Richt weniger prablen fie oftere mit eigenen Unioer-fal., Specifie und Bunbermitteln, Die fie nicht allein munblich , fonbern auch fchriftlich anpreifen. Ge merben Briefe oon Patienten gebrudt, bie bie quite Birfung folder Mrinepen befraftigen. Die Dittel felbft merben mit ihrem eigenen Pettichaft verfiegelt und ihrem Bappen bezeichnet, auf Martte, Strafen, ja in große Ctabte in Die Daftibft befinblichen Erje nenbuben gefenbet.

Richt allein aber in ber innern Beiffunde, fonbern befonbere auch bep ben Chirurgen und bebariten ift Die Charlatanerie febr gemein.

Bes Schödigten und Schwamfen finder mas eine feite. Die legteren misste ose in eige die die feiten bei der die die die die die feiten die die die die die die die feiten die die die die die die die feiten die die die die die die feiten die die die die die die feiten die die die die feiten die die die die feiten die die die feiten die die die feiten die die feiten die die feiten feiten die feiten feiten die feiten feiten die feiten feiten die feiten feiten die feiten feiten die feiten feiten die feiten feiten die feiten feiten die feiten die feiten die feiten die feiten die feit

Starf findt ben Grund ber fe baufigen Spetataurtein folgenben Eliden. 1) Jen einem fighen moralifigen Sparceter, 2) in ber Beffeberung bet Jetterfig. 3) nber nicht gemoglemen Etrenge und Eifbaltung ber gefaften Brundfabr, und in einer Rachfielt firme Canblungen. Menn folde ferte Dinberniffe auf ber bisherigen Laufbahn finden, do anbern fie bieffeite birtet gegen eine anbere, auch anbern fie bieffeite birtet gegen eine anbere, auch wiber ihre Uebergengung; 4) in ber Nachahmung und bem Benfpiel Anderer. Biele feben, baf Quadfalber ihr Glud machen, inden fie burftig leben. Die Gludbumfande nothi-

indes fie durftig leben. Die Bludsumfande nothigen fie baber einen Beg, ben fie fonft verabicheuen, einzufchlagen, und Charlatanerien ju treiben.

Die brüte Elaffe om Pfilichern, Quadfalbern und Mitratzien macht die grobste Elaffe von Charlatanen aus. Die haben meisten feine gründliche Kenntnif der Anneylunde, sondern find oft Leute om geringsten Clande, die Lamm iesen und schrieben fennen, oder von andern Eränden, die nach alten Merceptückern die Kanderien behanden,

 igenschaften eines guten und flugen Rimifers. Der Rimifer muß feinen mißgestalteten Rorper haben, benn im gegenfeitigen Salle wird er befon bers ben bem anbern Wefchlechte wibrige Ginbrude machen. Er muß ferner ftart oon Rorper fenn, weil er fonft bie mancherlen Befchwerlichfeiten, Die mit bem Mmte eines ausübenben Arstes, in Rud. ficht ber Bitterung, Rrantenftube u. bgf. verbunden find, nicht wird ertragen fonnen; is ift Diefes um fo mehr nothig, wenn er jugleich Chirurg ober Ge-burtobelfer ift. Geine außeren Ginne, befonders buttsbeifet in. Seine auseren Sinne, orgenere bas Beschif und bas Gefüh, milfen von gesunder Beschäffenheit seyn. Denn ohne bas erstere lassen sich viele gas gehaffe auf nicht bemerfen, und ohne bas leintere lasse sich fich, der Puls, meldes doch se nötigt in Rrantheiten ift, nicht erforichen. Er muß fer-ner Die gehörigen Talente ober bas practifche Genie haben, bas nicht burch Bleiß erworben wirb, fonbern angebobren fenn muß, und ohne meldes ein Mrgt nie einen großen Brab ber Bollfommenbeit erreichen mirb. Daben muß er auch ein gutes Ge-Dadtenif befigen; benn benm Dangel beffelben mirb nie iemand große Rortidritte in ben Biffenfchaften machen, noch weniger aber in ber Mrinepfunbe. wo aus ben berichiebenen Biffenichaften berfelben fo vieles behalten, und bie Bufalle ber gegenwarte gen Kranfheiten mit ben Lehrstagen ber Zeichenlebre verglichen werben muffen. Die Ginbilbungsfraft muß ibm in feinen Unterfuchungen nicht etwas porftellen, mas nicht ba ift, und er muß jur erforberlichen Beurtheifung ber Rrantbeit ben richtigen Beobachtungegeift baben. Gin mabrer Mrgt, fagt Bimmermann, muß beobachten, mas Practifer nur fcauen. Er muß alle Umftanbe einer Rrant. beit entfalten, Die Ginfalt in ber Bermidelung fuchen, bas Beftanbige von bem Beranberlichen, Das Befentliche bon bem Muffermefentlichen unterfcheiben

Aber ein solcher Berebachter muß rubigen Beifret und Abperes fenn. Denn wenn er mit erhipstem Blut und hipfendern Gulfedbern and Aronfendett sommt, so wird er oft einen Pulfs am Aransen wer merten, der in seinen Aingestigisen floger. Sommt er von Schneller Bewegung erhipt in das Aransen mimmer, damn mird er Dies einmefinden, und vern mimmer, damn mird er Dies einmefinden, und vern er ben Rranten befühlt, fo wird er ihm glubenb vortommen, ba er es boch nicht ift.

Eben fo muß ber Beift bes Brobachtere rubig finn; benn ift er bon anbern Gebanten jerftreut, mie tann er genau Mumertsamteit auf ben gegens martigen Bufanb bes Patienten wenben ?

Er muß fren oon Leibenfchaften fenn; benn biefe fibren, bie tubigen Betrachtungen ber Geele.

fen. Denn wenn man nur immer ju feinem Bortheil beobachtet, fo bag man niemals roll geiret haben, fo fann nie eine tichtige Beobachting entfeben. Bir betrügen uns und Andere, Cachen gefeben ju baben, die nicht da waren.

Um nichts ju vergeffen, muß man bas Rothige bep bem Rankenbette felbit anmerken. Gin junger Brit bar fich Defen nicht sichmen, ba es Boers baabe und andere arese Monner, erten beiten

Dadbe und andere große Manner gerban baben.
Benn aber ein Berg geberg bobachten mil, om ge mig er mit bon Rennmiglen in allen Beffen feiner Buffenfdorft, besonders ber Phofielogie, Paebologie, Emwill geber geber eine Benn außer bem mir bim bas größte Genie mehr fodablich, als nichtlich.

Dates muß er Rechtschaftenbrit und Artigion brigen. Er weit deburg firm patienten auaufen lieberich behandeln, bem Urmen wei find gelichen biener, sohnern fig auch des Gittenen ber Kranfen erwerben. Was berfer Rechtschaftenbrit fliefen noch anbert bem Artie ber Bebandlung fehre Kranfen so neitbige Imgenden, nemlich Milleiden, Bedult und Canfirmuib.

Ce wäre verwichten Eggenfun den einem Argi, menn ein feinen Generbod Gebre wemerte, und wollte befelben nicht vorbeifern. Her iddertich welte befelben nicht vereit er mind son ber nicht er fich meden vereit er mind son ber richtigen Bruttpillung der nichtig und der Behandlungsert überzung ist, und wollte dieselb aufe einer Ursach, welche te auch wäre, weiche aber mir Ursach, welche te auch wäre, weiche aber inner Ursach, welche te auch wäre, weicher

Der Arst muß ferner unverbroffen und fleißig in Beforgung feiner Rranten fenn. Denn eine Etunbe verfaumt, bat manchen Pottenten ins Grab geflurst, nicht zu gebenfen, bag ber Rrante und beffen Betwandte Durch fleißige Besuche bes Arstes berubigt werben.

Er miß aber nicht in die Persudung greatfen, mit stimen Romen deires Greenmente amsteuen wollen. Ungewisse Brittel, von deren Birthaget wollen. Ungewisse Brittel, von deren Birthaget nicht schwarzeiter ist, der die eine die kennt, muß er nie gekrauchen, ze sied den nicht kennt, muß er nie gekrauchen, ze sied den ben, dasse er aus ben Beschandteiten auchsied sied die Eile gegen der der der Brittel gegegierung der niene, oder, do het auf Mittel gege-Birtung der niene, oder, do het auf Mittel gege-

ritigiten in bedere eine große Globe betieben.

Serfigieben und dere der Kart vertrichteniegen
Serfigieben und dere der Kart vertrichteniegen
Serfigieben und dere der Kart vertrichteniegen
son bedertige Gestlichten derer unter der bereichten
den bedertigen Gestlichten derer der kart der
Kart befannt bereichte der der kart der kart der
Kart werde begieben der der der kart der kart der
Kart werde begieben der der der kart der
Kart werde der der der kart der kart der
Kart der der kart der kart der kart der
Kart der kart der kart der
Kart der kart der kart der
Kart der kart der kart der
Kart der kart der kart der
Kart der kart der kart der
Kart der kart der kart der
Kart der kart der kart der
Kart der kart der kart der
Kart der kart der kart der
Kart der kart der kart der
Kart der kart der
Kart der kart der kart der
Kart der kart der kart der
Kart der kart der kart der kart der
Kart der kart der kart der
Kart der kart der kart der
Kart der kart der kart der
Kart der kart der kart der
Kart der kart der kart der
Kart der kart der kart der
Kart der kart der kart der kart der
Kart der kart der kart der kart der
Kart der kart der kart der kart der
Kart der kart der kart der kart der
Kart der kart der kart der kart der
Kart der kart der kart der kart der kart der
Kart der kart der kart der kart der kart der
Kart der kart der kart der kart der kart der
Kart der kart der kart der kart der kart der kart der
Kart der kart de

Dit ben gehörigen Kenntniffen ausgerüftet, tang, nun ein Rimiter die erwähnten Gigenschaften eines guten Arzieb bey dem Kranfenbette auf eine fluge Art anmenben, und wir wollen diese Riugheitsergeln beer noch mit wenigem berühren.

Rate eintrelen, wo mabre gefabrliche Rraufbeiten

Die muß ein Mrit bas Beranggen ber Bfliche porsieben, und wenn er besmegen ben einem Bergnu. gen ober beom Cpiel ift, und ju einem Rranten gerufen wird, fo muß er fich nicht abhalten laffen, gleich ju ihm ju geben.

Benn er zu aleicher Beit ju einem Reichen und ju einem Urmen gerufen wird, fo wird er mobitbun, menn er eher ju biefem als ju jenem geht. Dier tritt Pflicht und Politif jugleich ein. Der Borneb-me foudt meiftens obne Rolb; ber Geringe und Urme nicht eber, ale wenn er fich bart frant fuhlt, und Diefes menfchenfreundliche Beftreben wird ben Brit jebermann empfehlen.

3ft fdon ein Mrgt ben einer Rrunfheit gebraucht worben, ober ift ein gewöhnlider hausargt ba, fo barf ein neu bingugerufener Mrgt nicht eber mas an-- orbnen, bie er fich erft mit biefem Migt befprochen bat; und nun fonnen fie bie Gur entweber in Ge-meinichaft übernehmen, ober, wenn ber erfte Megt ben Rranten nicht weiter befuchen wille fo tann ber

lettere bie Seilung allein beforgen. Bor allen Dingen lerne ber Mrgt feinen Patienten fennen, und fudje fich fein Butrauen ju ermerben. Benm Gintritt in bas Rranfengemmer fen fein

Betragen anftanbig, beicheiben und freundlich; er richte fich gang nach bem Character bes Rranten, und fpreche und thue uichte, mas bemfelben entgegen ift, und nachdem es berfelbe leiben fann, fpreche er viel ober menig. Denjenigen, ber gerne umftanb. liche Radrichten über tie Rrantheit haben will, fuche er ju befriedigen, und erwerbe fich befonbers baburd fein Butrauen, Daß er ihm in fcmerghaf-ten Bufallen, fo viel moglich, auf ber Stelle belfe. Man fagt von hofmann, bag er me ohne femen schmerzstillenben Epittus aufgegangen, und von Epituus, baß er steit in biefer Schicht Bohnsait ben fich gefichet. Ge gilt aber tiefes legtere nur bie erffen Befliche, benn jut grundlichen Beilung geboren anbere Dittel.

Durch Richts fann er fich aber mehr Butrauen erwerben, ale buid gewiffe Borausfagung e mie es mit ber Krantheit achen merbe. Diersu mitb aber eine große femiotifche Renntnif erfobert, und er fen baber in folden Ctuden auferft vorfichtig, Damit feine Chre nicht barunter leibe, menn ber Griola feiner Moranstundigung nicht enifpricht. Er gebe alfo nie etwas als gang gewiß an. Er gebe ferner mit bem Rranten immer auf gleichen Buß um, Derachee und beleidige Die Perfouen nicht, Die ben bem Rranten viel gelten; fen nicht falt imb empfin-bungeles gegen feine frantlichen Umptanbe. Er laffe auch nicht merfen, baf er muthlos fen, und bag feine paffenben und wirffamen Mittel niehr vorhanben maren; ja fogat ift unter folden Umftanben eine Taufdung erlaubt, weil er ohne biefelbe, und burch ein aufrichtiges Befenntnif bes mabren 3u. flanbes, ben Rranten in offenbare Tobesgejabe bfters ftirgen tonnte.

Ben ichaambaften Perfenen, befonbers vom meib. lichen Gefdlecht, muß man febr vorfichtig, woblanftanbig und fittfam verfahren, auch fie nie in Begenwart Unberer, es fenen benu nabe Unberbermanbte, Die fie noch ben fid ju- baben munichen. aubfragen. Ben verftedien Rranten, muß man befonbere Mlugbeit anmenben. Dan perfichere, bag

man miffe, mas es fur eine Rrantbeit fen; fie fin nicht gefahrlid), trenn man nur bie reine Urfache Benm Mrst muffe alles verborgen bleiben. Ben Comangern, wenn man alle Rennjeiden ber Comangericaft bat, fann man emflicher verfabren, ihnen ju miffen thun, bag man von berfelben pollig übetzeugt fen, bag man auch jum Beften anmenben wolle, injofern fie ihren Buftanb geftunben, im Gegentheil aber es ber Obrigfeit anjeigen murbe. Ben wirflich Rranten muß man bie Befahr groß machen. Ben bengenigen, welche an ber Ceele, j. B. an Liebe, Rummer, Traurigfeit u. bgl. frant finb, muß man fich Butrauen ermerben, um baburch bie mabren Urfachen erforichen ju fonnen. Ben benie. nigen Rranfen aber, welche ihren Rranfheitejuftanb berbergen und verftellen, oft gang anbere Bujalle, von benen fie litten, erbichten und angeben, ale mit benen fie mirflich befatten finb, bat man alle Rlugbeit nothig. Dan muß bie Bufalle einer anbern Rrantheit, als an ber fie wirflich leiben, nennen, und wenn fie bejahen, bag fie biefelben empfanben, ihnen etwas unichulbiges verfchreiben, ihnen ale-bann bemm grenten Eramen icharfer jufenen, und inen mit Grunden beweifen, bag man bie rechte Rranfbeit fenne u. f. m.

Umftebenbe Bermanbte, Barterinnen u. bgl. Leute muffen bem Argt ba gu recht belfen, wo er oft felbit nicht fortfommen tann. Man fann fich bitere auf bie Ergablung bes Reanten nicht verlagene ber entweber nicht allegeit richtige Empfindung bat, und fie auch nicht ani rechten Ort anzugeben weiß, ober fich nicht wegen Comache auf alles befinnen fann u. f. m.; anbere übertreiben auch oft Die Empfinbungen, und ftellen fich alles weit gefahrlicher bore

als es wirflich ift.

Be langer aud ber Brit feinen Rranfen will fennen fernen, befto langer muß er fich ben ibm auf-halten, und befto ofter muß er ibn feben. Ge ift Diefes nothig, weil fich Die Rrantheiten oft febr beranbern, und auch aus ber Urfache, bag, menn irgend Rebier vorgegangen, man biefelben, ben ofteren Befinden eber mieber berbeffern fann. Er fon baber feine frembe Derfonen jum Rranfenbefuche fenbene meil fo viel Dinge vorfommen, Die weber ber Rrante noch ber Abgefchidte fagen und erffaren taun, fonbern nur ber febenbe Mrgt, mobin aufer anbern Bufatten, bem Schlag, ber Belbfucht u. f. w. auch bie Erforschung bes Dulfes gebort. Befonberb ift ber bftere Befuch in binigen Rranfbeiten, i. B. Faul . und Musichlagefiebern, und jur Beit ber Erifie nothig. Conft find bie Bormittage ., unb Die fratern Radmittagsffunden am bequemften. Morgens frube geht immer ber Puls langfamer, weil ber Rranfe burch einigen Colaf, und weil bie Cinne bes Rachte nicht gereit morben, erquidt ift. Des Taas gefchieht aber bas Begentbeil, und baber geht ber Puls bes Mbenbs gefchwinder. Die Abenbbefuche burfen baber nie unterlaffen merben. weil wir aus bem Buftanb bes Rranfen urtbeilen tonnen, ob bie Rrantbeit ju - ober abgenommen hat u. bgl.

Benn ber Mrgt gefragt wird, mas er con bem Rranfen balte, fo muß er mit feinem Urtheil vorfichtig fenn, und meber bie Rranfbeit felbit, nach beren Musgang, fo lange man nicht befonbere Beranlafftingen baju befommt, beftimmen. Dit bat ber geborte Rame ber Rrantbeit bem Rranten Tobebidreden eingejagt. Befonbers auf bas erftemal Ceben, urtheile man überhaupt nicht entideibenb, fonbern bubios. bat man aber Rrante, beren Ctanbhaftiafeit und Unerichrodenbeit man fennt, fo barf man icon eber ben mabren Buftanb eroffnen, fo wie man auch Die Gefahr ben benen borftellen tann, welche murrich, unartig und nicht folgfam find. In Borausfagung bes Runftigen wende man noch großere Rlugheit an. Man lerne erft fein Cubreet genau fennen, ebe man ein Drognofteen fellen will, und hat man befonbers nicht bodif gewiffe und unirrbare Rennzeiden bes Lebens und Tobes, fo beftimme man beffen Berlangerung ober abfurgung nie gewiß, fonbern verfpreche fie mit anftanbiger Befcheibenbeit, weil alles ju viel pon gen lebensfragten bes Rranten, bon bem Cirma, worin er lebt, von ber Birfung ber angewandten Mittel, von bem Berhalten bee Patienten felbft und feiner Bartung, von ben ploglichen Beranberungen, Die eintreten, abbanat, und manche Rrante unter ben folimmften Ungeigen genefen, anbere aber, mit bem beften Dule, athembolen und Urin

gestorben find. Bir fchließen mit Ungers Borten.

Der praetifche argi muß Die Runft verfteben, mit allerlen Arten bon Leuten umjugeben; mit allen Rarren Bebuid ju haben; feinen ju narrifch ju finben, um ihn nicht ehrlich ju lieben, feinen ju fling ju finden, um ibn in feiner Roth fich felbft ju über-laffen, cor feinen Tabel ju furchten, bem Grobian burch Freundlichfeit und fiebe Bebig angulegen; bem ber fich bem Ligte verftette, merlen ju laffen, bag man ibn fenne, ohne bag er fich ichamen nus, ben Cupisfindsgen, ber fich fluger belt, ab den Mann ben er um Rath fragt, mit Zembeit abgufubren, baf er bie Rlugbeit vermalebenen muß; allen Rothierbenben and berg ju reben, und burch Die bloge Gegenwart mehr ju curiren, als, burch bie Specerenen bes Apothefers. Unter ben moralifden Giaenichaften eines ausübenben Argtes ift Die Dornehmfte, menn eine aufrichtige und allgemeine Denfchenliebe bie Triebfebern feiner banblungen aus-macht: burch biefe wird ibm feine Bludfeligfeit am gemiffeften gefichert, indem fie ibn lebet, ben Unju Theil mirb, gelaffen ju ertragen, und eron affer hinderniffe, Die einmal nothig betretene Bahn ftanbbaft ju burchlaufen; ba er bingegen allemal betlobren ift, wenn er fich ben feinen Berniffgeichaften mehr bie Begierbe nach Ruhm und geitlichen Gueern, als ein nunliches Dr.glieb ber menfchlichen Gefeltichaft ju fenn, leiten lagt. 3nr Mufmunterung junger Mergte bient auch folgenbes Beignig eines rechtfchaffenen Mannes, nach einer brengigjahrigen Praris. Die innerliche Freude, welche ein reblicher Mebicus empfinbet, wenn er bie Pfichten ber Liebe bes Rachiten in feinem Mmte ohne Unterfchieb ausubt, mirb ben Berbrug und Die Unbequemtichfeiten, fo ben ber practifchen Mrinenmiffenfchaft nicht fparfam find, allemal überwiegen, und bie mit Greubentpranen vermifchen Danffagungen eines wieder gefund geworbenen armen Ungludfeigen, merben allemal angenehmer fenn, ale bie Gefchente eines ftolgen Reichen, ber ohne Grfennelichfeit bes hergens, alle Dube mit Gelb ju bezahlen fucht, auch Diefes oft mit unbanfbarem Dersen und farger band barreicht.

Allnifde Soule. Es ift wirflich jum Erftaunen fonderbar, fagt ein gemiffer Recenfent mit Recht, bag men fo lange auf ber fonthetifchen Dethobe, Die beilfunft ju lebren, bat beharren fennen, ba man bech fo augenscheinlich fab, baf man auch bas schlichtefte handwerf nie mit Geschicklichfeit und Zettigetet treibe, wenn man fich nicht eine practische Uebung in bemseiben erworben hat. Diefer Lebrart bat man ben Troft pon Muetagfariten u banten, bie gewiffe bobe Coulen im Ueberfluß liefern, und mit benen gemiffe Begenben mebr, als anbere geftraft finb. Da ber geichidtefte lebrer nicht im Ctanbe ift, bie Rranfbeiten und ibre Butage nach ber Ratter ju malen, und er biefelben feinen Schulern nicht fo, wie fie find, fondern fo gut er fann, vorzeichnet, fo fernt ber 3bgling Diefelben bloß burch Die Ginbilbung fennen, und bentt fich in Prari feine Rrantheiten eben fo, mie er fie in ber Coule faste. Bent fiebt er fich aber betrogen, werb mistrauifc auf feine Theorie, verlagt fie, und wirb, ebe er fiche verfiebt, ein altes Beib. Crbr mabr fagt baber Den ger in feinen Bebent. lichfeiten über bie jenige lage ber beilfunbe, ben ber Grage, wie man Diefem Uebel abbelfen fonne man verbinde nur Die fentberifche Rebrart mit Der analyrifden am Rrantenbette. Die Eridei-nungen ber Buralle mirten viel lebhafter auf bie Ceele bes febrlings, wenn er biefelben mit Mugen fiebr; er erhalt baburd Begriffe, Die ibm bon anbern unmoulich fonnen mitgetheilt werben; er fiebt Die Rrantbeiten gang anbere in ber Ratur, als im Enftem; er bat Gelegenbeit mit ben Rranten und ihren Caprigen fich befannt gu machen, und bas Rrantbeitstenntnifvermogen wird ibm gefdwinder habituell, eine Cache, nach welcher bie Große eines jeben Brites abzemeffen merben muß. Rrant bat und einen Plan ju einer folden Schule mitgetbeilt. moraus wir bier bas Wichtigfte bemerten wollen. Der Borfteber ber flinifden Coule muß ein Dann fenn, ber alle notbigen Reuntniffe befigt, Die jur Beffeibung einer fo wichtigen Stelle nothin finb. Ce ift gut, wenn ein dirurgifdes und mebieiniben nemlichen Grundfaten, aber an verfchiebenen

Orten vorgetragen. Achter mogen jum Unterricht genug fenn, wenn Krante von bepbem Beschiecht, und bingen und langwierigen Rrantheiten in biefelben

ausgrenmenn nerfen.

Zer Ott ber Hausen bis Stanfen mit Senten.

Zer Ott ber Hausen bis Stanfen mit Senten.

Her Ott ber Hausen bis Stanfen mit Senten.

Her Stanfen ber Stanfen mit Senten.

Her Stanfen ber Stanfen stanfen mößer fein.

Jeder in eine Stanfen mit der Stanfen mit in der

Jeder in eine Stanfen mit in der Stanfen mit in der

Jeder in Stanfen mit der Stanfen mit in der

Der Stanfen mit der Stanfen mit in der Stanfen

Der Stanfen mit der Stanfen mit der

Der Stanfen mit der stanfen mit der

Der Stanfen mit der stanfen mit der Stanfen

D

Aufficht über die Rrantenwärter und Rranten, über die chirurgischen, meteorologischen Sinftrumentezeteneffel, Badzimmer, Leibschiffeln u. bgl. haben, und dann barf auch niemand ohne Bittet ins Elimitum

gelaffen merben.

Der lebrer foll nur jenen Boglingen ben Bugang geffatten, Die theoretifche Renntniffe genug befigen, und benen er mit Buverficht in ber Folge einen Rranten anvertrauen tann. Doch tonnen bie Pathologen ale Bufeber mitgenommen merben, um bie Rrantenfebre nach ber Ratur ju flubiren. Der Lebrer foll feinen Boglingen gleich anfange jenen eblen Anftand, ber ben Mrgt am Rrantenbette fo ebr-murbig macht, ftete Aufmertfamfeit und Berfchmiewurvig mauh, stett numerciantre und Urticober, genheit ibhen. Er soll stein Schule mit der Annst, burch wohlgestette Aragen der Araftsiten ju erseichten, aniangen, und dann eben dies feinen Zöglingen so überlassen, daß er biefelben immer zimischif auf die Krantschiebursche leitet. Ist die Krantschiebursche feitet. Ist die Krantschiebursche eines die Bernieder feiter. merfungen uber Diefelbe in lateinifcher Sprache; meifet fie nach ibren mefentlichen Bufagen in Diefe ober iene Claffe feines nofologifden Coftems; giebt ber Rrantbeit ibren Ramen, erffart ibre Ratur und Sigenfchaften; macht Die Borberfagung, jeigt fei-nen Coulern Die Fingerzeichen, Die Die Ratur ben ber Beilung Diefer Rrantbeit außert, und Die Bege, burch Die fie bie frankliche Urfache ju beben fuche; fest Die Angeigen feft, befimmt Die Mittet, Die je-nen genug thun, und trage ben biefer Gelegenbeit Die nothigen Bemerfungen über Die Rrafte ber beifmittel, uber Die Formeln und Die Baben Derfeiben por. Denn wenig Mergte, fagt Frant, verfleben Die Rinft, gute Becepte ju fchreiben. Mues Dies überläßt er in ber Jolge feinen Boglingen, und er birigirt nur Die Cache. In fcmeren Jallen laft er einige Boglinge gufammentreten, und verlange ibre Bennungen über ben gegebenen gall. Gine Cache, melde einen boppelten Rugen bat; benn erfilich gemobnen fie fich an Berathichlagungen und Die Tugend fich ichon baben ju betragen, und endlich ift bieß ber befte Beg fur ben tebrer, ben Scharffinn feiner Bogtinge erbliden und beurtheilen gu fonnen. Gr laft fie fchriftliche Berichte über beftimmte Zalle, oft auch gange Confultationen auffenen ; porjugeweife aber fon er fich bemuben, ihnen Die große Runft zweifeln und fo lange guwarten gu lebren, bis Die Deitangeigen burch bemabrte Grunde feftgefest

find, Damit fie weber verwegene noch unthatige Mergte

Chef doller melben fich per ben Griertit in bei Godiet ein ber Neter-meifen Grunglich für eine zus fammelten Armentifeauf, und laffen fich in bes bei, auch der Steinen bei Gestellen Gestellen bei Gestellen Ge

Leicheneffnung abgeleien.
Der Borfleber bet Elinitums fon nicht auein Kreste erigiben, er foll auch der Runft nügen, und biefelbe burch neue Entbedungen und Berbachtungen en bereichern. Er foll daher mit neu entbedten Mitteln Biefuche machen, sich aber mohl biten, feinen Johingen einen put farfen dang in berreichen

Berjuchen einzufloßen.

Din City umb bit Lipfache vor Aronheiten abgept beffmunne, Palen öffentliche Certionen gemacht
merben. Dire bemichten fest bit Krantragefinische
merben. Dire bemichten fest bit Krantragefinische
productionen der der der der der der der der
krantfact, fo mit die festlicht gemat angegeben,
much denn jur der einen gefehrten nerben. Greit
krantfact, fo mit die festlicht gemat angegeben,
der der der der der der der der der der
krantfact, der der der der der
krantfact der der der
krantfact der der
krantfact der der
krantfact der
kra

üben, in einer foligen Shute ergogen wörben! (5) Alink'e (Schloffer), bedutet ben faltenden Riegel an einer Thure, welcher in den Alinkalen greift, und die Ihre jumacht. Die deworgt sich am Beide um einen Punct, und wied durch eine Feber nieberarbeide.

Alinke (Judymacher), wird ber Sperrlegel und bas Sperrad am Unterdaum bes Tuchmacherlubis genannt, womit berfelbe, wenn en nicht in Beregung gefest, sonbern auf bem Stubte gearbeitet werd, fift gefaltern werd.

Blinten (Bafferbau), nennt man bas Mufgraben und Umarbeiten bes Grundes, worauf man einen Deich feben will, bamit bie barauf fommenbe Seite fich recht gut einpaffen moge. Wenn ei neuer Deich angelegt ober auch ein alter verftarft wird, fo umerabt ober umpfluget men nicht offein vorber ben gangen Brimb, worauf bie neue Deich-erbe ju liegen tommen foll, fonbern man flicht auch noch befonbers am Zuge beffelben, in ber gangen Lange gu benben Seiten, und fo weit als bie neue Unlage hinaus treten foll, bas Mapfeld & bis 1 Bug, und fo tief ole eine Cobe bid ift, mit ber Chaufel chrag ab, um Die frifche Coberbe barein einjulofen und fowohl bie Ausweichung ole auch Ausspuhma bober Afuthen boburd ju verbuten, fo lange fic ber Deich noch nicht recht lagern und beangern

Blintenicaft (Echloffer), an einer Rinte ein langes Stud Gifen, bas an bem einen Enbe mit einem Ragel an bir Thure befeftigt wirb, und mit Dem anbern Enbe in ben Rlinthofen einfallt. Atinten fotog (Schloffer), eine funftiche Rlinte mit einem Schloß, welches vermittelft eines Schluf-

fels aufgemacht wirb. Rinter, em Cononym ber gemeinen Ricine (Con-

Blinter (Baufunft). Gine Dadichieferart, Deren farbe von ber gewohnlichen fcworgen, fcmarje

blauen und grouen obmeicht. Blinter (Bafferbau). Gine Mrt febr bart gebronnter Mouerfteine, melde aus gut binbenbem Thone

are orweaterine, vorige aus gus sinverholm Looke gemacht wich, um biefelbe bep Maffergebuben gebrauchen ju fonnen.
In Dolland verholt man auf ihre Berfertigung die größte Corgiste, well damit, nebe Traß oder Eiment, ganze Bohnungen unter Boster gebout werden konnen, die teine Spuren der Kalfe außern. In Berlin findet man on ber Spree wiel Refler ba-bon, bit unter Boffer ongelegt find. In ber Gur-mert jeigen fich fall ber jebem vonendeten Eranbe von Mouergiegeln ber gewöhnlichen Art, wenn ba-

reften, jebod nicht in bem Brabe trifft, baf fie

fomelgen

Dit ben fogenannten Munbfteinen find fie nicht ju vermechfein, melde burch bie beftigfte Gewolt bes Beuers, befonbers an ben Munblodern, mo es eigentlich, im Brennen unterbalten wird, gefdmof-gen merben, und wenn die Biegelmoffe nicht beson-bere gut ift, gerfpringen. Diefe Munbfteine burfen ordentlichermeife nicht unter Die anbern Dauergiegel gemenget, und mit benfelben verfauft merben.

Es ift aber foldes blos ju verfitben, wenn fie fon in wep bis bren Stude gerfprungen, ober fonft febr ungang finb; baben fie aber noch ibre bollige Borm, und jeigen ben bem Berarbeiten feine Spur Des Berfallens, fo find fle in ber Raffe fo gut, als bie Rlinfer brouchbar, nur nicht ben Dauern, Die gang mafferbicht fenn follen.

bottond bat man verfchiebene Corten Rlinfere, geibe und blaue. Die lestern find foon et-Mileem, Meal-Worterb, XXI, Th.

twas verglaft, und werben jur Strafenpflaftetung bicht an ben baufern gebraucht. Die Stauflinfere find 6 Boll lang, 3 Boll breit,

und 14 3on rheinifch bid. Alintere, eine Mrt platter fcmebifder und banifcher Ediff

Atintee (Bafferbau), Ben ben Schleufentboren verftebet mon bierunter Die - an benfelben angebrachten Deffnungen, welche mit einem Schupbrete verfchloffen finb , um bas Baffer bamit nach Belieben in folche ju und von berfeiben ablaffen ju

All neb afen (Coloffer), ift ber in ben Seiten-pfoften einer Thure eingeschlagene haten, in mel-den bas Enbe ber Rlinte fallt, wenn bie Thure

ugemacht mirb.

jugemocht wird.

Linf ha fen (Walferbou). Ein wie ein lateinische S gebogenes Stüd Gefen, welches ber den Mommundschauf esteucht wird, um dem bei Den Mommundschauf esteucht wird, um dem bei Mommundschauf esteucht wird, um dem bei Mommundschauften est fie folgede an ben Mommundschauften, fo daß, wenn beriebte durch ein Seit in der "des geben mitt, fich der außeligt um der "der geben mitte "der außeligt um der "der geben der g

Iln Priegel (Baufunft). Gin auf und nieder be-weglicher Riegel an einer Thure, ber in einen Da-

fen fall, und burch einen Steg angehalten wirb. Diefer Riegel fann burch einen Bug in bem obern Stodwerf gehoben und bamie bie Thure geoffnet

Blinfen (Dachbeder). Die hohlen Stellen in einem Etrobady, nadbem bos Dach ferig gebedt; und ohngefabr men bis brey Monate gefanben, ohne gang gerbog; ul fepn, damit die Salme ber Stoppeli Beit geminten, fich out einander nieber gu fes gen, wo fich benn bergleichen boble Stefan beiter gen, wo fich benn bergleichen boble Stefan beiter gen, wo fich benn bergleichen boble Stefan beiter gen, befinden, Die Rlinfen beißen. Finbet ber Dachbeder bergleichen, fo fibst er Die Palfche in ben Drt ber Ctoppein, Der jufammengefollen ift, und giebt folden beom Stiel wieder berouv, in Dit baburd ge-mochte leere Stelle wird ein Schaub Strob geftedt,

und die Sohlung ausgefüllt. (47 a. Rlipbas, Alipbachs (Hyrax Schreb, et Gmel.) eine Diergattung aus ber Ordnung ber Ragetbere (Güere Linn.), als ber vierten Ordnung ber erften Elafte (Saugethiere) bes Thierreich im finneisigen Roturfpiteme, welche von andern Schriften ben Kavien jugejablt, von Schreber und Omelin ober mit Recht von benfelben getrennt, und ole eine eigene, befondere Gattung aufgeftellt wirb. Einige Schrifteller nennen biefe Battung Geethier: allein biefer Rame post auf bas Thier im wilden Buftande nicht fonberlich; bie vorzügliche Artigfeit ift ein wibernordulicher Buftand ber ibm, ju bem es in ber Gefangenfchaft, wo es in unthätiger Rube ift, gelangt.

Die Charactere Diefer Gattung fint folgenbe: In ber oberen Rinnlobe finden fich jmep breite, außeinander flebende Schneibejabne; Die untere Rinnlabe enthalt vier bicht bepfammen flebende, anmieue entgate vier vint orppammen febenbe, beritt fache, moemot geferbte Connibyaben. Badenabne finden fich oben und unten beyderfeits feche don merflicher Seife. Die Boebertrifte fabe vier Zeben, die hinteren bren. Cofluffelbeine und

Somoni fehlen. Dan fennt jwen Arten Diefer Gottung. 1) Capifder Atipbas, Die Ragel ber Borber-

Tiffe platt; an ben hiertriffen ein pfrienrinfemiger. (Hyrax coppuly palmarum songablu platmiger. (Hyrax coppuly palmarum songablu platmig plattenmen und findeliker. 1984. Hyr. har.
nig plattenmen und findeliker. 1984. Hyr. hyr.
nig platten und findeliker. 1985. Hyr.
platten figelik sond. Hyrax platten (h. 399. n. 20.
platten fischl. sond. Hyrax platten (h. 399. n. 20.
platten fischl. sond. 1981. 1981. S. Titat.
platten fischl. sond. 1981. Hyrax platten (h. 399.
platten fischl. sond. 1981. Hyrax platten (h. 399.
platten fischl. sond. 1981. Hyrax platten (h. 399.
platten fischl. 1981. Hyrax platten (h. 399.
platten fischl. 1981. Hyrax platten (h. 399.
hyrax platten fischl. 1981. Hyrax
hyrax platten fischl. 1981.
hyrax platten fischl. 1981.
hyrax platten fischl.
hyrax platten f

giebt bet Graf Dellin im gten Theile ber Schriften, ber naturforfdenben Gefeufchaft ju Berlin S. 271., welcher wir bier folgen wollen. Der außeren Bestalt nach fiebt ber Ripbas einem

Der außeren Befatt nach nept ber Alipbas einem Beiren, ber nicht geber, ale ein Raninden gehre, nicht unahnlich. Der Ropf ift nuch
Verfälftnif feines Soppere flein, und feine furge
fipige Schnaubt ift in Der Paulofffen figur, fo
wie in ber Buffonschen, bie nach iener gemacht ift, wie in der Buffortigert, die nur eine gernauf, die ägnisch vergichnet. Die Untern und vorm groß, schwi-beit und ledbeit. Die untern und obern Unge-niempern befehen aus feuren schwarzen Härden, über weichen man sech ober geben fangere schwarze berfetnahnliche haare sieht, die unterhalb der Ede bes Augenliches beroorfommen, und sich nach bem Roufe rudwarts himmenben; eben bergleichen lange Barthaeft hat er auch an ber oberen tippe, unge-fabr in ber Mitte ber Confauge. Unterhalb ber Baden, gleich hinter feinem fleinen Munde, firaubt fich auf bepben Seiten bes Aofis ein Burch langer und bichter gelblicher Saare bervor, Die fich bis an bie Rimlaben berabiefen, und nach benfelben bin mimter langer werben. Diefe haare fieben,

Bunge ift stemlich bid', und stemlich lang, bellroth, mit fleinen Barichen befett, und an ber Spine oval abgerundet. Die obere Rinnlabe hat giben lange Bahne, Die worne am Munbe bervorffeben. und burch einen breiten 3mifdenraum con einander abgefonbert find. Gie haben bie Beftatt eines langlichen platten Drepede. Die Jahne ber untern Rinnlabe Reben unten Dichte benjammen ; es find ihrer vier an ber Babl, breit, platt, giemlich lang und fchneibenb. Die Badengahne find giemlich groß, oter unten und eben fo viele oben; man tonnte noch einen funften rechnen, Der aber viel fleiner, als bie übrigen ift. Die Mugen finb mittelmaßig; Die Dhren oval und abftebent, balb in ben hauren bes Ropis berborgen, wollig, braun. Der Leib furg; ber Rumpf jufammengezogen, ber Bauch ftart aufgebunfen.

Der Rlipbas bat febr furje Borberbeine, Die balb unter ben Daaren bes leibes oerftedt ju fenn fcheis nen; bie Buffe haben feine haare und find nur mit einer fcmargen baut bebedt. Die Borber-

fuffe baben vier Beben, Davon bie britte Bebe, ober Die junachft am außern , Die langite ift; Die ver jamagn am aupern, vie langtre if die bierte ober außere ober ift viel fürzer, old die übrigen, und nitr wenig oon der nebenstebenden langten abgesondert. Die Sping ieder Zeie hat einen nunden flachen Nagel, der an die hatt ift anthießt, wie ein Menschennagel. Die Innterfuje haben bren Beben, beren imen ftete im Geben an ber Erbe anliegen, und beren Ragel fo wie bie an ben Borberfufen befchaffen find; Die britte inmenbige aber ift viel fürger, von ben anbern abgefonbert, und ben jeber Ert von Bewegung traat fie bas Thier aufgerichtet. Diefe britte Bebe ift mit einem fonberbaren größern Ragel verf Diefer Ragel macht eine Mri Binne, beren Ranber febr bunne find, fic anfangs einanber nabern, bann auseinanber laufen, fich bintermarts beugen, und gulest burch ibre Bereinigung eine fleine fenformige Spige bilben, welche bis auf Die Saifte ber Rinne reicht. Der Ragel ift fo geftene, bag bas Thier niemals Die Erbe bamit berührt. Es ift wegen ber Dunne beffelben nicht glaublich , bas ibn bas Thier jum Dinnren ober Graben grbraus den tonne, vielmehr icheint es, bag er ibm gege ben fen, um fich bamit bas tingeziefer abjufragen, von ter, um nio dmit bab tingetere abittegen wou bie anbern einben gang fachen Taget unge foidt find.
Diefed Thier hat gang und gar feinen Schwang, fondern ber After ift frep und nur burch bir Rat-

tenhaare etwas bebedt. Die Jarbe ber haure ift foware, an ber Spine und ihr fibriger Theil ift odergelb, ungefahr wie bas fowariich graugetsliche haar ber Safen und Raningen. Auf Dem Ropf und bem Ruden ift bas haar fcmarjer, und heller auf ber Bruft und am Bauche. Es fieht ber baafenwotte gleich, und ift nur bin und miet mit einzelnen langen fowargen Saaren befett. Dom Salfe nach ber Bruft ju; bart von ben Schultern berab lauft ein weiflicher Streif, wel-

der fic aber nur bis an bie Borberfuffe erftredt. Der Rlipbas, welchen Graf Dellin beobachtete, par ein ausgemachfenes Beibden, nnb tam ut Borgebirge ber guten hoffnung. Rad par

plaab war jeine range ven der Bug. Bou.	Times
Rafe bis jum After 4	6
bobe bes Borbergeftells	2'
bobe bes Borbergeftells	1
Umfang bee Leibes por ben	
Reulen	8
Imfang in ber Ditte 11	-
Imfang binter ben Borberbiat.	

bis jum Genide . Umfang bes Ropfs oor ben Dhren Lange bes Ragels an ber innern hintersche

tern Lange bes Ropfe con ber Rafe

Es mog jwen und ein halbes Pfumb berliner Ce-

Das Diefes Thier auf Belfen am Borgebirge ber guten hoffnung gefinden wird, ocefichern alle Reifende, Die es bort in feinem naturlichen Bu-Ranbe gefeben haben. Gie fugen auch bingu , Das es fich, wie ber Dade, ober vielinehr wie Die Rannichen und Dinimelibiere, in Die Grbe grabe, Diefes lettere fcheint aber zweifelhaft ju fenn, Mas uns befannte Thiere, Die fich in Die Erbe graben, / find oon Ratur mit ftarten Beben und icharfen Magein oerfeben, um in Die oft barte Erbe binein ju fcarren und alle bie ihnen aufftogenben Sinberniffe aus bem Bege ju raumen; ber Ripbas aber bat gar feine bervorragente Ragel, fonbern außer einem langen Ragel an jebem Sinterfuß, auf ben übrigen Beben runbe fiach anliegende Ragel, Die ben Menidennageln nicht unahnlich finb, und biefe fonnen ibm eben fo wenig jum Eingraben, als jum Bertheibigen bienen. Es fit baber eber glaub-lich, bag ber Alipbas in die Aligite und boblen ber Jelfen und Rippen folupft, fo wie fie oon Ratur gebilbet finb, ohne baß er im Ctanbe ift, ju ihrer Berbefferning bas geringfte benjutragen. Er fucht fich vermutblich biergit unjugangliche Orte aus, und ba er boch und ficher fpringt, fo ift biefe Babe ber Ratur vielleicht bie einzige, bie er ju feiner Ciderbeit anwenden fann, um auf hobe Relfen und Steinflippen boch binauf ju gelongen, wo ihn weber Menfchen noch Raubthiere verfolgen ober auffuchen fonnen.

Die Ratur bat ben Rlipbas ungemein wehrlof erichaffen, und es ift ju bewundern, bag feine Birt nicht langft burch Denichen ober Raubthiere ausgerottet morben ift; benn er fann fich fo ibenig burch eine ichnede Blucht cetten, als er fich burch Babne und Rlauen veribribigen fann. De er gleich, wenn er bofe mirb, mit einem grungenben gaut ju-fabrt und beißt, fo fann er boch, nach bes Grafen Relline Bemerfung, fo menig auerichten, baf, als er einmal mit bem febr fleinen Echoosbunb. den feiner Bebieterin Danbei befam, und fie benbe mit vielem Rnurren und garmen, auf ben Sinterfußen febent fich berum biffen, man fie benbe auseinander brachte, ohne baß einer bem anbern etwas hatte anhaben fonnen. Ohnerachtet ber etwas satte angaorn tennen. Dentaudur et Ripbas someig austrichten sann, ist er doch beisse, Er ichtet gleich sehr einig auf dennengen zu. der in zum Jonne reist; und obgleich sin Big eine zu schwerzischte Empfidung macht, als daß man sich dereichen ferzowiss ausseltzen sollte, so ist er doch nicht dinlanglich, auch nur daß eie erwische thier fich bamit abjumthren, welches es ernflich auf ibn abgefeben batte.

Ohne langfam ju fenn, ift er boch nicht foned genug, um burch die Mucht ouf ber Gene feinett geinde ju entsommen. Graf De fin bemetht, bag, wenn er ihn auf einem Bofe laufen ließ, er fich gleich finftere Bintel ausfucher, um fich ba ficher aufhalten ju tonnen. Burnehmlich nahm er gleich feinen Bang nach einem jufammengemorfenen haufen Mauerfteine, Die eine Mrt von fleiner hobble bilbeten. Er fpringt ungemein leicht ind bod, ohne feboch flettern gu fonnen. In biefes Springen fent er feine großte Sicherheit, und weil er baburd ben Menfchen und Raubthieren ehrr, als ben Rauboogein entfommen fann, fo fest ihn feber Unblid eines oorbenfliegenben großen Bogels in Coreden. Wenn bes Grafen Dellins Rip. in Surecur. Wern Des Grafen wellt in Milbe bad auf bem Genfter, feinem liebefen Aufenthalt faß, so fprang er, fo balb er eine oorberfliegenbe Arabe gewahr ward, gleich oom Arnfter, und lief mit gebere Beschwindigkeit in feinen Agften, ber ibm fatt einer Soble biente, mo er bann folange blieb, bis er Die Gefahr vorüber glaubte, und bann fehrte er noch feinem vorigen Play

juriden Mettile reitet fin in imm blecenen Allegeme in meine Sterene Allegeme, am erbeide er mit imm floweien liminen Benty sehnnern wer. Die bet er über ben hen dem geleichte der mit imm floweien fleinen der Steren der Graf Deflin erbieft ibn in einem bolgernen ammer gerum, und gatte und verbreter einmat auf eine mit Porzellan befehte Commobe gewögt; mo er alle Taffen umgekehrt hatte, ohne einas ju gerbrechen. Er weiß liberhaupt fo gefohiet, wie bie Kahen, duch die Eisbe ju pringen, wenn auch noch fo viel barauf fieht, ohne etwas herunter ju

Er frift atterien grune Rrauter und Brafer, Er frift autening grune Arauter, unv verapt, Strot, Doll, auch vertigalis gern Astrofficht, took und gefacht. Man mill off fritte Berift invertigation was supported by the strong stron milifen. Das Doos, welches auf ber Rinde ber Giden fint, nahm er auch gern ju feiner Rabriffig, und schalte beswegen bie Kinde ber eichenen Scheite ab, Die er unter bem aufgefenten Brennhofge im Poliforbe fand. Um ju biefer Rinbe ju gefangen, branate er fich bisweilen bis auf ben Boben bes brangte er ing visweitert vis auf ben voor ver bolgtorbe spriden die Scheite burdy, wenn er auch bis oben an mit bolg angefult wor, und fand fid auch eben fo gefohick und geforein wies ber herads. Dafefulfig fras er aufg gert, renn man fie ibm aufmachte, benn felbst konnte er bie barte Chale nicht gerbrechen; eben fo fraf er auch gern Manbeln, boch fdienen ihm Diefelben nicht mobl su befommen, und er murbe frant auf biefe prife. Birb ihm nicht etwas oorgefest, bas ihm fcmedt, fo fann er ben gangen Tag bungern. Gr fauft febr menig, und man fann faft fagen, baf ers gar nicht thue, wenigitens gewiß nicht, wenn er Brafer, Dbft und bergleichen Rabrung, bie et Brafter, Don und vergetwar Raprung, vie fichen Zeuchrigfeit an fich bat, befommt: De sang Graf Mellin feinen Ripbas bep fich hatte, nechofes im Commer war, de et ihn benn mit aller lep gesinen Krautern und Obst futtern ließ bar er gar nicht, meber Baffer, noch faumdeme Dild trinfen wollen. Rachbem ibn aber ber Graf Borfe, bes Grafen Dellin's Echwager, in Ctargard, bem Chloffe bes Grafen in hinterpommern, ben

fich hatte, bat er bisweilen, boch nicht viel, und mur Baffer gefoffen. Alebann taucht er Die Rafe ein und faugt bas Waffer auf, babingegen es bas Meerfdweinchen mit ber Bunge oon oben berab einschlaat, alfo auf eine timgefebrte Mrt, wie bie hunde und Ragen, bie te oon unten berauf mit ber Bunge in ben Dund einwerfen. Gewiß ift co eine Bolge feiner erhaltenen Rabrung, wenn fich ber Rlipbas jum Caufen bequemt, und vielleicht tout er es vornehmlich, menn man ibm Dofelffeifc rgut er er vornesmind, wenn man ihm Portspetig gegeben hat. Wan fann asse mechwen, daß er in seinem naturlichen Justande, wenn er in der Freihelt lebt, gar nicht trinst, wodurch er ih wieder von den Andeien unterscheidet, die ost und weider von den Andeien unterscheidet, die ost und

biel trinfen. Der Rlipbas halt fich immer reinlich. Er bat bie Urt an Ro, feinen Urin und feine Excremente immer an benfelben Ort ju laffen, und begoef nie bie Ragen und Dachte febr fergialtig mit Cand ober mit Gre ju bebeden. Bielleicht fif ber Grund, marum er biergu beftanig ben nemlichen Ort iedbelte, ber, baf er baben gewiffer Beauemlichleiten no. thig hat, Die er nicht aller Orten findet. Er muß nemlich, wenn er fich ibfen will, eine aufgerichtete Stellung annehmen, Die Dinterfuße gegen eine Banb, ober fonft etwas, fammen, und Die Dorberfuße auf ein Stud bolt ober fonft eine bequeine Erhabenbeit fiellen. Daben ftredt er Die Junge aus bem Dund und ledt fich immer bas Daul. G6 fcheint, bag bie Musleerung feines Rorpers mit et-

niger Befchwerbe fur ibn begleitet fen. Um fich bee Ungepiefere entlebigen ju tonnen, muß man ihm einen haufen Gand hinwerfen, worin er fich bertummatt und babet, herade auf bie Art, wie es bie hubner und Jafanen zu thun pflegen, welches noch an feinem verfüßigen Thiere bemerft worben; benn bas Balien ber bunbe, Buchfe, Bolfe u. a. m. auf ber Erbe ift blermit gar

nicht ju vergleichen. Derrmann und mebrere Corifffeller nennen biefes Thier, und nach ihm bie gange Gattung, beteie Tpier, und nach ihm ber gange Gattung, betteiter, weit es werficht febr ert nerb. Dech biefet übermalig ette Aufand ift, wer wir schon angeführt aben, jur es nicht mehn naturich, als im ziebe ander, abler, das engefperer, fart geführet wird, und sich eine Bewegung machen ann, ober eigentlich im Raffialle ift. Benn ber Riptas angebunben und gezwungen ift, feinen Birfungefreis in folden engen Raum eingufdranfen, ale fein Band ober feine Rette teicht, fo perliert er alle feine Tebhaftigfeit, bringt feine Beit mebrentbeile fchlafend ju, und wird alebann febr fett. "lagt man ibm aber bie Frepheit im 3immer berum ju geben, fo ift er ein febr munteres Thier, bas ben gangen Tag im Bimmer berum gebt, und bon einen Orte auf ben anbern fpringt, und ales bann wird er nicht fo übermaßig fett, baß biefes Rett ale ein Character fur ibn angegeben merben

Die Lebenbart Diefes Thiere ift alfo nicht fo einformla, wie es ber Graf Buffon aus ben won ibm eingezogenen, und vermuthlich von einem eng eingesperren ober angebundenen Thiere gege-benen Radyrchten muthmaßt; es bringt feineb-wege ben geoften Theil feines Lebens ichlafend ju-Er hat ben Bang bes Meer fcmeindens, und meil er leicht und bod fpringt, fo ermablt er gern erha-

bene Orte gu feinem Mufenthalte. Braf Bellin bat ben bemjenigen, melden er beobachtete, gar nicht gefunden, bag er in feinen Bewegungen langiam fen, noch bag er fich, fo wie bas Ranme den, bupfen berbeitunge, welche beibes bie mar bem Grafen Buffon berichtete. Er best in feinem gewöhnlichen Bang bie hinter. und Dor. berfufte nacheinanber wie Das Dieerfdweinchen nif, figt auch auf ben hinterleulen, wie Dieles, und nur, wenn er lauft, nimmt er einen hupfenben Bang , wie es in foldem Ball alle Thiere thun.

Delline Rlipbas fonnte einen auferorbentite then Grad won bige ertragen, und er mabite felden bras von Dipe erriegeri, mu er mann: er-den frepreilig. Sch off lag er gang voh auf den Din, mohn er in ber größen Gidhimidigelig mit einigen Depringen gelangte. Er prang in einen gedigten Windbern dien mit ind lagt fich neben die gliebenden Sofien. Se begande ihm, best er auch in den Derfen hanein freung, alb die Enheiseit erben die Abelen mehringsfaltet patte Enheiseit erben die Abelen mehringsfaltet patte Embajgerin eben die Roben hinringrigmerer parre und bingering das foss aus bem Arrebe ju nehmen. Weil er fich vermuthlich an die Mand im Defin gebrucht haben mutjer, wurde fie ihn nicht gewahrz fircht das duis ein und macht die eilenen Thory in Gladigier weier für den Affighab blieb die Einstellerin ver der Mehren um das für der in der ihn brennen bes bolges abgumarten, unb mar nicht menig vermundert, ba fie, ale bie Blamme praf-felnb in Die Dobe loberte, bas Thiermen die Raft gur fleinen Bugtbure binausfteden fabs fie machte

Sin Geber ift febr ieift, und er weif febr genau nie Gminen und ben Sang beringen ju unter Spilern ju beicht er eine befondere Zuntsung in der Spilern ju beien er eine befondere Zuntsung in der Spilern ju bei der Spilern in der Spilern in die bei De immer nähet heran, je mehr die Berinn, welche er ju febru minist, fich der Thier andett geht fer jut febru minist, fich der Thier andett geht fer jut eine Berinn gehen den felt geher bei der Spilern generen gehen berinder der Spiler beginn und gegeben der Spier beginn und gegeben der ber der Leger langem und gegeben ber ber der. ben fort. Delline Thier mar ungemein jab und wenn man es vermifte und ben feinem Ramen rief, fo antwortete es mit einer Mrt pon Dfeifen, bas nicht unangenehm mar ; eben biefes that es auch, wenn man es an fich lodte, um es auf ben Schoos ju nehmen, werauf es febr gern

Weil Diefes Thierchen fich auf ben Belfen bon nichts, ale feinen Rrautern nahrt, baben auch giemlich fett wird, fo ift nicht ju bepreifeln, bag es ein fcmadhaftes Bilbpret gebe. Rolbe (Bores ein schmadhaftes Midperg eine. A bie (Der gebirge G. 144) verschert es und fügt hingu bei (Jab verlieben nich beihoverlich fen, Aus der Unaleite auch eine der gebreite fen, Aus der Unaleigt fann man schiefern, das bietes Thie mehrer Quagran auf einnat, wie aus Ragethiere wirft, auch vielteich einigemal im Jahre. Es is ber Kinde und Vin-

Ge ift ber Ripbas mit laufen und Banbmur-

mern geplagt.
2) Gprifdet Blipbas; Die Bufe mit Rlauen an allen Beben. (Hyrax fyriacus pratibut ungut. culatis. Geml. l. c. p. 167. n. s. Schreber Saugethiere IV. tab. 240. B.). Wohnt in Sp. rien und Arabien , und ift mabricheinlich eben bas Thier, beffen Borefahl in feiner orientalifden Jauna unter bem Ramen Habr gebenft (es ift nach feiner Befchreibung einer Rage abnlich, bat feinen Comany, frift Rrauter, bewohnt Die Bebirge, und fein Bleifch mirb gegeffen), und beffen in ber Sied im ichten Pfalm B. 18, und in den Sprückwebrtern Salomond Edp. 30. W. 26. unter dem Samme Gapdan, welches Luther itrig durch Kaninden überseit gedacht wird, und dem in bepben Stellen Die Felfenfilifte jur Bohnung angemiefen merben, meldes gan mit ber Ratur unfere fprifchen Rlipbas überein ftimmt; benn biefer bewohnt eben fo, wie ber eapifche Ritpbad, Die Rlippen und Beifen, und verbirgt fich in Die Dob. len und Rlippen berfetben, auch finbet er fich in ben Segenden , mo jene biblifche Schriftftetter leb. ten. Er unterfdeibet fich bom eapifden Rlipbas, folgenbes: Gein Rorper ift mehr in bie fange gezogent ber Ruden ift mit Borften befegt, welche auf ber Coarfe hervorragen; oon garbe ift er oben braun, unten weiß. Die Schnauge ift mehr langlich; Die Rlauen find febr furg.

Allpflage (Bafferbau). Beim ein Deich burch eine Umbrichung um ein Brad langer als vorber geworden, fo wird bie baraus enifandenen Berlangerung der Deichbandes verteiler; bie baber enfeltenben bet Deichbandes bertebeit; bie baber unitebenden bielen, oft außerft fleinen Deichoseln beifen bann Rissfagen. (18)

Alippbeifer, nennt Rlein (Miff. IV. Fafe. II. 5. 8.) Die Seewolfgattung (Anarhichas L.), f. Geewolf.

Blippborfd (Sandlung), bedeutet in Rormegen einen getrodneten Dorfch, ber oorger eingefalgen worben ift. Man nimmt baju bie feinfren und großien unter biefen Aichen. (47 a.)

Alippe (Metaduspie). Co pflett ein fleines Sinpfrechted, grannt ju nerben, weldes (hon an bie Menbung bes dommenfielts bes dem Abertien geschaft wire. Diem ber Schiefebl geit uft burch bie Zerm auf den dere biest, gebt fie auf; fobald ber der der der der der der der der der welche bag bei der der der der der der welche bag der der der der der der einfrieden fann. Alippe (bobe, Gereapphi), deift irber einzich

sbende feifen. In ber Eseade tre Errichter mit aus liegen bie von bem firfen fande getermitten, oft meit in die Errichte feine fande getermitten, oft meit in die Errichte feine fande getermitten, oft meit in die Errichte feine fande getermitten, often meit die Errichte fande getermitten fande fande

+ _++

Ueberhaupt find bie Rlippen bem Schiffer furchterlich, weil man fie wegen ihres, meiftens nur geringen Umionges nicht in ber gerne erkennen, und wegen ber Gefahr ben ber Unnaherung ibre Lage nicht leicht geographisch genau bestimmen fann. (6b.)

Alippen (Bosterbau). Gine Kette ober Reibe nibbriger Fissen und ber Bosser. Da die ersteren der Schisser, war die ber der der den die Bestellung der der der der der den die Bestellung der der der der der je nicht ihre Sprenging und himsegnamung oft ein Gfahrt des Gosterbaumeisters, weiches ihm manche Echweitzelft im Bus letat. (18)

mande Conservatei in Miss fast fast Montanio de presistent april uns liene un ci 1.012. Les ber bem fast de miss de la conservate de la conservate de fast de la conservate de la conservate de corpien respera e test hum destino d'Abster, his trainn mosem i fest hum destino d'Abster, his fast de la conservate de la conservate de destino de la conservate de la conservate de fast de la conservate de la conservate de destino de la conservate de la conservate de de la conservate de la conservate de destino de la conservate de la conservate de destino de la conservate de de la conservate de la conservate de del conservate de de la conservate de la conservate de de la conservate de de la conservate de de la conservate de del conservate de de la conservate de

meil er fich auf ben bochften Rlippen ber Felfen aufhalt.

Alippenbabn, Selfenbabn (Pipra rupicola L.), f. Manafin.
Alippenbafe, ein Sononom bes Berabafens

(Lepus alpinus), f. Safe.
Alippen (pringer (Gryllus coerulans), f. Grylle,

blagblau flüglichet. Alippen vogel, ein Snnonnm ber weißen Debe (Larus eburneus L.). Alippen wurm (Onifcus fcopulorum), f. unter

Alippenwurm (Onifcus fcopulorum), f. unter Wafferaffel. Alipper fteden, bide Steden, welche in einie

All po fei fo (Klinfeld) (Chaetodon Linn.). Prefet Finne's facilit Stevestumg vierter Elefft, britter Drbumg, ber Bruilbäuder (gifcium thesaciorum), beren Jöhne beigen im bei beifernis finde, um som ih en ben alten greichte Bruilbeitern som zwei L. zwei, fat, Borft um D. Bruilbeitern som zwei L. zwei, fat, Borft um D. Bruilbeitern and gran L. zwei, fat, Borft um D. Bruilbeitern and zwei L. zwei, fat, Borft um D. Bruilbeitern and Scholler um Der Stame Allepfich ziel an, bas fich bief fähler ern, me fellenter Grund jif, ma Allepen um D. Cettie find, aufbalten. Die Armafolden bei Greichte Bruilbeitern bei Gestelltern bei Gestellt gestellt gestellt Gestellt in der Bruilbeitern bei Gestellt in der Br

um Theil mit ben Lippen bebedt; Bunge glatt, :fury, nadt ober in einer Cheibe, beweglich; Gaumen fcmal, mit faft gleichen gejahnten Beinden; Augen boch, rund, flach, febr flein, mit einer gan-gen Ridbaut; Dafenlocher boppett, faft gleich, offen, febr flein, ben ben Mugen; Riemenbedet beweglich, etwas rund, oft fouppig, ein- imen- ober brepblatterig, bas unterfie Blatt am fleinften; Riemenbaue mit Dedel, an ber Seite, mittelmäßig, Dren bis fecheftrablig ; Ziemenoffnung an ber Geite. proportionirt, gebogen, mit Dedel; Infane: Ctachein ben einigen am Dunbe und an ben Riemen-Dedein-

Rumpf: Ruden, Bauch und Schwang eonver und fieliormig; Riemen an ber Seite, mit Dedel, faft gleich, abnlich; Geltenlinie gebogen, mit bem Ruden parallel, bod, wenig fichtbar; After faft mitten am Rorper, aber bod naber am Edmange, offen, faum heroorftebenb; Anfane: ben einigen Stacheln nabe am Comanie

Stoffen ober Glieber : Rudenfloffe einzeln, ichunpig, nach ber fange, faßt gleich, jufammengefent, auffleigend; Bruftfoffen unten, mittelmagig ober febr flein, einfach, gefrablt, eimas fpigig; Bauch-floffen unten, nabe benfammen, an ber Bruft, gu-fammengefest, jugefpist; Afterfloffe turg, nabe jammengerege jugespige; aererener tuly nuge beom Edwannyf, faß gleich, pusammengefigs, schuppig, einfach, gestrahlt, gang ober gespalten. Insang febeten — (Bouan Geschichte ber Sisch, aus bem tatenischen überselt von Meibinger, S. 174.).

Die famtlichen Arten Diefer jahlreichen Gattung halten fich außer ben europaifchen Meeren an ben Ruften ber marmern fanber auf, find fcon, und merben oorjuglich nach ber Bahl ber Strablen in ber Hudenfloffe unterfchieben. Die geborig beftimmten find folgenbe:

1) Achebandiger Blippfifc, mit acht Banbern, und eilf Stacheln in Der Rudenfloffe. (Chaetodon ollofaciatus, facili ollo, aculei piones dorfi 11. Gmetin fyll. nat. p. 1562. n. 44. Blody aus-land. Fifche 3. p. 113. n. 34. tab. 215. fig. 1. Chae-todom macrolepidotus albejtens tineti utrinque ollo transversis nigris Scha muf. 3. p. 67. n. 12. tab. 25. fig. 12.). In Indien ju Daufe. Bioletweiß, mit acht gegoppelten braunen Queerbinden. Der Hugenftern meingetb; bie Rinnlaben vorragenb, gleich; Die Cettenlinie leicht bogenformig gefrummt; ber After in Der Ditte Des Rorpers; Die Gloffen furg. am Grunde braunlich, Die Ruden, und Steifffoffe am Rande braun, Die übrigen afchgrau. In Der Rudenftoffe hat er 28 Finnen, con benen 11 fcbarfe Ctadeln find, in jeber Bruffloffe to, in jeber Bauch. floffe &, wobon eine ein Stadel ift, in ber Steif. floffe to, mooon bren Stacheln find, und in ber Comanifioffe 12 ginnen ober Strablen.
2) Argustlippfifc, mit eilf Rudenbornen, febr

pielen fcmargen Puneten auf Dem Rorper und unpieten igwacjen wuntern auf orm xorpre uno un-gertreitiem Ghranat. Chaesdood negus frinis dorfalibus undetem, corpore pundlis plurimis nigris, cauda integra. Gmellin jilp, nast, p. 148. n. 15. Chaelodon corpore lato maculatoque, fpinis anali-bus quaturo. 36 job quast, 31(6), 3. p. 86. n. 17, tab. 204, fg. t. SorthAflarb mit biduilderm Zaudch, neuer Ghauph. Der Tatt. I. p. 935. n. 4, Jean Sap, Strontfift, ebenb. IV. S. 233. Argue, ebenb. C. 565. n. 15.). Wohnt in ben fußen und

fumpfigen Baffern von Oftindien, ift faft vieredig, an ben Geiten braungefledt, oben violet unten meif tebt von Infecten und generute vorn vielet unern weit, tebt von Infecten und hat ein wohlschmedende Steifst. Der Augenftern goldzelb; die Kinnladen gleich, die Kiefenbenung weit, der Kiefenbende groß; die Ktefenbaut fren; die Seitenlinte bogig gefrummt; ber lifter faft in ber Ditte bes Rorpers; Die furgen Aloffen gelb; oor ber Steiffloffe oier Stadeln.

Einne jabit in ber Rudenfloffe st Stachein unter 28 Binnen, in jeber Bruftfloffe 13 Finnen, in jeber Banchfloffe i Stachel unter 6, in ber Steiffloffe 4 Ctachein unter 18 ginnen und in ber Schwang. floffe 12 Binnen. Blod jablt in ber Riefenhaut 4, in jeber Bruftfloffe 18 und in ber Schwangfoffe 14

Binnen, übrigens wie ginne, 3) Aruanifder Alippfich, Weißbopf, mit men-fpaltigen Schwang, wolf Dornen in ber Riden-floffe und braunen Banbern auf bem Rorper. (Chaetodon aruanus cauda bifida, fpinis pinnas dorfalis 12, corpore fafcis fufcis. Gmelin fyß. nas. p. 1250. n. 17. Bic ch auslaind. Siffe. 3. p. 62. n. 7. tab. 198. fig. 2. Linn. Maf. Adolph. Frid. I. p. 63. tab. 33. fig. 8. Seba maj. 3. p. 70. n. 23. tab. 26. fig. 23. Der Rlippfifc von ber Infel Aru aus Ofts indien. Boro mety Chierreid V. p. 85. n. 17. Der aufer bem Schwange nach bem Bopf gu faft epformige Stunberaffe, Meuer Schaupt, Der Part. III. p. 153, n. 6. IV. C. 565, n. 17. Der Weißswiften Corallen, lebt von Geewurmern, ift efbar, mit fleinen Schuppen bebedt, filberfarbig mit brep fcmarjen oder ichwarzbraunen Binben, von benen eine fich auf bem Ropfe, die andere auf der Bruft findet, und die britte von der Rudenfloffe jur Schwanifioffe ubergebt. Der Ruden ift afchgrau. Der Ropfgroß; Stirn und Mugenftern weiß; Rachen eng; Rinnlaben gleich , mit fleinen feilformigen Rabnen bewaffnet; Riefenoffnung weit; ber Dedel aus einer einfachen Platte beftebenb, in ber Ditte mit einem furgen Stachel, Die Riefenhaut verber-genb. Die Bauchfloffen lang, und nebft ber Steiffloffe fchmari; Die Schmanifloffe gerundet und nebft ber Rudenfloffe afchgrau. Linne jabit in ber Hudenfloffe 22 Finnen, worunter 12 Stacheln finb, in ber Bruftfoffe 18 ginnen, in ber Bauchfloffe 6, worunter ein Stachel, in ber Steiffoffe 13, morum ter 2 Ctadeln und in der Comanifioffe 16 Sinnen. Blod jabtt in ber Rudenfloffe 12 Stadeln unter 24 Finnen, in ber Brufffoffe 17 Finnen, in ben Bauchfloffen 5, morunter I Stachel, in ber Steif. und Comanifloffe wie ginne.

Mofurtlippfifd, f. gelbbandirter Rlippfifd. 4) Banbireer Rlippfifd, gelb, mit einer fcmarjen Mugenbinde, einer meißen über bad Benide, und einer roftbraunen in ben Geiten. (Chaetodon fafciatus flavus, fascia oculari nigra, fupra nucham alba, per latera ferrugineo-fusca. Gmelin 1981. nat. p. 1506. n. 53. Forek. faun. arab. p. 59. n. 80. arab. Tabak et et kus). Bohnt an ben arabifchen Ruften, ift 3 Boll lang und gang mit gerun-beten Schuppen bebedt. Ropf fegeiformig flumpf; Die obere Lippe lagt fich porgieben; benberfeits acht Geitenbinben; Die Rudenfloffe bat am Grunbe einen rothgelben, bernad fcmarjen, julest rofigetben am Ranbe gelben Chlener; Die Steiffoffe rofigelb; Die Bauchfloffen gelb; Die Bruftfloffen mafferblau; Die

Schmany.

393

Rippfifc. Schwangfloffe abgeftubt, gelblich, mit einer braunen Binde in Der Mittle. In Der Riefenbaut jahlt man 6 Jinnen, in Der Bidefnige ich vormenter 12 Gie dem find, in jeber Bruftfloffe 26, in jeber Bauch-den find, in jeber Bruftfloffe 26, in jeber Bauchfloffe o, morunter ein Stachel, in ber Cteiffoffe 22, worunter 3 Ctachein, und in ber Edmangfoffe

5) Bengalifder Rlippfifd, banbirt, mit 13 Stacheln in ber Rudenfloffe und a in ber Schwangfloffe. (Chaetodon bengalenfis fafciatus, aculess per Rofte. (Caastadon bengasensi 194009114, sculesi primese dorfalis 13, analis . G me il in fysh nat. p. 1201. n. 43. Bloch ausland. Sifch, 3. p. 110. n. 32, tab. 213. fg. 2. Chastodon Homes, Forsk. Journ arab. p. 05. n. 93.). Wohnt in Bengalen und Etablen. Breit, meth. mit finhe beaunen abwechfelnd breitern Binden bezeichnet, und mit am dlumpfe großen Schuppen beffeibet. Der Augenftern weißgelblich; ber Schnabel ftumpf, Die Bahne fteif; Die Mabliabne ftumpf in mehrerentfteiben; Die Riefenbffnung weit; Die Seitenlime ben bem Ruden leichtbogig gefrummt, an beffen Enbe unterbrochen; fifter naber bem Comange; Die Gloffen am Grunde fcmarg-braun, am Rande blau. Bloch jablt in Der Riefen-haut 4 Finnen; in Der Rudenfloffe 25, worunter 19 Stacheln, in jeber Brufffoffe 16, in jeber Bauch-fioffe 16, morunter 1 Stachel, in ber Steiffloffe 14, worunter 2 Stacheln und in der Schwangfloffe 18 Rinnen

6) Bewaffneter Alippfifd, weiflich; ber Rorper mit fieben fowarjen Binben; Die Rudenfloffe mit 6 Dornen, mooon ber britte ber langfte ift. (Chaetodon armatus albejcens: corpore fajciis jep-tem nigris; fpinis pinnae dorfalis jex, tertia longiffma. Artedi gen pife p. 444. n. to. Deper Lieberfen, ber neueften goologifden Entdeduns Leberfell, der neuelten 3000agischen Artdeckup: gen S. 75. n. White vop to new South Kader p. 254. ub. 39. flg. 1). Wobnt in Reu-Eidwalek-Jier 300 laden, Serper Langlich opfering, der Nicken mehr gekenmit, als der Bauch. Lopf lieu, oden absügigs Schauler (allegkogen; odere Kinni-cher länger, als die untere. Augen groß. Remeiniaer anger, au vie untere. masen geog. Actuers bedet edig untenher gefahnelt und mit einem furgen rödwarts gefehrten John am Ede bewaffigt. Körper sibseweiß, dunster, bewache blautich, den bem Bladen; die Cheersteufen des Richens dunstelichwarg; Aloffen und Schweng blagbraun. Die erfte Brate ber erften Ridenfinme ift langer, als bie andern. Die Aloffen find haftlnufiarbig. Die anvern. Die gionen nur vafeinistereig. Die Kudenfleche fit in getrangefebrung Lappen getholit. Die Bauchfloffen find jugefpitt und langer als die Bruftseffen. Die Schwengloffe ift langer, als breit, und hinten ausgehöhlt.

7) Plauer Alippfifd, mit gerader Ceitenlinie und 5 Rudenflachelu. (Chaetodon glaucus linea dorfali rella, aculei, dorfalibus quinque. G meli n fuft nat. I. p 1.60. n. 28 Bloch ausland. Sift. 3. p. 112. n. 26. 1ab. 210. Areedi gen jufe. p. 427. n. 40.). Bohnt im americanifchen Dicere; eine Gue lang, langlich, mit miteelmafig großen Courpen befleibet, oben blau, unten filberfarbig, mit feche fchmalen und furgen Streifen begeichnet; bas Rleifd mobifdmedenb. Die Mugen flein mit gelber greige wohnimmearne. An wigen geten mit gelber grief ber fachen meiter, als bei den ermanbten Kreen; die gepen farf, auf mehreren Anochen jummengefest; die Riefenbfinung enger; die Kiefenbaut fres bie Errabten ber Flossen abig, die Bauchfloffen febr flein, in eine lange fcmale Ctadelfpige fich endigend und nebft ben Brufffoffen weiging po einsgena und neof den Beuglessen weisicht, die idrigen schadtlich; in Aleisenste ohne Ladein. Die Kückenhosse das Jennen, worunter 3 Stadein; sede Brusstoffe in Ammen, kouchfosse den einem Stades, Erisstoffe is ihr Ladeinsche der Jinnen,

8) Blaugefledter Alippfifd, afdg.au, mit blauen Queerfleden, Die vordern Rtefenbedel einbornig. (Chaetodon maculojus cinereus, maculis troniverfis caeruleis, operculis anterioribus unifginosis Gmelin i. c. p. 1257, n. 57. Forak. faun.
aeg. arab. p. 62, n. 85.). Wohnt am brabifhen
Utre und mid in der Landessprache Arufa und Arufet el Babr und bon ben Briechen Zaganylas fte Arusist et Sadte und bon beit Seinent. Auswesse ge-nannt. Er sigsfrum fännlich, und mit gefügten, nacht, er sigsfrum fännlich, und mit gefügten, Edwigsen beitelt, dieser ber Mitte bes Vorget, sie im große, geduer Queseffeden. Die Gette jusifien beit, Sugan erkoden, sodi, sokuppig, die keigenkeld, ower fahnpig, diete gefügten, die Erienkolden ower fahnpig, diete gefügten, die Ersteinhirt dem Nücken nahr und ihm parandt i, die Erusifissen gefürung, die Todorfesse langeiternig, Die Rudenfloffe bennahe ficheiformig; Die Cteiffoffe brepedig, Die Cowangfoffe gang, ein wenig abge-Man talif rundet, afchgrau, mit gelben Tropfen. in ber Riefenbaut 5 Finnen, in ber Rudenfofe 34, worunter 12 Ctacheln, in ben Brufffoffen 19 ben Bauchflogen o mit einem Stachel, in ber Strif. foffe 24 mit brep Stacheln und in ber Schwaniftoffe 16 Ginnen.

() Blaugeftreifter Blippfifc, mit banbirtem Rorper und 7 Bauchftadeln. (Chaetodon Dux, cor-pore fafciato, aculeis abdominalibus 7. Gmelin I c. p. 1255, n. 28. Bloch ausland. Sifc. 3 p. 53. p. 3. ab. 195.). Bobnt in Indien, ift mit fielnen Eduppen belleibt, weiß, mit blauen braun gerandeten Eterifen begeichnet. Der Augenstern ift weiß, blatt und bratin; Der Mund einge; Die lippen fart; bie Linnladen gleich; Die Riemenoffnung weit, ber Deele beftelt auf einer dunnen Platte; Die Geitene linte fangt von bent Muge an, ift bem Rieden nabe und parafiel, am Enbe ber Rudenfloffe gebogen; bie brufffoffen fury, burchfichtig, gerundet. Die Rudenfieffe bat 22 ginnen, worunter 14 Ctacheln, Die Bruftfeffen 16, Die Baudffoffen 6 mit einem Ctadel, Die Cteiffloffe 2: mit 7 Ctadeln und Die

Comanghoffe 1. Jimnen.
10) Blerfarbiger Alippfild, oben blevfarbig, unten meif, grin. betropft, mit ungerthaltem Schwanze und febr langer Rudenftoffe. (Chaecodon Ecan bonna Jupra plumbeus, fubtus albus, virids ounne jupre prumecu, flotus atom, virida guttatus, cauda integra, pinna dorfali longifina. Meper 2001 Annal. I. p. 308 n. 5. Sub Senco-len. Beper giete nad Billiam Sell, veder ibn (in ben Philojophical Tranjallion: 1793, Vol. 1.) jureft beichrieben bat , folgende Beichreibung bon ibm. Der Jifch, ben bie Malapen Ecan bonna nennen, ift breit, flach und blepfarbig; ber Bauch fit weif, flach, an einigen Orten gran tingirt. Die Augen find glangend gelb. Der Rumpf ift mit flei-nen halbgirtelformigen Schuppen befest. Er ift 18 3ou lang, 13 Boll breit, und Die größte Dide beträgt 3 3oll. Bu Bencoolen und an einigen anbern Orten ber meftlichen Rlifte von Cumatra, wirb er baufig gefangen, auch foll er noch groffer werben. Cein Bleich ift weiß, fefte wohlfdmedenb und nian balt ibn fur em gutes Bericht. Er hat feche Bloffen,

a an ber Bruff, 2 am Bauche, eine auf bem Ruden und eine am After. Der Comany ift breir und brepedig. Die Brufifoffen find flein, am Enbe etwas abgeffumpft, und tiegen ein wenig hintre ben Riefen; Die Bandfoffen liegen am Bruftbeine, find langee und mehr maeipist; Die Rudenfloffe beginnt am Anjange bes Rudgrate und lauft bis jum Chwange fort. Die Ufterfloffe entfpringt ein wenig unter bem After und lauft bie jum Comante bin. Cie ift fart und breit, wie Die Mudenfloffe; und verbreitet fich noch ein wenig weiter nach finten, wie biefe. Das Mauf ift flein. Bebe Rinnlabe bat 5 Meiben borftiger Ichne, von gleicher Dide. Die Babne ber bren Borberreiben haben breb Spiften; Die 3abne ber bebben innern Reibert find jugefpint, und etmas nach porn gefrummt. Der Diagen mar in bem geealieberten Exemplare leer; ber Darmfa. nal lang, wie ben Sifden, bie von Pflangenfubitanporamibalifden Sbrpern befent, ale fich im Colunbe Der Edilbfrote finben. Ginige Beaten baben ein aufacidwodenes Anfichen, und merben in manchen Cabinetten, me man fie nicht fennt, irrig für Rieden. Rachefn großer 'unbefamter Rochen ausgegeben. Den Ruten biefer großen Anochengeschwulfte fann man noch nicht befimmen. Die besonbere gorm bes Bruftbeine, an welchem Die Bauchfloffen befefliget find, fcheint ben Umfang fue bie Befeftigung ber Musteln vergeberen und ibee Ibatigfeit verfarten gu follen. Diefe Anochengeschwusste firb febroarming und fo weich, bag man fie feicht mit einem Meffee gerichneiben tann. Gie find mit Del geflitt. Die Luftblafe ift nach Berhattnif ber Große bes Bifches febe geoß, mabrichemlich um em Gegen-gewicht jue farten Anochenmaffe bes Geeippes ablugeben. Er wird gewöhnlich nabe am Ufer, jwi-ichen bem Seetang gefangen. Die Malapen fagen, baff er febe gut fdwimme.

baff er febe gut fowimme. Mepee vermuthet, bag biefer Fifch von bem braungerupfelten Alippfifce nicht fpecififch ver-

folder in.

12 Sedderifder Zilippfied, mit bennen und blaufgen durcht mit gewort eindeln in ben Gunde bei der Stade der in ben Gunde in ben Gunde Gunderichten der Stade gestellt gestellt der Stade gestellt gestel

23) Sogenfüßpfiß (Sogenfiß), mit untertheiltem Communt, adt Deern in ber füllenfießt, und viet weißen Sogen. (Chaetodon arcuatus cauda sintegra, fpinit pinnae dorfalit B, arcubus a albi, om el in jell, nast. 1p. 123, n. 8. Chaetodon fufcut, arcubus 5 nigrit. Linn. Med. ad. Fr. p. 6t. tab. 33, 5g. 5. Chaetodon migr. capite diacaniho

lineis utrinque 4 frantversit curvis. A rued i spin. psfc. p. 79. sp. 91. Chaetodon saicis 5 albis, aculeis 9 dorsaibius. Bico auel. Sisse. 3. p. 76. n. 13. tab. 20t. sig. 2. scarcuma exigua, bras. Guarerum, Artedigen pife, p. 405, n. 4. et p. 500. Guaperua Linn, figft not. ed. II. p. 6t. et ed. VI. p. 45. n. 3.). wine. 1917, 1865, ed. 21, p. 05, ce ed. 14, p. 45, n. 3...). Bobat in hen beaflighen Grediffern; von Jacte ift er schwärzlichblau oder baun, and um den Leib jieden fich deep die vier weiße Quierekänder. Ben figd deep die deep die Baut Nein jud. mit einer fcwargen Pupille und golbner Geis; Die Riemenbiffnung meit, Die Riemenbedel fcuppin und ber Rand mit einem großen und fleinen Ctadel bewaffnet; Die Geitenlinie aus meißen Sumcten gu-fammengefent; ber After in bee Mitte bes Rorpers; ber Rorper bimne und beeit; Der Edmang ein menig abgerundet. Das fcwebifche Gremplar fou fim fcwaege Bogen haben, man nimme alfo balb bie fcmarje Grundfarbe flie Striche an, fo baf bie weißen Steithe ale Grundfaebe angefeben merben, und balb wendet man es um. Lenne jablte ben feinem Gremplare in ber Rudenfioffe acht Stadteln untee 38 Finnen, in jeber Beuftfloffe 20 Finnen, in ben Baudfoffen 5 Finnen, worunter i Ctachel, in ber Steiffloffe ar Binnen, worunter 3 Stacheln unb in bee Comangfloffe 19 Finnen. Arte Di jablt in ber Rudenftoffe 41 Finnen und barunter 9 Stachein, in jeber Beufthoffe 20 Finnen, worunter 2 Stachein, in jeber Bauchftoffe 6 Finnen, worunter L Ctachel, in ber Cteiffoffe 23 Binnen , motuntee 3 Ctadein und in bee Schwangfloffe 17 ginnen. Bloch jablt ben feinem Exemplare in bee Riemenhaut 6 Jimen, in ber Rudenfloffe 42, worunter o Stachein, in jeber Bruftfloffe 14, in jeber Bauchfloffe 6 mit einem Stadel, in bee Steifftoffe 25, woruntee 3 Stadeln und in ber Schwangfloffe 14 Ginnen. 19) Braungeftreffrer Rlippfifch, mit ungeetheil-

tem Comange, swolf Stacheln in Dee Rudenfioffe, braungefteiftem Rorpee und vorragenbem Conabel. ocaning referrent sorper universagement comment (Chaetodon firistus cauda integra, fipini) pinnas dorfalis e2, corpore firiato, rofiro prominente. G me-lín l. c. p. 1249 m. 16. Chaetodon flauefecni fafeis quinque fuffisi. Liu n. Maf. Ad. Frat. 1, p. 62, tab. 33. fig. 7. Amoco. acad. l. p. 313. Arte di fipte. 95. 8 (e d) auel. Sifd. 3. p. 90, n. 19. tab. 205. fig. e. Gronov. muf. I. p. 49. n. 110. Sebamuf 3 p. 66. n. 9. tab. 25. fig. 9. Yleute Schaupf. Dee Mat. I. p. 927. n. eo. Der ungezahneite Bortbaftaeb tr. III. p. 153. n. e. Der auf filbernen Gouppen mit brey eorbbeaunen Bandern geftreifte Stunberaff IV. p. 565. n. e6. Der bandiere Alippfifd). Behnt Indien, und tommt faft in allen Theifen bem großichuppigen Rlippfifche nabe, nur fleigt ber Ruden bom Ropfe an nicht fo bod, und alfo ift auch bie fteben auf einem gelben Grunbe ; ber beinigte Ropf ragt etwas beever; Die Chuppen find bennahe vieeedig, groß und am Ranbe veeblichen gelb. Mugen find groß mit gelber Beid; ber Rlefenbedel befteht aus zwen Platten, welche bie Riefenhaut vee-bergen; bie Seitenlinie ift bem Ruden pacattel; bee After bem Ropfe nabee, ale bem Schmange; Die Stoffen gelb, am Ranbe bunfelbraun; Die Bauchfloffen gang braung ber Comany gerunbet. Die Finnen - und Stachelngabl in ben Bloffen wanbelt febe. In bee Rudenfloffe jablen bie Schriftfteger 10, et, 12, e3 fteife Ctachein von 32 bie 33 Ainnen;

in ber Brufffoffe 14, 15, 16, 19 Jinnen; in ber Baudfloffe 6 Jinnen worunter I Glechel; in ber Cleiffoffe 20, 21, 22 Jinnen, worunter 3 Stackeln und in ber Schwanzfloffe 17 bis 18 Jinnen. Das

Bleifch ift moblichmedenb.

14) Zirungerüpfeter Zürppfüd, eilembeland tetrepfi, mit pen Sambfädelt. (Ledendes guttetrepfi, mit pen Sambfädelt. (Ledendes guttetrepfi, mit pen Sambfädelt. (Ledendes gutpt 15/4, n. 20. Zilen teut. Sile 3. Zi. 5. n. 4.
p. 15/4, n. 20. Zilen teut. Sile 3. Zi. 5. n. 4.
p. 15/4, n. 20. Zilen teut. Sile 3. Zi. 5. n. 4.
p. 15/4, n. 20. Zilen teut. Sile 3. Zi. 5. n. 4.
p. 15/4, n. 20. Zilen teut. Sile 3. Zi. 5. n. 4.
p. 15/4, n. 20. Zilen teut. Sile 3. Zi. 5. n. 6.
p. 15/4, n. 20. Zilen teut. Silen Zilen, d. 20. Zilen
pring, p. 15/4, n. 20. Zilen teut. Silen teut.
pring pen silen teut. Silen teut.
pring pen silen teut. Silen teut.
pring pen silen teut

15) Be-aungrauer Altspelfe, beaumaran, ernb, mit ser einbyten Unrechnien. (Charlesten) und einben. (Charlesten) und einbyten Unrechnien. (Charlesten) und einbyten Unrechnien. (Charlesten) und einbyten delfelten gestiere. Gene 1 ind. 1, p. 1 207, 1, 95. Forst. han, mach p ch. n. 37, 1982. Abst. and bet Allest Richerts simblen per Genater, and between the State of the

16) Berirhoffiger Xiluppfige Xilum und Ettigsfüll Stein von Gemannschein imt erm Gemann
Benhe. Chestoden Frigertille prens derfalt ansgest attig, false ausstall nigen 6 mm iln 1. c., p.

150 fla 2. Chreitfoffer). Arteil gen pile, 3,40

150 fla 2. Chreitfoffer). Arteil gen pile, 3,40

150 fla 2. Chreitfoffer). Arteil gen pile, 3,40

150, See Bart (imt Binnish). Blocht in

150, See Bart (imt Binnish). Blocht in

150, See Bart (imt Binnish). Ettig gen

150, See Bart (imt Binnish). Ettig gen

150, See Bart (imt Binnish). Ettig gen

150, See Bart (imt Binnish). Ettig

150, See Bart (imt Binnish). Ettig

150, See Bart (imt Binnish). Ettig

150, See Bart (imt Binnish). See See

150, See Bart (imt Binnish). See See See

150, See Bart (imt Binnish). See See See

150, See Bart (imt Binni

bie Miden- und Striffenst; ift an bern beschuppten Tehrte geküldt. Bloch jahle im ber Armenhaut 5 Strahten (Jimen), in der Nüdenstoffe 41, worunter 5 Caadelin, in der Fruststoffe 15, in der Bauch fosse d, in der Striffens 33, westunter 3 Cadostin und in der Schwanzssielle 17 Strahten. 17 Stillssicher Alloppisch, solden, mit 5 bere

fdiebenfarbigen Binben , ungertheiltem Comange und eilf Rudenftachein. (Chaesodon chilenft aureus fasciis 5 discoloribus, cauda integra, spinis dorsalibus II. Ginel. t, c. p. 1264. n. 49. Chaetodon aureus, Molina Mat. Gefch. pon Chiti G. 200. Artedi gen pife, p. 423 ad. n. 34.). Bohnt in bem ehilefichen Deere. Gin platter Sift von eprunber Siftalt, 12 3oft lang, mit fleinen Schuppen befleiber, auf golbenem Grunbe mit grauen und febmargen febr bigtineten acht Linien breiten Banbern umgeben; Diefer Banber find funf, ein fcmare ses, welches über bas Genid und burch bie Miigen geht, swen graue, welche ben Rorper in ber Ditte umgeben, und ibn in oier gleiche Theile theilen, und noch gwen fchmarge und graue, welche ben filberfarbigen Schwang umgeben. Diefer fcone gifch hat einen fleinen Ropf, eine verlangerte Schnauge, Die mit fleinen Babnen verfeben ift; Die benben Rafentocher liegen nabe ben ben Mugen; Die Riemenofinung ift gefrummt; ber Riemenbedel beitebt ans bren Platten; Die Ceitenlinte, gefrimmt, bod am Ruden, undeutlich; ber Mitte faft in ber Ritte bes Rorpere; Die febr fleinen Brufffoffen und bie Baudifoffen jugefpist ; Die Rudenfloffe groß, geib; Die Edwanifioffe filberfarbig, am Rande gelb, fåderformia; am Comange ein ovaler fcmarger Bled. Das Bleifd con portrefflichem Beidmad. -Rach Walbaum (Mr te bi's berausgeber) vielleicht eine Barietat Des Ruffeiflippfifches.

(8) Chanefinder Züiperfich, mit 18 Gelacher in err Cettiffert. (Chanedon chinery) auszer 18 caustides. Sifch. VP p. 5. tab. 28, Sq. 1. Zenn ent führholes ich Errer, p. co. n. 1. Bohat our führholes ich Errer, p. co. n. 1. Bohat our führholes ich Errer, p. co. n. 1. Bohat our führholes ich Errer, p. co. n. 1. Bohat our führholes ich Errer, p. co. n. 1. Bohat our führholes ich Errer, ser eine Stern errer, Ceitrinist von ben mit den partielt. Bierr ver Zehr niber. Gerinfisst von Buffer gestellt ich Bohat errer, Gerinfisst von Buffer gestellt ich Bohat errer, der eine Stern errer, der errer, der eine Stern errer, der err

10) Survezeofder Kinpofido, mit 13 Midraund perö effetherent (Chestodon Gurgas pienit dorfalbus 13, analibus duabus, Gmet. 1981, mat. 1, p. 1301, n. 4. Blody audulino Sifido. 3, p. 105, n. 20, tab. 218 Bg. 1. Artedi gen. pife. p. 412, n. 213. Wholst in born Dreant, recidenbas finitude Umerica Verpubli, ili buder, aib bot etter het Mumple dam Mante Visiten Edwiper ter het Mumple dam Mante Visiten Edwiper genflem melje, dupterin gelte, bis Similaren geigel.

2000 g

ble tippen fast; der Kiemendetel beiti, violet, mit zeigen Gebupen delfieder; die Etitenlini, aus neigen ichnelen begeben des gestellt, der Etitenlini, aus keigen ichnelen geduppen judommengeleti, gerade, and er kiedenfolge unterberden; der Kier mitten am Körper; die Kloffen gelb, mit glitzen Etischen in der Gedupenfolge geden gelb, die glitzen Etischen ist gedupenfolge in den Bei od unter 25 finnten 13 Ethafeln; in der Buffeder ist, dienen, in der Budgefolge folge begrechten die die gedipfie gedipfie ich werunter et Kadefu nun in der Schapellige ist, werunter et Kadefu nun in der Schapellige ist, die erkontrel ist gedipfen und in der Schapellige ist,

Binnen. 20) Doppelbandirter Alippfifc, mit gwenfpaltigem gelbem Schwange und zwen ichwarzen Ropf-binden. (Chaerodon bifafciatus cauda bifida fiava, fafciis duabus capitis nigris. Gmel. l. c. p. 1269. n. 62, Forsk, faun. arab. p. 64, n. 91, (Mrab. Rabagi, ober Rabbja, ober Hobgi) Areedi l. c. 429. m. 44.). Bobnt am grabifchen Ufer, ift filberfarbig, enformig-langlith. Der Scheitel runjelich; ber Mugenftern filberfarbig; bie Rinnlaben poll von halbfugelichen bichte frebenben ftarfen Schwielen ; in jeber mit 5 ftarfen, ftumpf fegelfor-migen Schneibegahnen; Die obere Lippe langer, ber porbere Riemenbedel binten gefagt, ber bintere binten mit einer fnodjernen Spine; Die Bauchfloffen fcmar; Die Ruden- und Comanifoffe getb; Die Bruftfoffen halb gelb und halb weiß; Die Geiten-linie frumm bem fluden parallel und nabe. In ber Riemenhaut finden fich 5 Strablen ; in ber Ruf. fenfloffe 24, worunter 11 Glacheln; in ber Bruft. floffe 16, in ber Bauchfloffe 6, morunter : Stachel, in Der Steiffoffe 14, worunter 3 Ctacheln und in ber Companifloffe 17 Etrablen

ber Comanifolft I Etrobien.

21) Dereybandiger Klippfich, inst Freisbund.

21) Dereybandiger Klippfich, inst Freisbund.

22) Dereybandiger Klippfich, inst Freisbund, bir Committellit instribiti. (Chartodon trifsficiatus, liberbrichastus, dorsf dwyblo altiors quam dodomine, caudae pinna integra. W al bau un ichthyol. Kleitr. Q-408.

10, 3). Der Körner ift mit berg ichartodern ölina ber beteicher. Ein noch nicht geberg betimmter ben beteicher. Ein noch nicht geberg betimmter

30(b) beim Baretinab mit unsetennt ift.

20) Enerffechilder Allopfild, mit oft piese20) Enerffechilder Allopfild, mit oft pieseferbliger Stimmehatt. (Cheatedon tredigue caude
habidda, pinnt dengdiblen menen, mendrena benhabidda, pinnt dengdiblen menenger bertet telebihabidda, pinnt dengdiblen pinnt pinntt pin

18, in der Bauchflosse 6, worunter 1 Stachel, in der Striffoste 21 bis 23, worunter 2 bis 3 Stacheln, und in der Schwanzsoffe 16 Strablen.

pugfysigen Aleifen. (Chartodes mar ginatus pinne, mar ginatus sommerfisents on ment.). p. 1596. n. p. p. 1596. n. p. 1596. n.

25) Einborniger Blippfifd. Die Stirne gebornt; ber Edmang benberfeite mit gwen erhabenen feilformigen Streifen. (Chaetodon unicornis, fronte cornuta, cauda carinisutrinque duabus elatis. Gmel. L.c. p. 1268. u. 59. Forsk. faun. arab. p. 63. n. 88. (Arab. Abu garu). Artedi I. c. p. 440. n. 51.). Bohnt fibr jahlreich und in großen heerden an ben arabifchen Ufern; eine Cue lang, lebt von Rrautern: raub, afchgrau glangenb, eniermig, langlich. Die Clirn gerabe, abbangig; wor ben Mugen ein gerabes borijontales born; bie Babne fteif, in einer Reibe ftebend , fegelformig pfriemenartig , Die mittlern großer; Die Lippen flumpf; Die Ceitenlinge Dem Ruden naber, paratel; bie Riemenoffnung fur; Die Bruftfoffen eniormig jugefpist; ber Comany freigend, in ber Ditte fcmaler, bepberfeite mit einem boppelten Schilbe, movon bas eine runb, bas anbere ichief vieredig ift, Die Bloffe in Der Mitte abge-ftust. Forefabl jablt in ber Riemenhaut vier Etrablen, in Der Rudenfloffe 35, und barunter 6 Stacheln, in jeber Bruftfloffe 17, in jeber Bauchfloffe 4, morunter 1 Ctachel, in ber Steiffoffe 31, worunter 2 Stachein und in ber Comaniftoffe 16 Strabe ten. - Er gebt immer in großen Deerben ju 200 bis 300 jufammen. Gein Fleifch ift nicht fonberlich angenehm. Er wieb mit bem Burffpiege ober mit bem Rege, nicht mit bem hamen gefangen. Ein Bichre reichtte Jorek aber : er babe einen Bbler auf eine Perreb biefer Alippfiche flohen gefehr, welche fich fo bichre brangten, bas ber Bbler mit jeber Rlaue einen faste, welche, ba fie fich auf verichtebenen Begen losmachten, ben Abler mit verichtebenen Begen losmachten, ben Abler mit ver-

einter Racht jerriffen. 26) Selfentlippfifc, mit zwenfpaltigem Comanje, 14 Rudenflofibornen, jugefpinien Bauchfloßen und ausgerandeten Bahnen. (Chactodon faxatisti causa bifida, fpinis pinnae dorfalis 14, pinnis ven-tralibus acummatis, dentibus emarginatis. Gmel. tratibus acummatis, dentrous emarginatis. One l. l. c. p. 1253. n. 21. Maj. Adolph. Frid. l. p. 64. Amoen. acad. l. p. 312. (Sparus sascist quinque transversis fusici). Bloch auel. Silch. 3. p. 90. n. 23. tab. 206. fig. 2. Chartodon corpore obingo sascia-toque, spinsi 13 in pinna ani. Gron. muj. l. n. 89. Sparus latifimus couda lumulata, fafciis quinque transversis subsufcis. Neuer Schaupl. ber Nat. IV. C. 401. n. 7. C. 567. n. 21. Der Gabelfdmans. Artedi gen, pife. p. 432. n. 49. Forsk. deferigt. anim. p. 62. n. 86. (Arab. Gate). 280hnt in ben Liefen bes Braftlein, Indien, Arabien befpühlen-ben Meeret, junicien ben Coralen. Er ift an 8 30n lang, mit febr großen Schuppen bedeckt, weiß, mit fechs fdmargen (braunfdmargen) Binben begeichnet, lebt von Ceemurmern, wird wenig gegeffen, und tommt ben Derrbrachfen und Perfchen nabe. Die Mugen find groß und haben eine gelbe 3rib; Die Riemenoffnung febr weit, mit freger Riemenhaut; Die Geitenlinie an ber Rudenfloße unterbrochen; bie Blogen ffein und fcmari, Die Comanificie morgabelich. In ber Rudenflofe jablen Die Schriftefteller 25 bis 26 Finnen, worunter 13 bis 14 Ctachein; in ber Brufffeste 15, 17 bis 18 Rinnen; in ber Bauchfloße 6 Finnen, worunter I Ctachel, in ber Creiffloge 15, 18 bis 24 Finnen, und barunter 2 bis 3 Stachein, und in ber Schwangfloße 15, 18,

27) Subrmann-Züsperich, melfisch, derfisch, derfisch, derfisch, der weiten, der weiten der Bulledreite in ermit gleicht, der weiten der Bulledreite der Bulledreite der Bulledreite gestellt der gestellt der Geschleite der Geschleite

28) Graugelter Ritippfich, mit einer Rugenbinbr, und mit jrobif Cladytin und einem Rugenfieden inder Studenhofet. (Chaetodon ocellatus Jajoia oculari, aculcis duodecim oculaque in pinna dorctit. Gmed. Infl. mst. p. 1260. n. 40, 810 d. aust. Sieft, 3. C., 105, n. 20, tab. 211, fig. 2.

50, h. Myl. 3. p. 70, n. 11, tab. 3. fig. 11, 3. fig. 11, 3. fig. 12, 5. fig. 11, 3. fig. 12, 5. fig. 12, 5. fig. 12, 5. fig. 13, 5. fig. 12, 5. fig. 13, 5. fi

29) Gehalfterter Alippfiich, mit ungerthtiltem Schwange, 12 Dornen in ber Rudenfloße, geftreiftem Rorper und einem bicht am Schwange ftebenben Mugenfiede. (Chaetodon capiftratus cauda inorn ungenprat. Chaetodon copytratus couda in-tegra, fipinis pinuae dori alis 12, cerpore firialo occiloque fubraudati. Gmelin l. c. p. 1250 n. 18. Muj. ad. Frid. l. p. 63. 1ab. 33. fig. 4. Amora, acad. l. p. 314. (Labrus rofter refixeo, occilo pur-pureo, irsde alba juxta caudam). Elo chauel. Sifch. 3. p. 92 n, 20, tab, 205. fig. 2. Seb. muf. 2 p 37. n. 151. Artedi gen. pife. p. 414. n 20. - Rlippe fich mit einem Jugel, Golbatenfifd Bobnt im Beere, welches Jamaica beipublt ; faum über 3 Bott lana, eine Beute ber Raubfiche, mit giemlich großen Chuppen belleibet, weiß, mit braunen Linten, weiche oben oon bem Ruden nach bem Ropfe ju und übrigens bon bem Bauche noch bem Ropfe ju laufen und in ber Ditte jufommen flefen, bemalt. Der Ropf jiemlich groß; Die Mugen groß; Die Mu-genbinde ichmars, am Ranbe weiß; Die Riemenoffnung febr weit; ber Riemenbedel meerarun, aus einer boppelten Platte beftebenb, und bie Riemenhaut verbergend; bie Blofen gelblich, mit afligen Strablen; Die filuden und Steifftofe, welche an ibrem Enbe einen braunen Coum baben, mit meere grunen Dornen ; an ber Strifffofe eine fcmorge Sinde und ein folder Bled, welcher mit einem weißen Rreife umgeben ift. Die Schriftfeller jab. len in ber Rudenflofe 30 bis 33 Giroblen unb Darunter 12 bis 13 Ctacheln; in Der Brufifofe 14 Ctrablen, in Der Bouchflofe 6, worunter 1 Gtadel, in ber Steifflofe 17 bis 21, und barunter 2 bis 3 Dorne, und in ber Schwangfloße id bis 18

"On "Onberner Rippfied (Gerenber), mis proposition of the content of the content

pen belleibet, weiß, mie vielen fcmargen Quterbinben. Die Mugen baben eine fcwarge Pupite und gelbliche Bris; Die Rinnlaben gleich, mit einer bop-pelten Reibe Bahne bemaffnet; Der Schnabel robrig; Die Riemenoffnung weit; ber Dedel runblid, aus einer einzigen Dlatte beftebenb, und bie Riemenbaue verbergend; Die Seitenlinie bem Ruden nabe und bogig gefrummt; ber Miter in ber Ditte bes Rorpers; Die Comanifiche monbformig. Mr. tebi jable in ber Rudenfloße 45 Ctrablen, morunter 7 Ctacheln find, in ber Brufffofe 18 Strablen, in ber Bauchfloße 6, worunter 1 Stachel, in ber Steiffofe 36, worunter 3 Stachein und in ber Comangfiofe 16 Strablen. Blo ch jahlt in ber Riemenbaut 4 Etrablen, in ber Rudenflose 45 und baruneer 3 Clacheln, in ber Bruftflofe 18, in ber Bauchfloße 6, in ber Steiffloße 32, und Barunter 3 Stachein, und in ber Schwangfofe id Strablen. 31) Gelbbanbireer Blippfifd, fcmars, mit ei-ner mondabnlid. legelformigen gelben Queerbinde.

(Chaetodon Aifur niger, fajcia transversa lunari-cuncata flava. Gmel. k. e. p. 1207, n. 50. Forsk. faun. arab. p. 61, n. 84. Atab. Tabat ei berr, and 2lefur. Artedi gen. pifc. p. 406. n. 5.). Bobnt am arabiften Geftabe; enformig, mit raueenformigen, verfdrante ftebenben, fein gegabnten Schuppen bebedt, 5 3oll lang. Der porbere Riemenbedel ift binten nit einem farten rudmareb. gefehrten, einen halber Boll langen Stachel bemaff. net; Die Seitenlinie frumm, bem Ruden naber; Die Ruden- und Steiffloge borijontal ausgebebnt, fichelibrmig; Die Comangfloße gerundet, rothgelb, mie ichmargem Rande. In der Riemenhaut jablt man 6 Strablen, in der Rudenfloße ungefahr 30, worunter 12 Stacheln, in jeber Brufffofe 16, in jeber Bauchfloße 6, worunter i Ctadel, in ber Steifflofe 22, morunter 3 Ctacheln, und in ber

Edmanifiche 16.

Mis Barietat rechnet @melin bieber ben binuliden Blippfifd mit ichiefen Bifchen und Banbern und violetten linien. (Chaetodon caerulefcens lituris et fafciis obliquis, lineolis violaceis. Gme L. c. v. Forsk. L. c. n. 84. b.). Rach Forelahl mobnt er smifden ben Coraffen, mirb mit Rorben gefangen und burch bas Bleifch ber Blugelfchneden Das Bleifch ift- bitter, (Stromborum) angelodt. aber boch nicht giftig. 3m Arabifchen mirb er

Sabbaja genannt

32) Gemalter Alippfifd, weißlich, mit ichiefen violetten Limen und einer ichwargen Mugen und Comangbinbe. (Chaetodon pictus albidus, lineis obliquis violaceis, fascia nigra oculorum et caudos. G mel. 1. c. p. 1269. n. 63. Forsk. faun. arab. p. 65, n. 92. Artedi gen, pifc. p. 422. n. 33.). Bobnt am arabifchen Beftabe; bat faft die Beftalt eines langlichen Bierede und ift mie breiten, gebebedt, und mit ig violetten linien bemalt. Der Scheitel bat 5 rothgelbe Queerlinien; ber Schnabel vorragend; Lippen gleich, Seitenlinie frumm, bem Ranbe ber Rudenfloße parauel; Rudenfloße fcmarg, binten gerundet; Schwangfioße abgeftunt, in ber Mitte mit einem golbenen Monde bezeichnet und braun gerandet. Forstabt jablt in ber Riemenbaut 6 Cerablen, in ber Rudenfloge 18, morunter flofe 6, morunter I Stachel, in Der Steifflofe 24,

morunter 3 Stadeln, und in ber Schwangfofe 17 Strablen. 33) Geringelter Blippfifch, geftreift an ber Geitenlinie mit einem Ringe. (Chactodon annularis firiatus, aunulo ad lineam lateralem. Gmel. I. c. p. 1262. n. 45. Bloch ausland. Sift. 3. S. 114. n. 35. tab. 215. fig. 2. Orr Ring. Artedi gen. wife. p. 425. n. 37.). Bohnt in Indien; braun-lich mit o gefrummten himmelblauen langoftreifen, lich mit 6 gercummen symmeroauen Langene einen wir wir wir in int lienen Schuppen bebede. Der flugen mit filberner Brief; ber Riemenbedel aus zwep Platten beftebend, beren vorbere grächt und flachelich iff; bie Seitenlimie bem Richten paraulel, ber Wirer in ber Mitte bes Korpers; bie Stelfflose gerunder, und mit einer blauen Binde bezeichnet, Die Ruden-flofe jugefpist, fcmarzbraun, Die übrigen weiß. In ber Rudenfloße finden uch 41 Strablen, worunter 14 Stadeln find ; in der Bruftfloge 16, in Der Bauchfloße 6, morunter s Stadel, in Der Steiffloße 28, morunter 3 Stadeln und in ber Schwangfloße 16 Strablen. 34 Giatter Allepfisch, mit meegeschaltenem Echwange, 3 Musensachen, ohne Kauchsbern (Chaetodon alepideur coula bijsch, spinis dorjali-but 3. pinnis ventralibus millis. Gmel. 1. c. p. 1240. n. 2. Meuer Schaupl, ber Matur IV. p. 558. n. 2. Die Rabibaut. - Der fcuppenlofe Alippfifch. Arteili gen pife. p. 444. n. 68.). Wohnt in Carolina. Gein Rorper ift geichoben ober rautenformig . vieredig, gang fouppenlos, oben blaulich. In ben Rinnladen ift nur eine einfache Babnreibe ; Die Ceitenline ift bem Ruden paragel und beftebt aus Puntten, swiften benden geht eine gerade to-nie oon bem Ruden bis jum Schwange. Die Ruden-

ber Comangfoge 23 Ctrablen. 35) Golbfarbener Blippfifc, golbfarbig, mit einem Ctachel an bem Bangenfnochen. (Chaetodon aureus, aculeo ad os malat. Gmel. L.c. p. 1254. n. 26. Bloch ausland. Sifch. 3. p 49. n. I. tab. 193. fig. 1. ber plumierifche Goldfich. Artedi 7. c. p. 407. n. 7.). Wohnt in ben Baffern ber antilliften Infeln, oval, mit barten, gegabnel. ten Couppen bebedt. Die Mugen mit rotblicher Bris; ber Dund flein; Die Lippen ftart; Die Bab borftenformia; Die Riemenoffnung weit; ber Dedel aus einer einfachen Platte beftebenb, und bie Riemenhaut verbergenb; Die Ceitenlinie leicht gofrummt; Die Blogen gelb, an benben Enden grun, mit aftigen Strablen; Die Brufffogen und Comanie floße gerundet, Die übrigen ficbelformig; Die Bruftund Bauchflogen fcuppentoe. In ber Rudenfloge finden fich nach Bloch 24 Strablen, morunter 12 Ctacheln finb; in jeber Brifffofe ta, in jeber Bauchfloße 6, in ber Steiffloße 15, worunter 2

und Afterfippe fteben einander gegen über und find fichelformig. Der Coman; ift gabelformig. In

floße 51, morunter 3 Ctadeln; in Der Brufffoge 24,

in ber Steifflofe 47, morunter 3 Stadeln, und in

ber Riemenhaut find 6 Cerablen; in ber Ri

Ctadein, und in ber Comangflofe 15 Ctrablen. 36) Großiduppiger Riippfich, mit ungertheil. tem Comange, 11 Midenflachein, Der vieree Rudenftrabl fabenformig, fehr lang. (Chaetodon macrolepidotus cauda integra, fpinis dorfalibus 11, radio dorfalt quarto filiformi longiffmo. Gmel. I. c. p. 1347. n. 14. Artedi gen. pifc. p. 416. n. 25. Blod ausland. Sifd. 3. p. 69. n. 10. tab. 200. fig. 1. Chaetodon bifafciatut, cauda truncata, radia derfall querte lengiffen. Truer Gebaupt, ber 1841. 1, 9, 274. n. 11.12, 9, 264 n. 11.3, 26 h. nng./ 1841. 1, 9, 274. n. 11.2, 9, 26 n. nng./ 1841. 1, 9, 274. n. 11.2, 9, 26 n. nng./ 1841. 1, 274. n. 11.2, 9, 26 n. nng./ 1841. 1, 274. n. nng./ 1841. 1,

37) Searfdupprier Kliepfliß, ble Gaefdupp28 mu ungetheim Gesense, is Elbeden in

Vermanne der Steiner Gesense, is Elbeden in

Vermanne der Steiner Gesense, is Elbeden in

Vermanne der Steiner Gesense der Steiner Gesense der

Jegens gesense der Jeht 14, generetin jennen,

Jegenst island. On et. 1, e. p. 1252, n. 20. Mg/l

Jegenst island. On et. 1, e. p. 1252, n. 20. Mg/l

Jegensteiner Gesense der Jegensteiner Jegensteiner

Jegensteiner Jegensteiner Gesense der

Jegensteiner Gesense der Jegensteiner Gesense

Jegensteiner Gesense Gesense der Jegensteiner Gesense

Jegensteiner Gesense der Jegen

 39) Satishinken Hippeling, ber Sopi mit finn förni ber Stederingen mit Det Obdering in Stedering Characteristics of the Stedering Steder

20. Saufernisellich, ber finne nach gefrein;
gefündmalter freinigen, auchte der jehrte 1,6 mei. 4
ffl. sei. 1. p. 135, n. 27. Niech nurs 3166. 3
ffl. sei. 1. p. 135, n. 27. Niech nurs 3166. 3
ffl. sei. 1. p. 135, n. 27. Niech nurs 3166. 3
ffl. sei. 1. p. 135, n. 27. Niech nurs 316. 3
ffl. sei. 1. p. 135, n. 27. Niech nurs 316. 3
ffl. sein 1, p. 135, n. 27. Niech nurs 316. 3
ffl. sein 1, p. 136. 3
ffl. sein 1,

in ber Bauchfloft 6, worunter e Stachel ift, in ber Strifftoge 23, und barunter 3 Stacheln, und in ber Schwangflofie 18 Etrablen.

42) Langfloffiger Rlippfifd, mit ungertheiltem Edmange, oier Mudenbornen, und febr langer Ruden . und Striffloße, (Chaetodon pinnatus cauda integra, fpinis dorfalibus 4, pinna dorfali anada sintgra, spinis idorjalibut 4, pinna dorjali ana-lique longifina, Gmel. L. E. p. (241. n. 4, Chae-tadon griqui, fajfra frontali apiec caudae abbi Muj. da. Frab. p. 64, 11b, 33, fig. 6. Treut-Ghoupl, ber Yiel. W. p. 538. n. 4, Die Rang-finnt, Artesiä gen pijt, p. 43, n. 56, Boodin in Edisometria uno Linktin. et ritimet fidi auß Burd ber figh follow Bildren und Briterfele, ber welden ber größet Zhoil ber Zhiman following. Dern his werkerin berfellerichten, abb. fie Fern his werkerin berfellerichten, and helm bis über ben Comany binausreichen, und nehmen bis jur lenten Finne ftufenweife ab, fo bag ber ab-geftunte Edwang gang flein swifden ben langen 1 Ctachet, in ber Cteifflege 28, und in ber Comminge 18 ginnen. Lagerftrem fanb ben einem dinefiiden Exemplare nur 20 Jinnen in ber Rudenfloße. 43) Aangionabetiger Bliopfifd, mit einem

maljenformigen Conabel, unbeidehrtem Comange, und er Ctadein in ber Rudenfloge. (Chaetodo und et eradein in ort muteniuse. Chalcour-longisofist roph o ethinarico, cauda inermi, prinnae dorfalis aculeit I. Gwel. 19ft. nat. I. p. 1204. n. 50. Artedi gen. pife. p. 438. n. 57. Broul-lon. ichih. dec. I. n. 6. tab. 7.). Bobni im fitten Dicere, pironengelb, unten geftreift, mit ungleichen fchief badigiegetiernig liegenben Couppen bibedt, oben abbangig, braunlich, unten filberartig. ficifchfarben; Die Augen mit brauner Pupitte und filber-farben blaulichgelber Gris; Rachen fiem, langlich ; Rinnfaben faft gleich, mit wenigen ungleichen bor-genartigen, fleinen Bahnen bewaffnet; Bunge, Gaumen und Schlund glatt; Geitenlinie gerabe, bem Ruden faft parauel; ber Mfter binter ber Mitte Des Rorpers; Die Miden. und Cteiffoge utronen. gelb, binten mit einer fleinen fchwargen und einer meiflichen linie geranbei; lettere bat noch binten gegen bie Spine einen fcwargen Mugenfied; Die Sauchfloßen gitronengelb, am aufern Ranbe braunlich; bie Schwang und Bruftfegen blaufich fomuniggelb, legiere am Brunde trubgelb. In ber Riemenhaut finden fich 5 Strablen; in Der Budenfiche 25, worunter it Stadeln find; in jeber Brufftofe 15, in jeber Bauchfloße 6, worunter 1 Ctadel, in ber Steifflofe 22, worunter 3 Cla-

1 Stadet, in ver Erejstoge 22, worunter 3 Stadefen, und in der Schwanzische 23 Ertablen.
44) Cangenformiger Alipofich, mit ungerschie dem Camange, auf bem Apper mit 3 Sinden, etern Augenbinde, Brutbinde und Langsbinde, (Chaeren Augenbinde, Brutbinde und Langsbinde, (Chaeren Mugenbinde, Brutbinde und Langsbinde, (Chaeren todon lanceolatus cauda integra, corpore fafciis tribus: oculari, pectorali longitudinalique. Gmel, l. c. p. 1254. n. 23. Artedi gen. pifc. p. 426. n. 39. Deuer Ghaupt. Der Plat. IV. C. 567. a. 23. Der Langenfifd. Wohnt in Inbien; langlich, langetformig. Die Binben fchreary, am Ran-be graubraunlich, Die etfte queer burch bie Mingen, Die andere queer über die Bruft, Die britce oon ber

ode andere guere were det grung de oritet von det voerbern Rüderflöße bis jum Schwang. 45) Annirete Aluppflöd, mit werspaltigen Echnangt, op Rüderborran, und zu benden Serien des Schwanges mit einem Seitensächt. (Chaeto-den lineatus cauda bishda, spinis dorschaus 9, spi-na lateral urringue caudat. Gmob. 1, e. p. 1246. na taterau utringut caudat. Emel. 1. (*). 1430.
n. e., Arted gen. pife, p. 441; n. 6t. 8 bbs muf.
tab. 25, fig. 1. Ert gestrelfte Allippfish. Truct
Ghaupl. ber Tal. IV. p. 32. n. e.). Wohnt in
Sübamteita und Judice. Et dat einen von den
Kugen nach der Echanste In abschäftigen Zoch; in
jeder Artes Erie Efect Jahnden, einen mit etwas
trefte eine Becht Jahnden, einen mit etwas jeder Alefte eine West ganugen, einen mir etwes rauben Schuppen ebecken Leib, ber mit neun blät-lich weißen, fomal braunlich eingefaften fchmafen Tinien burchogen ift. Bon 36 finnen in ber Rudenfloße find 9 flachelich, in der Bruftfloße find es Finnen, in ber Bauchflofe 6, worunter e Stadel, in Der Steiffloße 29, worunter 3 Stacheln; ber große gabelformige Edwang bat 16 Finnen, und an jeber Ceite einen fich pormarte neigenben fpiBigen Crachel

morigifder Alippfifd, mit eilf Ruden. fichenftachein und 3 Steifficfenftachein. (Chaetodon Mauritii aculeis pinnat dorfalis 11, analis 3. G met. 1. c. p. 1261. n. 42. Bloch ausl. Sift. 3. p. 109. n. 31. tab. 213. fig. 1. Artedi gen. pifc. p. 428. n. 42.). Wohnt in Brafilien; green Zuf lang, langgezogen, mit fleinen Schuppen bebedt, blau, an ben bleicher gefarbten Seiten mil 6 fchmalen ichwargen Binden gezeichnet, unten weiß; bas Bleifch mobifchmedenb. Der Augenring filberfarbiggelblich; Rachen weit; die obere Linge aus jweit bunnen Befinden bestebend; Riemenöffnung wert Ruden wenig gefrummt; die Seitenlinie bem Ruden, der After bem Schwanze naber; die Flofen mit afligen Strablen; Die Bauchflofen gelb, Die Bruffflogen bunfel., Die übrigen bleicher blau. Die Blidenfinge enthalt 23 Etrablen, worunter ie Sta-dein find, febr Bruffinge 14, jebe Bauchfinge 6, bie Gieffinge 13, worunter 3 Stachein, und die Edmangfinge 18 Strablen.

47) Der Mulatte, balbicomarge Blippfich, mit einer Angenbinde, einem einzigen Stachel am Riemenbedel, und 12 am Ruden. (Chaetodon mefomelas fascia oculari, aculeo unico ad operculum et e2 ad dorsum. Gmel l. c. p. 1263. n. 47. Blod ausl. Sifd. 3. p. 1e7. n. 37. tab. 216. 6g. 2. Artedi I. c. p. 411. n. 14.). Bohnt in Japan; tanglid rund, mit fleinen Schuppen bebedt, corne blaulichweiß, hinten ichmars; Mugen groß; Rie-nienbffnung weit; Riemenbedel aus groep Platten beftebend, außer jenem großen Stachel noch mit Heinern bewaffnet; Riemenhaut fren; Geitenlinie bem Ruden nabe; After in ber Ditte bes Rorpers; Ruden - und Steifffofe fdmars, Die übrigen weiß. In ber Rudenfloße finben fich 29 Strablen, morunter 12 Stadeln finb, in jeber Brufifloge eb, in jeber Bauchflofe 6, worunter e Ctachel, in ber Cteif. flofe 21, worunter 3 Stacheln, und in ber Schwang-

48) Pfauentippfift, langlich mit 14 Ruden. flacheln. (Chaetodon Pavo, oblongus aculeis es dor-falibus. Bloch auel. Siich 3. G 60. n. 6. tab. egs. fig. s. Der indianifche Dfau. Artedi l. c. p. 435.

49) Difimlerifder Blippfifd, Der Buden mit

Rlippfifc.

men Bieffen, ber Ropf fcuppenles. (Chaetodon Plumeers dorfe bipinnato, capite alepideto. Gmel. l. c. p. 1260. n. 39. Bioch aust. Sifch 3. p. 104. n. 27. tab 211. fig. t. Are di gen. pifc. p. 442. n. 21.). Bohnt an ben fteinigten Ruften bes americanifden Decans; langlich, mit fleinen Bloffen befleibet, oben braunlich, an ben Ceiten afchgrau, unten weiß, mit feche grunlichen Binben; esbar. Ropf oben braun, an ben Beiten weiß; fbie Mugen mit einer weißgrunlichen Bris; Die Lippen ftart; ber Riemenbedel aus zwep Platten beflebenb; Gei-tenlinie bogig gefrummt; Die Bloffen fcuppenlos, tenlinie vogig getrummt; die Aloffen fauspenilos; grünlich, am Kande grün, mit chigen Teraften, welche in der ersten Klüdenstogt alle fladelich und gelbich find. In der Krienenhaul sind Atroden; in der ersten Klüdenstoffe, s. in der prooten 33 i mi jeder Brusstoffen 143 in jeder Bauchfoss 5, wor-unter i Jachoft! im der Eteiskoss 23, worunter 2 Stacheln, und in ber Cdmangfone 12 Otrablen. 50) Dunctirter Blippfifd , Die Gidelfloffe ; mit adst Stacheln in ber Rudenfloffe, und fichele formigen Bruftfloffen. (Chaetodon punctatus, fpinit pinnes dorfalis 8, pinnis pecaralibus falatis. Gmel. l. c. p. 1243. n. 7. Artedi gen, pifc. p. 443. n. 67. Teutr Schaupl, der Vlat. IV. 2.559. n. 7.). Wobnt in Aften. Retper weißlich ober filberfarbig, mit braunen Puncten bezeichnet ; binter bem Cteif mirb ber Yeib breiter, und ber Gifch befommt eine Rarpfengestalt. Die Migen groß und roth; Die Seitenlinie aufmarte gefrummt. In ber Riemenhaut finden fich vier Etrablen; in ber Rudenfloffe 30, worunter & ftachelich find; in jeber Brufftoffe 17; in jeber Saudiffoffe 6, mor-unter I Ctachel ift; in ber Steiffoffe 20, morun-

19 Ernölen.
3) Rautreilomietz Rüppfich, mit seine
3) Rautreilomietz August interfendense,
Och eine Steiner und der seine
Geschliche und der seine
Steine Steine Steine Steine
Steine Steine Steine Steine
Steine Steine Steine Steine
Steine Steine Steine Steine
Steine Steine Steine Steine
Steine Steine Steine
Steine Steine Steine
Steine Steine Steine
Steine Steine Steine
Steine Steine Steine
Steine Steine Steine
Steine Steine Steine
Steine Steine Steine
Steine Steine Steine
Steine Steine Steine
Steine Steine Steine
Steine Steine Steine
Steine Steine Steine
Steine Steine Steine
Steine Steine Steine
Steine Steine Steine
Steine Steine Steine
Steine Steine Steine
Steine Steine
Steine Steine
Steine Steine
Steine Steine
Steine Steine
Steine Steine
Steine Steine
Steine Steine
Steine Steine
Steine
Steine Steine
Steine Steine
Steine Steine
Steine Steine
Steine Steine
Steine Steine
Steine Steine
Steine Steine
Steine
Steine Steine
Steine Steine
Steine Steine
Steine Steine
Steine Steine
Steine Steine
Steine Steine
Steine Steine
Steine
Steine Steine
Steine Steine
Steine Steine
Steine Steine
Steine Steine
Steine Steine
Steine Steine
Steine Steine
Steine
Steine Steine
Steine Steine
Steine Steine
Steine Steine
Steine Steine
Steine Steine
Steine Steine
Steine Steine
Steine
Steine Steine
Steine Steine
Steine Steine
Steine Steine
Steine Steine
Steine Steine
Steine Steine
Steine Steine
Steine
Steine Steine
Steine Steine
Steine Steine
Steine Steine
Steine Steine
Steine Steine
Steine Steine
Steine Steine
Steine
Steine Steine
Steine Steine
Steine Steine
Steine Steine
Steine Steine
Steine Steine
Steine Steine
Steine Steine
Steine
Steine Steine
Steine Steine
Steine Steine
Steine Steine
Stei

ter 3 Stacheln, und Die bren erften Strablen fleben etmas von einander entfernt; in ber Schwangfoffe üppt auf pere langen bünnen Beinden yulammengirişti Atternoffnung mett Jord't auf pere plobbmuslefungen Watern beitebend, Stimenbust terp Settenluse vernug gefinamen, über in der Budhelint am Brunde gelte, gegen den Nach einlet Ettig von Schwanigelte um Kande gein. Du Kimmebust zie erstellt gegen den Nach eintell Ettig von Schwanigelte um Kande gein. Du Kimmebust zie erstelluse der Schadenin zie erstellt zu Schwanigelte und der Berteilte Kladelt; die Ettifische für zu werunter a Etagein von der Gewanigen zu Schwanig zu der Ladelt; die Ettifische zu, werunter a Etagein vom der Gewanigen zu Schwanig zu der

und die Einfeltspefich, Schalbeffich, mit unger-theiltem Schwange, 9 Dornen, in der Rüdensoffe einen augerierungen Rieden an verselber, und waltensomigen Ruftl. (Chaetodon roffraus cauda toutenformigen scupet. Concernous roje and sauce integra, firsti prince dorichts 9, maculoque occilers, roftro cylindrico. G mel. 1 c. p. 1241. n. 9. Myl. Ad. Frid. 1, p. 61, tab. 33. fig. . Blod aust. Sift. 3 p. 78. n. 14. tab. 102. fig. 1. Arted 1, Sift. 3 p. 78. n. 14. tab. 102. fig. 1. Arted 1, c. p. 423. n. 34. So ba thef. 3. p. 68. tab 25 fig. 17. Clhaetodon macrolepidotus, albo-flavefeens, roften longismo offen, et macute niger ad basin pinnes caudes. Gobe Mat Menschen und Dorfeb. V. p. 294., der Gorinfic. Neuer Schaupl. der Vac. IV. 3, 350 n. 9, der Nüffel fich. Bohnt in Okundten, besonders an den nich ften und Dunbungen ber Bluffe, mo Geftrauche überhangen, ober febr otele Ccefrauter finb: ift weiß, und mit braunen ganablinien und funf braunen Queerbinben, oon welchen bie fenteren weiß. gtranbet finb, bezeichnet. Die Queerbinben fteben fo, bağ bie erftere bie Mugen gleichfam burchfdineis bet, Die bepben folgenben queer uber Die Ditte Det, die dipten foriginnen quiete were ein seiner von bei kiede in die in die eine die die die die die Commany, und die fünfte am Kinfange bei Comman, ie sich in die Der Kop's somma, verfängert, mit einem volgrischungen Volgrische Gregorie bei geld, die Annalden gleich, die Eriterliner beig gefrümmt, dem Oddern nadez der Gifter in der Mitte der Koperres der Kindenfel schwarz, mit Mitte der Koperres der Kindenfel schwarz, mit einer meißen Linie umgeben; Die Stoffen mit vielen aftigen Strablen; ber Schwang mit einer ichivarien weifigeranbeten Binbe. In ber Rudenfloße finben fich 39 bis 40 Strablen, worunter 9 Stacheln finbs in jeber Brufffoffe 12 bis 15, in jeber Baudiffofe 6, worunter ! Stachel ift; in ber Steiffloffe 23 bi6 24, worunter 3 Stacheln und in ber Schwange floffe 14 bis 15 Strablen.

 benfetben gerath, barin begraben mirb, und ju ibm berunterfaut. Getten thut er mehr ale eine Schuff, weil er febr aceurat gielt und trifft. Er ift im Ctanbe, bas fleinfte Infect in einer Entjer-

nung bon 6 Juf herunter ju ichteffen. Echloffer, in act. angl. de 1765. pag. 89. tab. 17. befchreibt, und bilbet ibn ab unter bem Ramen laculator, melder Rame bon feiner Eigenichaft, Die Infecten mit Baffertropfen ju fchießen , bergenommen ift. Diefe Befdreibung weicht einigermaffen von ber ginneifchen ab, und aus ber Beichnung ergiebt fich , baß bie fpitige Schnause über einen Boll bor bem oben ausgeschweiten Ropfe berportritt; Die Rudenfloffe bon bem hinterhaupte an bie ju bem Comange, fich immer mehr und mehr erhebt, verbreitet, und mit neuen, gleich-faus machfenben, und über bie Floffe felbft bervorragenben ftrifen Stachein unterftunt mirb; bas fogenannte Muge mit einem fcmarjen Mpfel und weißen Ringe, faft in ber Ditte ber Rudenfloffe in gleicher Beite bon ben Stachein und bem Comange, boch gang nabe an ben fich fentenben Ruden ficht; an ben Bauchfloffen ber erfte Strabl, ber langfie und ftarffte ift; an ber Mfterfioffe bie bren Glacheln von vorne nach bem Schwange ju Comungfoffe burd ein fcmarges meifigeranbetes Bond von bem Comange felbft unterfchieben ift, und bag enblich am Ropf allem nur brep ginien ober ichmale Banberden über bie Mugen und Riemen. bedel perpenbieular herunter laufen. Indeffen find nach Coftoffern bie Inneifden Befchreibungen in bem erften Theile bes Muf. Ad. Frid. L. c. und im erften Theile ber Amoenit.acad. p. 315. jugleich mit in Betrachtung ju nehmen. Es bat biefer Bifc ein wohlschmedenbes weif-

fes Bleifch.

52) Runber Alippfifd , Scheibenfifd , mit 23 Clacheln in ber Rudenfloffe und 5 bleichen Ban-Etagren in der einerengen und 5 obelogen Bale bern. (Chaetdoon vorlanden spinis pinnae dorfalis 23, faftit 5 pallidit. Gmel. 1. c. p. 1254. n. 22, Ms. Ad. Frid. 1. p. 61. Arcedi gen. psfc. p. 444. n. 69. Treuer Schaupl. der Tat. 1V. 1E. 567. n. 22.). Bohnt in Subamerica und Indien. Ben Rarbe ift er afchgrau und bat funf braune Binben. In ber Rudenfloffe jablt man unter 26 Strablen, 23 flachetiche ; jebe Brufffoffe enthalt 10 Strablen; jebe Bauchftoffe 6, worunter : Stachel; Die Steifficffe 14, motunter 2 Ctacheln; Die Comaniflof. fenftrablen find nicht angegeben. Artebi erflart ton für eine noch zweifelhafte Urt.

54) ScheibenPlippfifd, icheibenrund, in ber Cleigftoffe 19 Strahlen. (Chaetodon orbis, orbicularu, pinnae analis radiis 19. Gmel. l. c. p. 1244. n. 25. Blo d auel. Sift. 3. C. 81. n. 15. tab. 102. fig. 2. (bie Scheibe). Artedi l. c. p. 410. n. 12.). Bobnt in Indien; blaufid), fcbeiben-rund. Ropf febr abicbiffia, Augenftern golbfarbig; Rinnladen gleich; Riemenoffnung febr weit; Delfel lang, fchmal, bie Riemenbaut bedenb; Geitenlinie aus mehreren geraben unterbrochenen finien beftehend , welche gegen ben Ruden in einen ftum-pfen Wintel pifammenfließen ; After in ber Ditte bes Rorpers; Die Bloffen mit aftigen Strablen, ben ber Mudenfloffe ber grente, britte und vierte in eine Borfte verlangert; Bauchfloffen lang. In ber Midenfipfle finden fich unter 28 Strablen o ftachelichte; jebe Bruftfloffe enthalt 18 Strablen; jebe Baudfloffe 6, morunter I Ctadel; Die Steiffoffe 19, worunter 3 Stachein, und bie Comanufone 16 Strablen.

55) Somibeftippfifd, ber Schmibt , banbirt, ber britte Rudenflachel langer ale bie übrigen-(Chardoton faber fasciatus, acuteo tersio longiore. Gmel, l. c. p. 1263. n. 48. Bloch aust. Sich. p. 107. n. 30. tab. 212 fig. 2. Arcedi gen pifc. P. 430. n. 33.). Wohnt im inbifden, americants ichen und feillen Decane; 11 3of lang, filberfarbig, mit 6 fcmargblaulichen Banbern. Migenftern getb. Geitenlinte bem bogigen Ructen nabe und parallel. After in ber Ditte bes Rorpers. Sioffen mie aftigen Strablen, Die Bauch - und Bruftfloffen fcmari. Die ubrigen fcwarzblaulich. Bloch jable in ber Riemenhaut 8 Strablen , in ber Rudenfloffe 31, worunter 9 Ctachein finb; in jeber Brufffoffe ic. in jeber Bauchfloffe 6, worunter i Stachel ift; in ber Steiffloffe 24 und barunter 3 Ctachein, und in ber Comanifloffe 20 Strablen

6melin giebt ale Cononom bierber , Chaedoton maxillii rotundatii, pinnii pectoralibus ovatti, cau-da inermi, pinnae dorfalis aculeo quinto longiore Brouffon, ichth. des. t. n. 5. tab. 6, meldet aber gemiß eine gang verfchiebene Mrt ift.

56) Shollenflippfift, afchgraubraun runblid, ohne Rudenbornen. (Chaetodon orbicaloris ex ognie nudetweinen. (Laaconon oroccaors ex-cinerco ficieus, siedroundus, spinis dorsalibus nul-lbi: Gmel. i. c. p. 1265. n. 52. Forek, saus, arab. p. 59 n. 79. Arteil i. c. p. 440. n. 60. Boohnt an steinigten Plagen ber arabischen Kusten, ift einen Buf lang, und gleicht in ber Beftalt einer Scholle; fcwar; punetirt, unten weißlich, binten geiblich, mit ichwargen gerundeten gangen Echup-pen bebede. For stabl jabtt m ber Riemenbaut peri orvent. Jest aus japit in der neimengaur de Etrassen; in der Küdenssen; 30, wovon 3 bar-ter als die übrigen find; in jeder Bruftloffe is, in jeder Bauchssess, o, werunter i Stacht; in der Etrissesse 20, und in der Schwanzssesses. Strablen. 3m Brabifden beifit er ermachfen Ba-naf, flein Dafar.

57) Gomarmenber Alippfifd, mit ungertheil-tem Schwange, 13 Dornen in ber Rudenflofe, geftreiftem Rorper und malgenformigem Schnabel. (Chaedoton vagabundus cauda integra, Spinis pin-Chatanon vagaerinan zana miegra, jenni pin-naa dorjalii 13, corpore firiato, rafiro cylindrico. Gmel. 1. c. p. 1351. n. 19. Muj. Ad. Frid. 2. p. 71. 81v th ausl. 316b. 3. S. 88. n. 18. tab. 204. fg. 2. Seb. muj. 3. tab 5. fg. 18. Ser Gebuchung. neuer Schaupt. ber 31at. IV. p. 566. n. 19. Artedl L c. p. 413. n. to). Wohnt in ben inbifden Bemaffern; ber Beftalt nach fommt er bem gebalfe terten Rippfiche nabe, auch bat er eine abnitche ichmarge Binbe über ben Augen, aber feine Gleden am Comange, fonbern fate berfelben mitten burch ben Cdivang eine fdmarge Binbe, und eine abn-liche Binbe finbet fich am Enbe bes Humpfes. Der Rorper ift mit giemlich arofen, ber Ropf aber mit fleinen Chuppen bebedt, übrigens ift er gelb, mit braunen ginien. Das Bleifch ift mobifchmedenb. Der Mugenftern braun; ber Riemenbedel aus gwen Platten befiebenb; bie Riemenhaut fren; ber Miter bem Comange naber; Die Stoffen gelb, mit afte gen Etrabien, Die Ruden . , Steif . und Schmang. floffe am Ranbe fcmary. In ber 3abl ber Rloffenftrablen finber fich ben ben berfchiebenen Schrift-

jablt in ber Rudenfioffe 40 Strablen , worunter 13 Ctacheln find ; in jeber Brufffoffe 15; in jeber Bauchfloffe 6, worunter I Ctachel, in ber Cteif. floffe 20, ohne Stadel und in der Comangfoffe 18 Strablen. Blod jablt in Der Rudenfloffe nur 23 Strablen, und barunter 13 Stadeln; in jeber Bruitfioffe 18 Strablen; in jeber Bauchfloffe 6, worunter i Stachel ift, in ber Steiffioffe 20, wor. unter 3 Stacheln, und in ber Schwangfloffe 14 Etrablen. Rach Seba enthalt bie Rudenfloffe 35 Strablen , worunter 13 Stacheln find; jebe Bruft. floffe 15, tebe Bauchfloffe 6, worunter 1 Stachel ift, und bie Steiffleffe 23, worunter 3 Stadteln find; von ber Schwangfloffe ift nichts angegeben.
58) Schwarzlicher Alippfifc, mit etwas zwenfpaligem Schmanie, o Dornen in ber Rudenfloffe, und einem Beitenborn ju benben Seiten bes und einem Seiendorn zu beiden Seiten des Commings. Chardenin eine auchaf gebifde, freini premet dorfeit in, spine laterali vernque condes feiblich, meil. L. F. 1825, n. 10. Arveil of the condes frieden Omel. L. F. 1825, n. 10. Arveil of the condes frieden Omel. L. F. 1825, n. 10. Arveil of the condes frieden omel. D. 1826, n. 10. Arveil of the condes frieden omel. D. 1826, n. 10. Arveil of the condes frieden omel. D. 1826, n. 1826, an jory Buf lang , fieifcig, mit fleinen Schuppen bebedt, oben fcwarglich, an ben Geiten braun, unten weiß; lebt von Schaalthieren und jingern niter weits, test von Songariperen und lingern Rreblen, do ffreich ist vohlichmedenb. Die Au-gen groß mie Alberner Bris, in ieder Annalobe in bis die seichberte, unter waltenformiser schantoli-ben beweite, febr barte, fall burchschige, in einer einzelnen Beibe ftebenbe Babney mobon bie voebern langer find; Die Bunge furg, bid; ber Riemenbellel lang und fcmal; Die Geitenlinie am Riemenbedel anfangenb, bem Ruden nabe unb

autmenvecus antangend, vem Malen nabe und paradiet, die Fofen unt meisten aftigen Erahalten; die Fofen und Edwinnistoffen aftigeau, die Erahalten in der eine Erahalten in der eine Erahalten in der eine Erahalten in der eine Erahalten in der Erahalten Erahalten. Erahalten Erah 1. . men bie Schrifeftetler im ber Babl ber Strablen und Gaadeln ber Bloffen nicht überein. In ber eit mudenfiefin finden fich nach ar tobi 38 Strabten, worunter o Ctacheln, nach Daffelquift, 33 Straffen, worunter 6 Stachein, ind nach Bloch 36 Straffen, worunter 6 Stachein, inde nach Bloch 36 Straffen, worunter 9 Stachein; itbe Beuf-floffebat nach Strtedt 16) nach hoffelnutft 17 und nach Bloch 18 Gtrablen bie Dauchfloffen enthalten 6 Strablen mit 's Stathel ; bie Steisfole bat nach Artebi 20 Gtrablen; worunter 3 Stacheln, nach Salfelquift:20, morunter 3 Stacheln, ... und nach Blod 27 und barunter 3 Stacheln, ... und nach Blod 27 und barunter 3 Stacheln, ... und nach Urtebi 16, nach haffel quift 20, und nach Bloch

50) Ödmneybrauner Alippsisch schwartbraun, ber inersappige Edwan besperseiss mit einem rechtingsliegenden Stadet, (Chaedaton nigrofu-feurex advosusjeut, trusda disobieutringue spina recumbente. Forek, faun arab. p. 64. n. 90. Gmet, l. c. p. 1268. n. 61. (Zrab. Caga). Artedi gen.

auf ber Oberflache, tommt bem Cobar (f. nt. 63) nabe, und ift 5 Bou lang. Der erfte Stachel ber Ruden- und Steiffloffe ift unter ber haut verborgen; ber hintere Rand ber Comangfoffe ift weiftlid Lappen find fichelfbrmig, ber Ceitenborn ift fponbonabnlich . pfriemenformig und fann gang aus einer Rinne, worin er liegt, aufgerichtet merben. In ber Riemenhaut finben fich 4 Strablen; in ber Rudenfloffe 33 - 34, worunter 8 - 9 Stachein; in jeber Brufifoffe find 15 Strablen, worunter i Ctachel; jebe Bauchfloffe enthalt 6 Ctrablen und Darunter I Ctachel : Die Steiffoffe 26 - 27 . more unter 2 - 3 Stacheln und bie Schwanzfloffe 16 Straflen.

MIS Barietat gieht Forstabl bierber ben Bifche welcher im Urabiften Gabm genannt wirb. Er ift fcmarg, und am Grunde ber Edmangfiofe violet. (Chattodon Gahm, niger, bafi pinnat cauda-lit violacea. Gmelin I. c. a. Artedi I. c. p. 438, n. 56.). Er wohnt an gleichen Orten mit bem fcmaribraunen Rlippfifche und ift nur 3 Spannen lang. In ber Riemenhaut finben fich 4 Strabfen, in ber Rudenfloffe 35, worunter 8 Stacheln finb ; jebe Brufffoffe bat 18; jebe Bauchftoffe 6, wor-unter i Stadtel ift, Die Steifftoffe 20, morunter 2 Stacheln, und Die Schwanzfloffe 16 Strablen. 2 Stockter, und die Edmanische in Strahen.

60 (Hamarre Alaphin, bern. mit 10 Mil.

61 (Hamarre Alaphin, bern. mit 10 Mil.

61 (Hamarre Alaphin, bern. L. ep. 136,

13. 8 Hod duel. 8 Mil. 5, p. 5, p. 10, p. 10 197,

Arted Jynon, prij. 7, p. 11, p. 12, pp. 10, et 1,

1, p. 51, p. 1, et, Walls, p. 400, p. 1.

62 (Hamarre Alaphin) The Miller Alaphin Strahen, principle die Company Level L. ep. 24, p. 3.

63 (Hamarre Alaphin) The Miller Alaphin Strahen, p. 400, p. 1.

64 (Hamarre Alaphin) The Miller Alaphin Strahen, p. 400, p. 1.

65 (Hamarre Alaphin) The Miller Alaphin Strahen, p. 400, p. 1.

65 (Hamarre Alaphin) The Miller Alaphin Strahen, p. 400, p. 1.

66 (Hamarre Alaphin) The Miller Alaphin Strahen, p. 400, p. 1.

67 (Hamarre Alaphin) The Miller Alaphin Strahen, p. 1.

68 (Hamarre Alaphin) The Miller Alaphin Strahen, p. 1.

69 (Hamarre Alaphin) The Miller Alaphin Strahen, p. 1.

60 (Hamarre Alaphin) The Miller Alaphin Strahen, p. 1.

60 (Hamarre Alaphin) The Miller Alaphin Strahen, p. 1.

61 (Hamarre Alaphin) The Miller Alaphin Strahen, p. 1.

62 (Hamarre Alaphin) The Miller Alaphin Strahen, p. 1.

63 (Hamarre Alaphin) The Miller Alaphin Strahen, p. 1.

64 (Hamarre Alaphin) The Miller Alaphin Strahen, p. 1.

65 (Hamarre Alaphin) The Miller Alaphin Strahen, p. 1.

66 (Hamarre Alaphin) The Miller Alaphin Strahen, p. 1.

67 (Hamarre Alaphin) The Miller Alaphin Strahen, p. 1.

68 (Hamarre Alaphin) The Miller Alaphin Strahen, p. 1.

68 (Hamarre Alaphin) The Miller Alaphin Strahen, p. 1.

69 (Hamarre Alaphin) The Miller Alaphin Strahen, p. 1.

60 (Hamarre Alaphin) The Miller Alaphin Strahen, p. 1.

60 (Hamarre Alaphin) The Miller Alaphin Strahen, p. 1.

61 (Hamarre Alaphin) The Miller Alaphin Strahen, p. 1.

62 (Hamarre Alaphin) The Miller Alaphin Strahen, p. 1.

63 (Hamarre Alaphin) The Miller Alaphin Strahen, p. 1.

64 (Hamarre Alaphin) The Miller Alaphin Strahen, p. 1.

65 (Hamarre Alaphin) The Miller Alaphin Strahen, p. 1.

66 (Hamarre Alaphin) The Miller Alaphin Strahen, p. 1.

67 (Hamarre Alaphin) The Miller Ala formige Gouppen bar). Bobne in Gubamerica und ben berfachbarten Infeln; an 16 3off fang, mit am Rumpfe großen, gelbgerunbeten Schuppen bebede, übrigent fcwary, an ben Setten afchgraulich; lebt von fleineren Bafferthieren; ift efbar. Die Hugen flein, mit goldgelber 3ris; ber Dunb weiter, ale ben ben vermanbten arten; Die untere Rinnlade langer ale bie obere ; Die obere Lippe aus anniaer innget alle die betre, die over tippe aus jewp langen, fomalen, binnen Anochen bestebejend; bie Kiemenofinung enger, der Deckel aus jewp Platten bestebend, unterwörts sich in einen Sta-chel erbisend, bie Kiemenbaut bedend; der After innen Wiese auf Edit del endigend, die Atemenhaut becent, der wiese wirder mit bei Kopperes, die Bruffloffen und die Schwanfloffe furt, gerundet, die übrigen lang, factiformig; vor den Bruffloffen ein gelber Zied. In der Rudenfloffe jablt man 10 Stacheln, die Babl ber übrigen Strablen ift noch nicht beftimmt; jebe Brufftoffe bat 14 Strablen; jebe Baudfloffe 6; in ber Steiftoffe finben fich 5 Stacheln, bie

of in ver Steigener einem im 5 Stagein, ble übrige Erneleinight ift noch nicht befrimmt; bie Schwanzioffe enibett is Straben.

61) Gebwarzifoffiger Alippfich, mit berg ichwarzigen Binben; Kuden und Steiffloffe febr lang. (Chaetodon Teira fafciis tribus nigris, pin-na dorfali analique longifimis. Gmelin fuft nat. no derijasi etnahtyte iengijimit, Omelin juji na. 1, p. 105, n. 9, 50 to da usle 15td. 3, p. 0, 5, n. 8, tab. 196, fig. 1. Artesid gen. 19tf. p. 1, 17, n. 26. Chatedon corpor rhombro jujicijent, f₂ ficia transverfa dapišai objevirori, primit ventrališki ani se caudas falsaisti corpore longivenije. For irk. faun. arab, p. 60. n. 32). Blobni im atabifam unb imbligim Breteri; weiji, bli ju intire Tele lang, ben imbligim Steretz; weiji, bli ju intire Tele lang, ben mifc m. 498. u. 55.). Wohnt in Der Liefe bes ara- indifden Meere; weiß, bis ju einer Gue lang, von bifchen Meere, pielt im Commer heerbenweife . Gorallen - und Schaalthieren lebend, agbar, faft

fo breit als lang, vorn abiduffig, mit fehr fleinen geganelten Schuppen befleibet. Die Mugen mit einer weißebthlichen Brie; Mund febr ftein; Rie-menbffnung weit; Dedel aus einer einzigen Platte beflebent, und einen Theil ber Riemenbaut verberopiegend, und einen Joek ert nemenhaut verein gend; Seitenlinie weiß, aus weißen Puncten ja-jammengefest; ber üfter bep ben Bauchfolfen; blief find sowart, bie botischen weiß. In ber Nie-menhaut jablen Blod und Josefabl 4 Ernsb-len; in ber Mudenfolie iener 34, biefer 35, und daranter 5 Crachein; in jeber Bruffiose iener 11, Diefer 17; in jeber Bauchfloße bepbe 6, worunter 1 Stadel; in Der Steiffoffe 26, morunter 3 Ctadeln, und in ber Schwangfoffe 17 Strablen. Alein beißt er in Mrabien Tepra, groß Daafar. 62) Gilbertlippfifc, mit swenfpaltigem Schwange, acht Dornen in ber Rudenfloffe, fatt ber Bauchfloffen mit gwen Dornen. (Chaetodon argenteur, cauda bifida , fpinis pinnas dorfalis 8 , pinnarum ventralium loco fpinis duabus. Gm el. I. c. p. 1242. n. 6. Amoen, acad. IV. p. 249. Artedi gen. pifc, ed. Walb. p. 441. n. 02. Treuer Schaupl der Tac. IV. p. 559. n. 6. Der Gilberflippfich). Wohnt im mbifchen Meere. Etatt ber Bauchfloffen

63) Gobarflippfifd, ber Schmang bepberfeits mit einem beinernen Riele (erhabenen Streife) in einer rothen Rinne. (Chaetoden Sohar cauda utrinnnet tought Munit. (Lonesseem Jones Coded subm-que carries offices in follule rebre. G mel. 1. c. p. 1268. n. 60. Forsk. Jones. erab. p. 63. n. 16, 1268. Challed the Code of the Code of the Arted igns ps/c. p. 411. n. 63. Chastoden Sohel). 300hni and br. arabidom Sibits, und lett oon Chilamm brê Cregrundrê, brey Ospannel lang, offornisk Journ, mit doelter Ednaglinien, unit weiftich; bem linierten Rlippfifche nabe verwandt. Der Ropf mit Ochuppen bebedt; Die 3ahne bichte bepfammen in einer tReibe ftebenb, geferbt; Lippen gleich; Riemenbedel gan; Cettenlinie obfolet; Bloffen leberarig, violet; Bruffloffen mit einem geiben Bled ; Comang in ber Mitte abgeftust, mit einmarte gefrummten boppelt fo langen Eden, Forstabl jablt in ber Riemenbaut 3 Strablen, in ber Rudenfloffe 39, morunter 8 Ctachein; in jeber Bruilfloffe 17; m jeber Bauchfloffe 6, worunter I Stachel; in der Steifffoffe 32, morunter 3 Sta-dein und in ber Ochmangloffe 16 Strublen. Das Aleift ift ohne Berth, Erabift Boreit.

3ft er vielleicht mit bem linjirten Rlippfifche einerlen? Die Babne find nicht borftenformia und einerleg? Die Jahre und nicht derftenreimig und abseitigt, wie es der Character der Alippfich ersonder. In biesem Saracter fommt er mit der Gateung der Umbertsfose (Seisem L.) überten.

64) Spinstnunger Allpossisch mit ungerseitlem Adhonaus, und dern Aldenflachen, woson der den der Langste ist. (Choetodom acuminatus cauda

instegra, fpinis dorfalibus tribus, radio tertio lon-gifimo. Gmel. l. c. p. 1241, n. 3. Muf. Ad. Frid. l. p. 63. tab. 33. fig. 3. (Chaetedon fafcis tribus fufcis, pinna dorfals fatiformi). (Atted i.l. c. p.

410. n. 13. Meuer Schaupf. ber Mat. IV. p. 558. 410. n. 13. Leiter Echanipl. Der Flat. IV. p. 556. v. 5. Die Opipfinnel. Bobnt in Chomerica und Indien. Er ift mit brey braunen Binden beziechet. In der Kudenfinne find all Brichlen, woon g fachelartig find; in jeder Beuchtoffe ic, in seber Bauchfose 6, worunter i Stachel; in der Steiffloffe 19, morunter 3 Stadeln, und in Der

Comanifioffe 17 Strablen.
65) Gurattifder Rlippfifd, mit ein und poan-65) Gucatticher Alipspifth, mit ein und poonig Stacht in nor Rüder- und zu der Erieffille. (Cheeroden jurateigt feinet 21 ein seines
den, in 21, 22 mehrt ber gestellt. Die Alte
meihaut eright is Streibert, die Rüderfille in
mehaut eright is Streibert, die Rüderfille in
mehaut eright is Streibert, die Rüderfille in
mehaut eright is Streibert, die Rüderfille
folgt 23, die Schwenfille is. Aur die Rüdern
hoft die Streibert Alipspift, mit vielen firinen
Dermen am Ruyle. (Cheeroden wesserwan jenior)

multis ad caput, Arted i l. c. p. 404. n. 3. Acaraina quadrata, nautis Vetula dicta Willughby

rmina quadrain, neuist l'etua dicta VI i 11 g a b y Johi, p. 217, 1ab. O. 3. fla, 2.). Ein formôil ber Gattung, als der Act nach noch unbestimmtes Ge-foloff, f. Ottula. 67) Weißgrauer Auspifich, mit merphalti-ern Schonner, purp Aldenfachtin, felst langen brittem Stroble in der Güdenfiche und prepjab-nigen Ausbach. (Chaestodon canaficen sanda hijhda, nigen Ausbach. (Chaestodon canaficen sanda hijhda, ein bergleichen fehmaler über Die Hingen. Die Ruf-fenfloffe bat 46 Strablen, und barunter 2 Stachein; jebe Beufifioffe 171, jebe Bauchfloffe 6 und bavunter : Stachel; Die Striffoffe 36, barmter 3 Stacheln, und bie Schwangfloffe 16 Strablen.

68) Weißichmangiger Alippeifc, mit unger theiltem Schwange, 9 Mudenbornen, wonon ber erfte rudlings liegt; ichwargem Romper und weiß fem Schwange. (Chaetoden leucurur caula integra. Die Bauchfloffen find jugefpiht; Die Odmangfioffe weiß. Die Bludenfloffe enthalt 31 Strablen, motunter 9 Stacheln finb; jede Bruftfloffe to; jede Baudfloffe 6, worunter 1 Stachel; Die Steiffloffe 23, worunter 3 Stacheln finb, und Die Schwange

floss 20 Strabben.

(9) Wundarzt. Klippflich, mit einem Schranzsflachel und 14 Bildenstachel. (Chastodon Chievergus acute caudals minisch, dorfalbus 14, C med. 1, c. p. 1259. n. 36. Bloch ausl. Klich 3, p. 90. de. 1, p. 30. de 24. tab. 208. Arredi I. c. p. 434. n. 50.). Wohnt in bem bie antilliften Infeln befpuhlenben Deere; ift wohlichmedend, bon Jarbe gelb, mit 5 fcma-len violetten Banbern, unten blaulich. Ropf groß, violet, an Mund und Wangen mit einem fcmargen Bleden bezeichnet; Mugen tunb, mit meifier und beauner Brie; obere Rinnlabe langer, obere Lippe aus jwen breiten und bunnen Rnochen beftebend; After bem Bunde naber, als bem Ochranje; gloffen von Ochuppen entblößt; die Bruffoffen, Bauchfieffen und bie Grieffoffen von Ergert mit gelben Binben; die Rudenfloffe gelb und olos letbunt; Die Schwangfoffe am Grunde gelb, gegen ben Rand violet. Blo ch jablt in ber Rudenfloffe 26 Strablen und Darunter 14 fachlichte; in jeber Bruftfoffe 16; in jeber Bauchfloffe 6, worunter beuginger ist in ber Serisfiofft 20, worunter 3 Stade dein, und in der Serisfiofft 20, worunter 3 Stade dein, und in der Schwangflofft 16 Strabfen.

70) Jouryfardiger Allppflich, persplatige (Chaetedow bischler, bischer, Gmel. 1, c., p. 1258. n. 34. Bie ch ausl. Jifc. 3, p. 94. n. 21. tab. 200. fig. 1.

Artedi l. c. p. 434. n. 50. Seeligmann Do-gef 7, tab. 73. fig. 4. Acarauna maculata). Boont in Subamerica und Indien, fommt ben Perichen nabe; langlich, mit bidem Ropfe; Edmang und ein Theil bes Rumpfes weiß, ber anbere Theil braun. Mugen groß, mit filberner Bris; Bahne borftenartig; Riemenbedel groß, fachelich, gefat, aus einer einfachen Platte beftebenb; Bloffen fleif, mit aftigen Strablen ; Ruden- und Steiffloffe gant mit Schuppen bebedt; Bauchfloffen flein; Bruft-floffen Durchfichtig. Die Alledenfloffe enthalt unter 35 Strablen, 15 Stadgeln; jebe Bruftfloffe beftebt aus 14 Strablen; jebe Bauchfloffe aus 6, worun-ter : Stachel; bie Steipfloffe enthalt 12 Strablen und barunter 3 Stachein, und Die Odmanyfloffe 16 Otrablen.

21) Amerflediger Allppfifd , mit einer Mugenbinbe und green Bleden an ber Rudenfloff. (Chaetodon bimaculatur fajtia oculart; maculir duabur is pinna dorfi. Blo ft aust. Bifch. q. p., 12b. 219, Bg. 1.). Blo ch jahlt in bet Rudenfilolie 34 Ortab-len und barunter 12 Gracheln; in jeber Bruftfoffe 141 in jeber Bauchfloffe o, worunter i Stachel; in ber Steiffloffe 18, morunter 1 Stachel, in ber Comanifioffe 17 und in Der Riemenhaut 6 Strab.

Segiodinforfe / in un ver zienenspau o Sertap-7,) Sosyfkadefildere Zilippfide, mit juetz Siedeniumter dem Unge. (Chaerodon biaculetau, zauleri dadout einfra conikum. 80 och aus (31th. 4, p. 11. tab 219. fig. 2. Arted I gen. 19/6. p. 408. n. 9 Seba mm/, 3. p. Op. tab. 30. fig. 19, . 180bni in Dfindern. Zérger insglidy, deen skulidy, un-ten eeff, mit Bere töblighen ündern. 37st betun-ne eeff, mit Bere töblighen ündern. 37st betunten weiß, mit brey rothingen Binben. 3ris braun-ich; Pupille ichware, Sahne abgefondert, Gepob Riefenbertel gejahnelt. Zwey ungleiche Dorne un-ter ben Augen. Geitenlinte febr boch, bem Rife-fen fast parallel. Aus gloffen achgraum. Die Rife-kenfoffe in ber Bitte buchtig, am Ende fpipig ; bie Steiffloffe ber Rudenfloffe abnlich und gegenfloffen an ber Bruft ftebend, fpigig. In ber Raf-tenfloffe jahlen Die Schriftfteller 27 bis 28 Strablen und barunter 10 Stacheln; in jeber Brufflof 17 bis 18; in jeber Bauchfloffe 6, worunter 1 Stachel, in ber Steiffloffe 17, worunter 2 Sta-deln; in ber Schwangfloffe 17 und in ber Riemenhaut 4 Strabl

Mnmerf. Die Battung ber Rlippfifche ift febr eitlauftig. Debr viele, welche von verfchiebenen Odriftftellern angeführt merben, & B. Chaetodon constituteurs angetulpt netroen; J. D. Chaetodon paratus, militaris, javus, achiles, deefenfor, umbratus, bellatus, citrinellus, arolatur, corafcus, baleatus, fepciolus, anilicus, fagitivus heltus, meleagris, luridus, chryfurus, perdica, gigas, plebejus, frigangulus, cyprinaceus, mohitis, find noch nicht achberig befrimmt; mir baben aber jind noch nicht geborig bezimmt, wir gaben aber hoffnung, bag und entweber bere file die die ber Bortfenung feines vorrtefflichen Wertes über die ausländischen Fische, ober Brouffonet in der Fortfenung feiner Ichthologia, beffere Ausfunft geben werben. Rach den vorhandenen ober fehlenben, einzelnen ober mehreren, wegftebenben unb Reifen, ober rudmarts liegenben und beweglichen Beitenftachein bes Ochmanges; nach ben fpitigen ober flumpfen , vielen ober menigen , in einer ober ober fumpfen, pieten voer wenigen , in einer vorr mehreren Reifen febenben Afbene; enblich nach bem ungeribeilten ober gespaltenen Schwange fonten fie figlich in mehrere Familien jertegt webben; ober man fonnte nach Forf ere Borfchage bie Arten, melde einen epformigen Ropper, bie-Rabne benberfeite bichte benfammen in einer Reihe freben, und einen berberfeite mit einem Dorn ober einer fnochernen ficheliformigen Ochuppe bemaffneren Comany haben, con ber Gattung Rlippfift abfonbern, und aus ihnen eine eigene Gat-tung, namens Geachelfcmans (harpurs vel acapuri genus) errichten.

Blippfifd nennen verfchiebene Ochriftfteller ben Gerwolf (Anarhichas Lapus Linn.), f. unter

Etippfifche nennet man mehrere Rifche pon berichiebenen Gattungen, befonbers con ber Gattung ber Rabeljaue, melde auf Rlippen und Oteinen getrednet merben.

Blippfifd (Sanblung), eigentlich ein Dorfc of Rabeljau, welcher erft gefalgen, bernach an ben Sureijum, ortioger erst getaugen, perhad an ben Gereflippen ausgeiegt und getrochet wird, mo-von er ben Ramen bat. Der norwegische ist der beste, pierauf folgt der franzbliche, und auf bie-fen ber neufoundlandische. Die ersten verden lag-fen der den der eine der der der fen fich beffer austichffern, und find von gerterem Gleich, aber ber lettere balt fich am langen. Man unterfebiebt fie chammtlich in gebore, mitteler und keiner Gorten. Die Bereitung ift begnabe biefelbe, wie ben bem Rabeljau. nage biefelbe, mie ben ben Robetiau. Er wied geschigt ni Inomant gepordt, mit gespiel Dettenen, beschwert und geporft, bemit er reigt die werde, Rod, einer beschmitten geit immit man ihm wieder aus dem Inonen betaufs, bereitet ihn begun erfern beteut Wetter auf dem Inonen betaufs, bereitet ihn begun erfern beteut Wetter auf dem Affelfe indahe der Kafte auf, und läss ihn da trodnen. Benn diete sindingsich geschieden ihr mit ein die Globbe ber Lande jum Betratung erkeicht. Wan nimmet zu gestellen und kreiten Dockspe, was im mit mit wie gestellen und kreiten Dockspe, was die gestellen und kreiten Dockspe, was Gr mirb fich Diefe am vorzuglichften baju fchiden. Der Metifel wird in Rormegen ben Baag von 36 Pfund gebanbelt. Dan giebt ibn oon Bergen, Drontbeim und Roppenhagen. Er gebt in großer Menge nach ben beutichen Geeftabten, Spanien, Portugas und

atalien. Blippborn (Condol.) boll. Klipphoorn ,

aus bem botfanbifden entlehnter Rame fur bie Porcellanen, borguglich fur einige arten berfelben. Dan bat ibn baber entlebnt, weil Diefe Concholien Die Gewohnheit haben, fich an die Rlippen und Belfen ber Gee feftjufegen, und fich gleichfam an fie angufaugen. Gine Bewohnbeit, Die auch Die Datellen, Die Chitone u. bgl. an fich haben, baber biefer Rame, wie mehrere houlandifch-beutsche, nicht gitt gewählt ift. Infonderheit führen folgende Porrellanen ben

Ramen ber Rfipphorner:

1) Das achatfarbige geftreifte Alipphorn. Die ewolfte Achatporcellane, bas turfifche Dapier. lat. Porcellana achatina. Cypraca amethyftea. Linn. [at. Porcellana achatina. Cypraca amethyljae. h. in. n. III. p. 1714. p. 334. XIII. p. 330. j. pt. 0. franj. Porcellania agaste facisio os barioliste. Parcellania mines, on Papier modreft, Obserbit. Achate Klaphoorn. Gravillate Agaste Klaphoorn. Lichte aradifiche Litter. Turble Papier Porcellanhoorn. (11ft. tab. 655. fig. 6. Unum på tab. 33. fig. C. C. et a. Tun. III. tab. 765. fig. 5. Yun på tab. 34. fig. ch. 28, fig. 5. Muf. Cottraciali, ib. 3, fig. 13, a. b. 21, a. b. 21, b. 22, fig. 247, 248, 249, Mr. et Einl. L. C. 102.). Diefe adaptarbige gestreifte Alipphorn bat nach linn e unkenntliche Windungen, unebene gleiche fam abgeftumpfte Seieen, und einen blauen Ruden. Dit fcheint biefe Porcellane noch nicht ausgewachten ju fenn, folglich, wenn fie vollig ausgewachten ift, eine gang anbre Gestalt, als fie jeht bat, anzunehmen. Man erblict an ihr eine bunne Schale, Die gleichwohl an Dem einen Beofpiele farfer ift, als an bem anbern, einen mehr ober meniger bervortretenben nie aber gang frepen und fichtbaren Birbeft. Der Ruden ift gewolbt und rund, einige find jedoch etwas fchmaler gebaut als andere. Der Bauch ift fiach, an bepben Geiten fcheint es aber, ale wenn biefe Portellane fchnell abgefdnitten mare, boch erblidt man an ber Munboffnung ichon bie erften Anlagen ju bem ftartern Dimbungsfaume, ber fich mie ber Beit bilben wollte, an einigen Bepver jug mir ver geit vitorn woute, an einigen ber-fpielen fogar an ber Geite ber Munvolffnung einige braune Puntte und Fteden. Gen fo fiebet man am Bauche die Anlage ju einer fidrern Leige, die fich hifben wollte, und die fich mit ber Zeit obnieble bar wurde gebilbet baben. Die Babne an ber Din-Dungflefge find Rerben, alfo eine blofe Anlage gu Bauche befchaffen. Gie find gwar langer, aber fie litgen noch tief in ber Chale, und merben burch eine fcbarfe Rante bon bem übrigen Bauche abgefcnitten. Dben und unten find bie benben leigen, oben rudwarte und unten einwarte gebogen, mas fauter Beweife einer jungen noch unvollenbeien Chale find; und mir ift es mabricheinlich, baf Das achatfarbige Rlipphorn eine unausgewachfene Shale von ber arabifden Budftabenporcellane (f. Budftabencondylien im IV. Banbe &. 543. n. 7.) fep. Cogar nimmt biefe bie Beichnung con jener an , wenn man fie bis ju einer gewiffen Licfe bebutfam abichteift. Gemeiniglich ift ber Grund bes achatfarbigen Rlipphorns blaulich, und mit braunlichen Bleden und Bolfen gezeichnet; und meh-rentheile laufen einige, gewöhnlich vier Banber über ben Aluten. Inwendig ift die Schalt blaufich ober blau, die Mindung ift weif, und bie 3done find, alles wie bep ber arabifden Buchftabenporcellane, raffarbig, auch fommt biefe Condolie wie jene aus Dftinbien, und fie murb befonbers auf Dabagascat gefinden. Die Bebrafchnede (Copraca Zebra), bat mit ber befchriebenen einige Mehnlichfeit. Muein ba ber Bebra betportretenbe fenntliche Windungen, einen fcmalern Bau, und feine blaue, fonbern eine graue Grundfarbe bat, fo tann fie baburd von bem achatfarbigen Rlippborne gar leicht unterfchieben

2) Das acharne gewöttte Alipphorn, ift bie porige Concholie, Die füglicher gewöllt als geftreit genennt werden fann, benn ich fann an berfelben nirgends Streifen entbeden

3) Das argyofde Blipphorn, f. ber Bagenbaud

4) Das bergigte Alipphorn, f. bie Capfcnede, im IV. Bande S. 701.

6) Das carebaginenfliche geffedte Blipphorn, ber Sanenbauch. 7) Das geeiegerte Klippborn : f. bas große ge-

7) Lie geriegerte Aispyborn ; . das grope ge-meine Alippborn.
8) Das große Klippborn, auch
9) Das große gemeine Alippborn, die Wassers tropfen, die Tropfen, der Teiger, die Tiegerpore stoprin, bit Cippen, bit lengt; bit lengt soit callente. (at. Porcellans gustata. Cypraea Tigris. Linn, XII, p. 1176. [p. 343, XIII, p. 3408. [p. 446. ftm, k Tigr, la peas de Tigre. Percalanse iga-fe. Porcellanse spails sigré- bolland. Grosse gemente Victoria. Percilant tpails ingré- bollène. Groots gemeins Kiphorm, 1 juger, gilpris with Tyger, of grouge—de Agait-Kiphons, gizger, de kighoem. († 16. tab. 621, 625, 62, 62, 63, 69, 60 non. Aser. Cleft, III, 52, 231, 232, 250, 264, 265. Bonen, May. Awcher. Claff, III, 52, 231, 232, 252, 634, 636, Marm ph 4b., 25. fig. A. Balentpn tab. 1, 5g. 3, tab., 3, fig. 29, buelt tab., 1, 5g. G. H. L. U. Kagenn tab. 18. Buelt tab. 14. bg. C. H. L. L. Mgg no. tab. 18. F. C. S. Dom. III. tab. 76. fig. 7. 9. 44. A nor't Tb. I. tab. 26. fig. 4. Tb. VI. tab. 21. fig. 4. 5. von Tbern Muj. tab. 8, fig. 7. Muj. Gettwelder, tab, 6. fig. 1. a. b. fig. 2. a. b. fig. 3. a. fig. 4. vab. 2. fig. 6. c. d. Wart. Tb. I. tab. 24. fig. 183. 5. fig. 3. a. fig. 4. vab. 2. fig. 3. bright Development of the De ten abgeftumpfte oben abgerundete Schale, Die auf bem Ruden eine gelbbraune ber Range Bere ab laufende Linie bat. Rad Tinne if Die Grunt-farbe weiß ober rothlich, Die Bleden ober Tropfen find untenntlich braun und jufammen gefloffen, vorn und himten ift fie grau, unten aber innig weiß. Wenn man Belegenbeit bat, mehrere Exemplare ju bergleichen, fo fiebet man, bag bie Grundfarbe balb ind Weife, balb ind bobere ober bunflere Gelb, balb ind Blaue fpielt. Bad biefe Porcellane außer ibrer Brefe leicht fenntlich macht, bas find bie vielen ichmargen, ober ichmarge ober bellbraunen großen Tropien, ober runbe Bleden, bamit ber Ruden ber Schale reich verfeben ift. Diefe find swar, wie ginn e fagt, oft jufammen geffoffen, aber an guten Benfpielen, Die man oorguglich fcatt, fennilid genug und nicht jufammen gefloffen. Die Eropfen felbft find zwar allemal jablreich, boch immtr an einem Bepfpiele baufiger als an bem anbern Man hat oen diefer Hertefane amer Sauptedaberrungen. Die ein wie der gegindlich größ, det auch gerhe Tropfen, und bejit dahfer auch der größe geneiter Lieger, der die geoßeigheit Liegerpor erlanes, und man findet fie auf Underun, Jaco-Modageder und in dem deitstellichen Merche, die häufig fäst. Die andere Underung ih unglich spinger geben die die die die die die die fringefieder Liegerporeillane, und fäst in dem teinspiffede Liegerporeillane, und fäst in dem

Rüngsefeite Alegroporellant, unb fütt in ber dennations Berre, pittera alb üter Geneticien Rüngsbern. Das hönnfädlig Wiebert von Rüppbern. Das hönnfädlig Wiebert von Allt, p. 300, n. 43. fran, Porelaine mintet gigter Femile de gena de Tirge beibähe gegende For-Femile de gena de Tirge beibähe gegende For-tunk 16, fig. 8. d. 70. fran, Porelaine mintet gigter tab. 16, fig. 8. d. 70. fran, De delm Gengeliche tab. 16, fig. 8. d. 70. fran, De delm Gengeliche Mil Genetaldt. no. 5, fig. 1. a. b. fig. 12. Mei int eftnl. 23, 1. d. 35, n. 10. 5. De dim Gengeliche Louin mezem mit bem Samer ber Wieben jurialich frengebig, und verftunden barunter folde arten, melde eine ungleich bunnere Echale batten, als vermanbte Arten ju baben pflegen. Auf biefe Art ift auch bas bunnichalige Weibchen von ber Tieger-porcellane eniftanben. Die überaus binne Schale, Die viel fparfamere Tropfen bat, Die gemiffermaffen reibenmeife über ben Ruden laufen, und nur an benben Geiten unorbentlich ba liegen, Die fichtbaren, obgleich faft platten Binbungen, Die furgern Babne an ber Spinbelfeite, und Die lebhafte innere oiofet. blaue Sarbe, untericheiben biefe Porrettane binlana. lich oon ber befdriebenen. Inbeffen fieht man leicht, befonbere unten am Bauche, bag biefe Chale noch nicht vollig oollenbet fen, fiehet aber eben fo leicht, baß ihr an ihrer Bollenbung gerabe nicht viel feblen fann. Daber glaube ich fdimerlich, bag aus ihr je eine eigentliche bidichalige Liegerporrellane entfte-ben tonne und merbe, fo abnlich auch ber Bau unter benben ift. 3ch halte fie baber fur eine eigne Urt unter ben Porceffanen. Un meinem Benfpiele fallen Die Tropfen aus bem Braunen und Gelben in bas Celabongrune, Die fichibaren Bindungen aber find unten braun und oben ichioars. Es ift 3 30f lang, 2 Bof breit, und 2 3cf boch. Babricheinlich ift fie oftinbifch, und fie ift gar nicht gemei

(1) Das sparfam geropfee große Atippborn. Die weißen Tropfen. lat. Cypraea albo-gustata. Schr. Diefe 34 300 lange, 14 300 breite, und 3 gen bohr bidschige Porcettant finde ich niegendd angezeigt oder beschrieden. In ihrem Batte ist ben großen gemeinen Tropfen (a. 9.) jitmitig shaben großen gemeinen Tropfen (a. 9.) jitmitig shaben

ber ber Tiegerporcedane. Inmendig ift fie auch meif. 12) Das orangefarbige geffammte Alippborn. Die Orangeporcellane, frang, Porcelaine Orange à flammes, bolland, Gevlamde Oranje Klep-Hooren. à flammet. bolland, trettamet transe aup-tiovren. (Anort Th. V. tab. 28. fg. t. Linn, Alll. pag. 3433. fp. 35. v. Bulla forrugingle. Me ine Einl. L. C. 193. a. 19. Eull. Diefet Brophit arbort, wie ich jett überzeugt bin, nicht unter die finnlischen Biafenschnecken (Bulla), sondern es ift eine junge Biafenschnecken (Bulla), sondern es ift eine junge unansgemachfene Porcellane, con ber man alfe auch nicht miffen fann, mas fur eine Beftalt fie anjune nicht wiffen taning was jus eine Change Bachethumbgroße erlangt bat. Dergleichen Bespiele baben gemebniglich eine bunne Schale, und wenn auch am Bauche nigung eine bunne Soate, und ver na auch ein Saude bit Jahre febten fouten, fo ift boch bei Mundbif-nung bamit verfeben, gefest auch, daß fie ihre eigent-liche Brobe und ihre gange Befoglefenbeit noch nicht erlange batten. Man fann affo folde Beofpiele eben fo wenig aus bem Befollechte ber Portedunen vertie, for weing aus vem verquiednt der portedanen vertien, so wenig man läugnen fann, daß die unaus-gewachfenen Jiligelichneden, fogar die Stimpfene eigentliche, obgiech noch nicht vollender feine fomeden find. Bu der bier abgebildeten fenne ich Die ausgebilbete nicht, fann auch meiter nichts thun, als basjenige angeben, mas bie Abbifbung an bie Sand giebt, jumal ba houttuon in feinem elen-ben bollandifchen Terte, ben Muder noch elenber überfest hat, fo wenig über biefe feltene Porcellane fagt. Dur ift jur Probe und jum Beweife feine Befchreibung getreu überfest: "Die bier abgebilbete Schnede ift überaus feltfam. Bon außen betrachtet fceint fie bennahe unter Die Rabnfchneden (Tepelbakken) ju geboren; allein ihre Dunboff-nung, Die einen gezahnten übergeichlagenen Ranb bat, bringt fie unter Die Rlipp. ober Porcellanichnefdat, deringt fie unter vie Aupp- oder Porcenansmeten. Die bereiten geschängeiten Seireren auf geibem Grundt, machen dies Stud angenehm, und geben demselben ein Recht, das gesammte Drange-Aitypborn ju heißen." Das heißt doch madebastig sebe menig gefagt. Die ber lange berab mellenformig laufende linien ober glammen find braun, und nach unten gu fiebet man ein fchmales braunes unterbrodenes Band. Die Bafis ift nur flach ausgeschnitten, und oben fiebet man ftatt ber Windungen eine Bertiefung ober einen fleinen Rabel. Die Schale ift ftarf gewolbt, und faft if 3of lang. Die Barbe bes Bauches und bie innere garbe, fann ich nicht

13) Das weifte Alipphorn, wird des Schinerep genennt, welche der kine Porcetant, sonders eine Buld ift, f. Schnerey. (10) Alipp ing (Aumismat.), eine vierectigte Mung, die auf dem Morte eine lateinigke C. mit der Krane und auf dem Morte das Wappen von Korwegen, eine komen, mit der dazuf örfindlichen Aberhabi (soz.

auf bem norre ein latemignes. mit ort Robit und auf bem Nerets das Bappen von Rotwegen, einen Löwen, mit der darauf befindlichen Jadracht iszt. hat, und von Knig Christian dem Zwepten in Dannemarf geschigen morden ift Diefer, aus Kleinmuth im Jahr 1523. von seinem Thron entmidene Ronig, mar acht Jahre in Dannemarf und Rormegen in ber Erre umber gefchwebt, und hatte nirgenbe Sulfe und Unterflinung, ju bem verlaffenen Ehrone wieder ju gelangen, gefunden. Beil es ibm icon imenmal miflungen mar, ju ganbe in bas verlaffene Reich eingibringen; fo faßte er ben Entichluß, auf Rormegen einen Berfuch gu Baffer ju thun. Mues mas er fammelte, fonnte aber ju Dem porbabenben Rriege nicht viel beotragen; Ded. megen warb er veranfaßt, pon bem, von ben not-megifchen Bifcheffen, ju Begunftigung feiner lan-bung jufammen gebrachten Rirchenfilber Die vorbin befdriebene Dunge folagen gu laffen. fcon porber aus bem guten Gelbe feines Brofta. ters Dinien folagen laffen, beren Beringhaltigfeit, indem fie nicht beffer ale fupferne maren, ihm nach verschiedenen Chroniten ben Ramen: Ronig Rip-

ping, perfchafft baben. Blippfanne, beift im gemeinen leben tine bblgerne Ranne mit einem Dedel, wegen bes Challes,

melden ber lettere im Bebrauche macht. Alippeleber (Conchil.) bolland. Klippkleever. beifen fowohl bie Patellen ale auch Die Poreellanen, borguglich Die erften, weil fie fich an Belfen, an Rlip. pen und anbre fefte Rorper angufegen pflegen. Die fen Befchlechtenamen , ber eigentlich aus bem Sol-lanbifchen entlebnet ift, führen infonberbeit folgenbe Birten .

1) Der augige Alippfleber. Der fleine gelbe, weiß, und fcmargaugige Argue, bae Schwarg. auge. fat. Cypraea ocellata. Linn, XII. p. 1180. auge: 1st. Cypraea occusio: 11th. Att., 1165. Ip, 262. XIII. p. 241. Th. 9. 1; fran, Porcelaine vervole vu en veil. holland. Klippkleever met Oogiens. (Lift, tab. 696. fig. 43. Bonan. Reer. Claff. III. fig. 359. Bonan. Mul. Claff. III. fig. 352. Mart. allgem. Gefc. der Viat. Th. III. E. 194. tab. 80. bg. 4. Mart. Condyl. Ib. I tab. 31. fg. 333. 334. Meine Lini. I. S. 127.). Diefe Porcellane bat nach Linuc einen etwas unbeutlichen Saum, und auf geibbraunem Grunde fleine fcmarge Mugen. Der Saum, ber nemlich ben Bauch von bem Ruden trennt, wird nur burch eine fcmach erhobete Linie gebilbet, und alfo nicht fo fenntlich als an vielen andern Poreenanen, und Diefer Caum ift meif, mit braunen Puncten befprengt. Der Bau ift langlich. Die Babne auf benben Seiten find weiß, fie enbigen fich aber an ber Dunbungoleize nach bem Ruden ju in braimen garten Linien. Auf bem Ruden fiebet man auf braunlich gelbem Grunde viele weiße Mugen, unter benen die größten mit ichwarzen Puncten ober Pupilurn gefchmidt find. Diefer ichwarzen Puncte find ungleich weniger als gelbe. En ben mebreiten Bepfpielen siehet man auf dem Ruden, nach ber Munbungelefge ju einen fenfrecht laufenben etwas gebogenen Girich von weißgrauer garbe. Inmenbig ift bie Schale blaulich. Gie wird fanm einen balben 3ou lang, und wenn fie Da vila felten nennt, mas fie audt ift, fo fommt bas mabricheinlich baber, meil fie, ale eine ffeine Condnite von vielen nicht geachtet, aufgefucht und verfendet wirb. Die 2b-bilbungen im Bonanni find vergrößert, aber nicht gut ausgefallen.

gut awsgrunen.
2) Der bunte Alippfleber Die Schilbfroten,
paeelle. Das Schilbfrotenschilt, die schilbfrotensarbige Schilchmuschel. tal. Pasella testudinaria Linn, XII, p. 1260. sp. 771. XIII. p. 3717. sp.
134. franz. Boucher rond en écaille de Toriue, Bou-

clier de toulour d'écaille de Tortue, Bouclier en écaille de Tortue, Bouelier imitant l'écaille de Tortue. ne zoriee, doctiere mittend zente en Leine en Argent Benden. Gegend Schild of Lemp. (Lift, tab. 331. fig. 9. Bon an. Muf. Claff. l. fig. 33. Kumph tab. 40. fig. A. Bualt tab. 8. fig. B. Braens, tab. 2 fig. P. Knorr Ib. 1 tab. 2. fig. 4. Suttini Ib. 1. tab. 6. fig. 45. bid 48. Meten Edin Ib. 1. E. 432-). So unbefimmt ber Debenftreitifde Rame Des bunten Alippflebers ift, fo gut geröblt find bie übrigen Benennungen, weil bece Datelle in ibrer Zeichnung eine große Bebnlichter mit ber Zeichnung ber Schilbfretenfcale bat. Gie bat nach finne einen unburche bobrten Wirbel, einen glateen Rand, einen er Shale (Tefla integerrima ovata latvi glaberrima.) Ihrer Gigur nach ift fie langlich rund, etwas platt gebrudt, boch ift manches Benfpiel bober, als bas anbere. Ge ift mabr, Die Chale ift glatt und glangend, aber man wird boch eine Menge girfelformiger Streifen gemabre Die jumeilen von noch feinern fentrechten Linien burchfreigt merben; Linne mag alfo mobil ein abgefchliffenes Benfpiel ben feiner Befdreibung por Mugen gehabt baben. Denn man pflegt Diefe Patellen behutfant abjufchleifen, weil man baburch ibre Schonbeit ungemein erhoben fann. Der Birbel ift glatt, und an unbefcabigten Bep-Dielen jugefpige, und er fift nab an ber fcmalen Beite. 3bre Brichnung ift febr fcon, bem ibr Ridden ift aeftrable und gefiedt. Diefe Etrablen Riuden ift gestrable und geftedt. Diefe Strablen und Heden find faft burchgangig braunroth, vber gelbbraun, und ben ben mehreften werben bie 3mie ichenraume ber Strablen burch mirfliche Linien ausgefullt und verbunden. Un dem Knorrifden Gremplare fieht man einen bunfelbraunen Grund, und gelbbraune Bolfen und Bleden liegen auf bemfelben in einer folden Ordnung, baf fie mit Strablen ober Banbern verglichen merben fonnen. Dahrfcheinlich ift bies Benfpiel nicht abgefchliffen. Ginige Barietaten bat Dartini abbifben laffen. Die Enjahl ber Etrablen ift eben fo verfchieden als ihre Breite, immendig aber ift bie Schale filberfarbig. Gie erlangt eine anfehnliche Grofe; bas Benfpiel im Anorr ift über brey 3ou lang. Gie faut in

Dffindien und ift felten. Gine ungleich fleinere Patette aus Sinmart in Norwegen, mo fie baufig fallt, wird fur eine Mb-anberung ber Schildfrotenpatelle ausgegeben. Gie ift nirgente fonft, ale im Maturforfder VIII. Et. ib. 4. fig. 2 3 abgebildet, und beiße G. ift. bie blagblaue rothgeffedte Schilbfrbte, fo mie im E be me nis Ib. X. ub. 168 fig. 1614, 1615. mo fie bit Gronlandifche Schildfrotenpatelle brift. Linn. XIII. p. 3718. fp. 135. nennt fie Patella tefludinalit, und behauptet baburd), mas auch mir mahricheinlich ift, baß fie eine eigne art fep. Geift eine ovale giemlich fart gemolbte Datelle , beren fpiniger Birbel , ber mehrentheils abgerieben und blaulich ift, nahe an ber fcmalern Geite liegt. Die Schale ift an manchen Beofpielen mit feinen fenfrechten Streifen belegt, mehrentheils aber ift fie glatt, ob es ihr gleich an mehr ober meniger Queerftreifen gar nicht febil. Wenn man eine fcmutige brauntiche Dberhaut meggearbeitet bat, fo fiebet man auf meifem Grunbe braune Bleden, welche jumeilen ununterbrochene mehrentheils unterbrochene Strablen bilben, manch. mal ein Ren porftellen, mandmal bie Chale marmoriet machen, mandymal aber einzeln gerfirent verbanben find. Der Rand ift icharf, und inmenbig braun geftede, Die Birbeltiefe ift braun und fpabel-formig, bad ibrige ift meiß, aber nicht fiberfarbig. Die mirb bothfeten ! 3 goll lang, mehrentbeild flei-ner gefunden, und Chemnis verfichert, bag fie in Briniand, an ben Serrolichen Splanden, und an ben Ufern von Ifinat und Morwegen baufig ge-funden werbe. Auch foll fie von St. Domingo tommen, und aus Chemnis lerne iche baf fie auch im neueften ar genville Th.I. tab. 1. fig. Q. 2. abgebil-bet fen, und bafelbft la petite Beaille de Tortue genannt merbe.

3) Der carthagenifde Blippfleber, f. ber Ragenbaud.

4) Der geibe Alippfleber, f. ber gelbe Rabit. 5) Der grunlichte Blippfleber. Co mird im 5) Ter grünfliche Klippfleder. Se mirb im Register use erfen ublegabet des foner C. 39, eine Dergistellich (Schotz Mussabet des Lerbeit von der gemeinen Dameringlich (Schotz Mussabet 1). Erfeit von der Freie Volleiche Von der Volleiche Volleis ausgebrefeeten icharfen Rand baben muß. tann fenn, bag finne biefe Patelle jablreich erhielt, und bag fie auch bort, mo fie ju Saufe ift, jahlreich und dag fie auch bert, wo fie ju gaule ith jabireton genug bobnit, do fie aloft infoferin genten genug ift, aber gewiß ift es auch, daß fie in beutschen Cabinetten felten vorfommt. Ihr fachen Streifen und Gur-chen find fig an Der Knighd inicht gekind, boch find ihrer oft nur vierzehn. Ihr Bau ift manchmal mehr rund, manchmal mehr oval, und fie erlangt jumei-len eine anfehnliche Große. Die Ribben find balb bober, baib flader, am ausgebreiteten icharfen Ranbe aber am breiteften. Eind bie flibben boch, fo machen fie boch ben Rand einigemungen uneben. Beg einiger ift bie diefere fliche achieraus, ber an-bern weiß und glangend, über bem Ritten aber mit vern men jede gumgene, wer een beigen aber mit wie rofferategen Sabnern eiter. "D der Tiefe if fie biegeateg und bittereb gestelt. "Da de Brespiel in Knore fo auf grünne Monthe, diem weichen hin und wieder im nicht wieder in gestellt der betreiffenment; werfte Creabite, unter wieden befonders sieden vonjigsich berti sind. "Das eine mitient Brespiele ist grib. "Mar zin nurmt birte Jatter Jordel, fagt aber jugteid, ten narmt birte Jatter Jordel, fagt aber jugteid, baß fie auf allen Rlippen ber englifchen und euro-

ufden Meere gefunden werbe. 6) Der orangefarbige Rlippfleber, f. beraugige Riippfleber, oben n. 1

Rlippframer, wird im gemeinen Beben ein Rramer genannt, welcher mit flappernben Rleinigfeiten handelt, bergleichen bolgernes Spielgerath u. bgl. ift. Daber ber Blippfram, ber Rram ober banbel mit olden Rleinigfeiten.

Rippmaus (Mus fanatilis L.), f. Maus, und mar die Abtheilung baaridmanzige Maufe. Bilppmufdeln (Condnl.) beifen folgende gwep Diesmufcheln, well fie fich gerne an flache Rlippen pher Zetfen bangen, und alfo gewohnlich gefunden

1) Die Bobne, die Erbfe, die Alippmufdet. Linn XIII. p. 3359. n. 33. Mytilus Faba. Ebemn. Ib. VIII., tab. 85. fig 761. Beine Rinf Ill. S.

457. n. 17.). Sie fat eine runde aufgeblafene gorm. faft mie eine Bergmufchel, ift balb burchfichtig, und ohnerachtet vom Birbet berab fenfrechte Streifen laufen, fo ift fie boch glatt. Inwendig ift fie fpie-gelgiatt und perimuterartig. Der Rand fist voller feiner Kerben. Gie hat ein rothliches Epiberm, und wenn biefes abgezogen ift, fo wird fie meiß. Schloffe fiebet man ein gang fleines Ligament. Gie wohnt an ben Geonlandifden Derrifern, und bangt fich burch einen fupferrothen Bart an Steine und Rlippen feft. Chemnin bat Luft, fie Die erbeformige Micomufchel ju nennen, weil fie vollig einer großen Erbfe gleicht ; boch bat fie auch einige Mehnlichteit mit einer Bobne. Gie ift flein; und es ift noch einigem 3meifel untermorfen, ob fie gu. berlagig eine Dieemufchel fen, boch bat fie mit ben Diesmufcheln biefes gemein, bas fie fich bermittelft eines Barres an frembe Rorper angubangen pffeat, 2) Die Steinmicomufchel. lat. Mytilus faxatilis. Rumph, et Linn, XIII, p. 3360, ip. 42. frang. Moule changeant, houand, Klipp. Moffel. (Rumph t. 46. 6g, D. Meine Gint. Ib. III. G. 462, p. 27 Rum pb fagt, fie merbe faum fo lang ale bas Gijeb eines Fingers; er bat fie alfo vergrößert abbilben laffen, benn in feiner Figur ift fie anberthalb 3oft lang. And foll fie mie ein Dhr gebilbet fenn , moben Rumph obne 3meifel barauf fabe, baf fie in ber Gegend bes fpinigen Birbets gefrummt ift. Bon aufen ift fie runglicht und fernicht, und am Ranbe mit Jafern befest, auch bat fie einen Bieberfchein ber garbe. Gie ift enformig gebaut, und Daber in ber Wegend bes außern abgerundeten Randes um breiteften. Gie bangt an ben Rlippen, Die fach liegen, wie auch an anbern Stranben, und ift nach Rumphe Berficherung nicht fur Die Menfchen, fonbern fur Enten und Schweine jur Speife. (10)

Rippoth

Blippoth, find in ber cabbaliftifchen Philofophie Die materiellen Beiffer, Die nach bem angenommenen Emanationefoftem am meiteffen von bem utfpranglichen Lichte entfernt finb. Gie haben Diefen Ramen Deswegen befommen, meil fie gleichfam Die außerfte Rinde Der Weit ausmachen, meldes bie eigentliche Bebeutung ift, Die biefes Wort in ber rabbinifden Gprache bat. Rachbem nemlich ber Belticopfer auf Der Gottheiteffulle, ober gottlichen . Lichtmeer nach ben Cagen ber Cabbaliften berporgetreten, um bie Welt ju erfchaffen, babe er ju biefem Ende Engel und Erzengel gemacht, um fie gu biefem Befchafte ju gebranden; nach ben verfchie-benen Claffen ber Bilbung ber Daterie habe er verfchiebene Battungen berfelben gemacht; einige von Diefens bie fid gar ju weit von bem gottlichen Lichtmeer entrernt batten, maren finfter, vollig materiell, und besmegen bofartig geworben, voller Born, Eprannen und Tude gegen bie Denfchen, benen fie ben gottlichen Ceelenfunten, ber in ihnen gelobert habe, nicht gonneten, und fie besmegen burch allerlen materielle und finnliche Lufte gefangen bielten. Sie lebren baber, bag man fich burch Die auten Engel oon Diefen ju befrenen fuchen muffe, um baburd mieber in bas gotilide fichtmeer einjugeben. Die Mrt, wie folches bewertftelliget wird, lebrt Die rattifde Cabale (f. Diefen Artifel, Befdmorung, Camon). Diefe legen nach und nach ihre Echladen und Unreinigfeiten ab, und fommen inblich ben bet großen Beitreoofution mieber in Dem urfprunglie den Lichte jurud. Ihr einziges Berlangen ift, ben

bobern Galtungen bon Geiftern gleich ju fenn; fie find beswegen mit ihnen in einem beftanbigen Rampfe. Der Dberfte, unter melden fiefteben, mirb Canbalphon genennt; und ift eben ber, ben man fonften Camael nennt (f. biefen Art.). Ihre Ror-per befteben aus bichter Luft, und haben ihre Bobnung auswendig um ben himmel berum. Wenn man biefe eabbaliftifchen Dennungen genau anfiebte fo findet man mit ben hoporbefen ber alten (Bnofiler, und orientalifchen Philosophen eine große Mehnlichfeit. Daber glauben einige Mubleger ber beiligen Schrift, bag Paulus Epb. II. 2, Col. II. 15. bierauf giele. Go viel ift gewiß, bag bie Dorgen-fanber bie abgefallenen Beifter fich fo oorfteuten, baf fie aus bem himmel verftofen maren, und fich befregen in ber Luft aufhielten. Wenn nun Daulus in ber angeführten Stelle Die Coloffer por bem Dienft ber Engel marnt, fo fieht man beutlich, baß er gegen Die lebren ber Gnoftiter geht, beren bauptlehre mar, fich burch ben Dienft ber guten Engel von ben bofen Engeln ju befrepen. Der Jufanmenhang jeigt es beutlich. Er warnt vor ben phis lofophifden tehrfagen ber Juben, Die fie von ben Drientalern angenommen hatten; Diefe erforberten jum Muffleigen ber Ceelen in Die Gottebfulle, baß ie pon ber Dacht und Gemalt ber bofen materiellen Beifter, ben Rlippothe, Durch Die über fie berrichenben und mit ihnen ftreitenben und fie beffegenben guten Engel mochten befrenet werben; biefes uber, fagt er, fin eine verführerifche lebre, weil Soit burch Shriftum bas gange berr ber bofen Beifter übermunden, und fie burch Sturjung bes Aberglaubens ju Chanben gemacht habe, und man alfo gar nicht nothig habe, ben Dienft ber guten Engel ju brauchen, ba Chriffus alles in allem fen, und alle Sinderniffe ber Celigfeit meggenommen babe. Bon biefen materiellen Luftgeiftern fommt in ben Gdrife ten ber neuern tabbaliftifden Juben febr vieles oor. ein ehern ihre Jahl auf jehn, und seben einem jeden Gie feben ihre Jahl auf jehn, und seben einem jeden feinen bestohern Ramen. Ihren Gib haben fie in ben Weitern, auf volchen fie gleichlam als auf Pfer-ben, auf die Erbe herab frigen. Da sie junadift ber Berte berab frigen. Da sie junadift an Die materielle Belt grangen, fo haben fie auch in ibrer Ratur etmas bavon. Gie baben baber einen Rorper, ber aber unverweflich ift, und find allen forperlichen Leibenichaften unterworfen, aber nicht fo febr als Die Denfchen. Gie nabren fich vom Beruch und Dunften. Beil von ihnen alles Bofe berfommen foll, als wie con bem Ariman ber Ber-fer, fo wird ihr Oberfter Ganbalphon, auch Jeger hara, Stifter bes Bofen, ber Furft ber Unreinige feit, Der Engel bes Berberbens genannt. Gie follen befonbere ibre herrichaft über bie Unglaubigen aus. Minfer Diefen geben fie bem Burften ber Rlippothe noch verichiebene Ramen, j. C. Catan, Engel bes Tobes, Die alte Chlange, Leviathan, Aldmebai, Dath, Gfel, Schwein, Die Chale (Kiepha) Amalefs und Chome u. f. m.

Aussiche (Begelf.) ift ein fleine bemegliches Gerteft auf bem Begelber, worn die Aufbragder gerte finde der geste geste der Begelber, worn die Aufbragder jur Kniedung und Täufdung des gefen werben. Seine findere der geste geste der geste ge

Rlipprofe.

All pp vo fe (Genantmone, Mertreffet, Affinia Lin a), firm Vallumgatting auf der Ordning ber inneifden Weitrigkeiting auf der Ordning ber inneifden Weitrigkeit (einsch gefälteter, nach er, mit Kliebanden verfehren Weitrief), die folgende Kennprichen hat? Der Köpper if frunzlich und lesst fin mit den untern Greis ein andere Keiper iff. Die Arme eber Ablifden find exentrich, mit Schoel der Kopper in die Geschaften in die jum Kniebe die Aktret eine einglie Orffiniag, die gefänden fab die Fabret in einen Merten. Sie Esfinden fab die Fabret in einen Merten.

nber min een Gef entsteren, fielen fieben wie naber Gerichter, mit bette nie deuere, jum Der ihr de manfeleit gliefen. Wertweise ju man der Gerichter der Gerichter gestellte wert geleichte gestellte gestellte gestellte Zierer erwaden, oberfohilten Zichlichen für werter gerobeite werben. Ein Ehnen jesem Februarische Gerichter gestellte gestellte werter gerobeite werben. Ein Ehnen jesem Februarische Gerichter gestellte gestellte werder gerobeite werben. Gestellte für die für der gestellte gestellte gestellte werden gestellte gestellte fach in filfem Wolfer. Die baten eine fehr feine für der gestellte gestellte gestellte gestellte gestellte für der gestellte geste

herber febegde 23 Arten.

1) Abgriffunt Zülipterői, rothgelh, festlérén,
1) Abgriffunt Zülipterői, rothgelh, festlérén

10 Abgriffunt Zülipterői, rothgelh festlérén

10 Abgriffunt Zülipterői, rothgelh abgriffunt armata rufo
lustas, enrins, galárva zelheiző, do mel lin fyll, nat.

1, 6, p. 313. n. 9. Müller zoolog, dom prode.

2075. Diezque m. ell. nagl, 62, p. 337. tab. 1,

15 E. 13. (Anemone de la troiffum efpete). A Adi
sus aintefflundii, VII. Fabric form. grennin, 350.

n. 342.). Wohnt in Dem europhifoth Derane und

bahan fid om Zülipron und Setleni.

2) Infebnicht Rippeofe, Sau, ben, mit dien weigsgelden "Khisken und sehrabiter Offmuna. (Allima fpellabiti carrules lexis, circhis rafgi aldo-maculaiti, foormine radiato, G. mel. fgl. nat. 1, 3134, nr. 11. Ott. Fabr. faun. green!, p. 331. 332, de production de la production de la contra de la contra de la contra de la contra de la mit verifiquetient d'angébriel auf blauen Grunmit verifiquetient d'angébriel auf blauen Grun-

de bestichnet.

3) Buntfardige Alipprofes, Körper und Jühlfaben flumpfymalgenförmig, von leitern, die aufen incherelt, die neuern blau mit meissigkom Mittelpuntte. (Alfinia Iris, corpore tentaculisque obigigoliadreties centroribus volls, fosterioribus colliquegoliadreties centroribus volls, fosterioribus colligoliadreties centroribus volls, fosterioribus colligoliadreties centroribus volls, fosterioribus collina, 21. Muller vool, dan. 3, p. 13, th. 88. 68. 3). Boght in dem Microt des Grottegen.

4) Didhornige Alipprofe, roth, mit fegelfor-

*E 221 1

mig langgezogenen Aubifaben. (Alfinia crafficermis unigesegenti Jupitaen. (Acimia traffett mis rubra, cirrbit tonico-longatis Giu el in figl. nat. l. 6. p. 3132, n. 2. Alimia fenilis futeylindrica tranverfe rugofa. Linn. figl. nat. ed. 12. 2. p. 1088. n. 2. Priapus fenilis, Linn. foun. rucc. 2103. Priapus ruber, Forsk, faun. arab. aeg. p. 101. Ursica rubra, Jonst. exfang. tab. 18. fig. 2. Ane-mone de la feconde espece. Dicque m. asl. angl. mone ac to seconde ejecet. Dicque m. all. angl. Vol. 63, iab. 16. fg. 10. et iab. 17. fg. 11. 12. Sunntr in den schwede. Abhandl. com Jabre 1767 iab. 4 fg. 4, 5.). Bohnt im atlanbischen, mittelanbischen, nordlichen und Sidmeere. Der faft walgenformige Rorper ift nach ber Queere gerungelt und biefe Rungein find jumeilen son gange-rungeln burchichnitten. Die Bubliden find giemlich Did und baben eine fpinbetformige Beftalt

5) Seberine Alipprofe, mit fleinen Gubifaben, und am Ranbe pinfelformig mit Jaben befest. (Allinia plumofa tentaculis parvis, margine penicilis curhata. Gmelin I. c. p. 3132. n. 3. Müller zool. dan. 3. p. 12. tab. 88. fig. 1–4. Allinia folma fubcylindrica striata laevis glande muricata. Linn. fyft. nat ed. 12. p. 1088 n. 3. Allinia polymor-pha, Gnnn. all. nidrof. 5. p. 425. tab. 7. (laevis, rufa, bafi inacquabili et dilatabili, tentaculis duplicis geners). Anemone de la quatrieme espece, Dicquem. aff, angl. Vol. 63. p. 397.). Wohnt im europaischen Decane. Gebr fchon, balb fastanienbrain, balb gelbbraun, balb gelbgrun, balb meiß, balb unburchfichtig, balb gang burchfichtig; bie Munblappen balb weiß, balb fucheroth, balb praniengelb. Der Rerper ift weich, balb faft maljenformig, bald baudig, ebin, geftreift, wenn er fich aufammengiebt mit freiefbrmigen Rungeln befest.

6) Gefingerte Alipprofe, oranienfarbig mit reeffen Puntten, und rofenrothen Juhlfaben. (Allireceptin puncters und repension 3.09160th. (Alts-nia digitate fulvo punitis albi, circhii refeit fun-lin fyl. nat. l. p. 3134 n. 12. s.) Actinia craff-cornii, O te, Fabrio, faun grotal, p. 348 n. 340.), Bohnt im pordiden Oceane in den Riffen der an ben tifern befindlichen Belfen und Rlippen; A) ift gang weich, fchlupferig, balb fo groß, wie eine Bafferlinfe, baib einen Boll lang, weifilich, etwas gran. lid, ober zothlich, mit weißen punctirten Yanas, finien.

7) Beringelee Blipprofe, mit in Die Queere geftreiften Långstrungeln und malgenformigen flumpfen geringelten Jubilaben. (Allimia Fileella rugis lon-gistudinalibus transverfe firiatis, tentaculis cylindri-eis obsufis annulatis, Gmel, fyst. nat. 1. p. 3135. M uller zool. dan. 3. p. 13. tab. 88. fig. 3.). Bobut im Rormegifchen Deere.

8) Gemellte Alipprofe, fegelformig, bleich mit eboppelten rungelichen oranienfarbigen Streifen-(Affinia undata conica pallida, firiis duplicatis rugofis fulvit. Gmelin fuft nat l.p 3133. n. 7. Mul-ler raoi. dan. 2. tab. 63. fig. 4. 5.). Wohnt in ber Bucht ben Christiania in Rorivegen, und hangt un Tangen und an ber vielgsftalteten Dillepore, fommt im Unfebn ber abgeftutten Rlipprofe nabe, ift ausgefiredt maltenformig, jufammengejogen, aber abge-flust fegefformig geftaltit, mit aus bim Dittelpuncte entfpringenben bleichen, burchfichtigen, langen Zuble

9) Grune Alipprofe, braungrun, mit Bublia. ben oon ber lange bes Durchmeffers. (Actinia viridis fusco virens, tentaculis diametri longitudine.

Gm elia fyft, nas, l. 3134, 15, Forek, fann, acg. arab, p. 102. n. 11. Friegu viriáis). Bilyade by Ritcantirin in Riegoptin, fift and muit bem Brites literature eliterature de la muit bem Brites literature de la muit bem Brites de la muit bei de la muit b

praeputio interne undulate laevi. Gm el in fuft. nat. l. p. 3133. n. q. Planc. Conch. min, not. p. 43. tab. 6. Colum merinum). Bohnt im mittellandi-

fchen Mrere. 11) Rleine Alipprofe, elliptifch, eben, mit einer boppelten Strablenreibe, bon benen Die aufern fchwar; find. (Allinia pufilla elliptica, laevis, radiis duplicis ordinis; exterioribus apice nigris. Gmo-Stockh. (fowed. Abbandi.) 1787. 3. n. 7. tab. 6, fig. 2.). Bohnt im Octan. Swart fanb fie uns term 57ften Grabe ber Breite. Gie bat Die Brofe einer großen Grbfe.

12) Anoilge Alipprofe, rungelich, gefurcht, an benben Enben weiter, am oberen fnotig mit swie fchen ben Anoten febenben furgen jufammenge brudten icharladrothen Zubifaben. (Allinia nodofa rugofa fulcata, utroque fine ampliori, fupero tuber-cuiato cum cirrhis intermediis brevibus compressi coccineir Ginelin figft nat. I. p. 3133, n. to. O'it, Fabr, faun. groenl, p 350, n. 341.). Bobnt in ben Tiefen bes Dieers, welches Grbnland bespublt und bangt an bem Jeffengrunde. Bier Bon lang, mifrothlich, Die Munboffnung mit einer boppelten Reibe Gubliden umgeben.

13) Melfenformige Allpprofe, rothbraun mit fleinen pinfelformigen Bubliaben. (Allinia Caryophyllus rubro-fusca, tentaculis parvis penicilliformipayaul Padro-jugo, tentacuti parvil persecujormo-bus. Am elin juft. nat. l. 3135. n. 20. Martin is marine verm. l. p. 1. tab. f. fig. 1). Wohnt im brittannischen Meete. Die fleiten pinselsbringen Alblidden geben ühr einige Aehnlichfeit mit einer Reberneife.

14) Riefen Rlipprofe, afchgrau grunlich, mit rialtetem Saume, melder um Dieles grofer ale ber granternt Sunnie, vettalet un veten geget als der Körper ift, und grünlichen saugwarzenschnichen Tibssichten. (Alims giganten eineres viresenziellen Ima pileast corpore multotiet latiore, tentacusk papillaesformibus virescentibus. Gme lin syst. nas. 1. papitation 13. Priaput gigenteut Forek, foun, acg. arab. p. 100, n. 8.). Bohnt im rothen Meere, an bin feichten Ufern von Lobaja und Morca, verbirgt fich im fanbigen Colamme ; ift vier Boll lang ; ihre Bubliaben find an ber Spige violet.

1917 Auffahr inn un ver Spige voren.

15 Aobe Allipprofe, funderoth mit rofinfarbiger Deffnung und blassen Jaben. (Allimaruf, foramine roficece, cierbig paildist, Gmeiln fyst, nat. 1, p. 3131, n. 1, Müller zool, dan, I. p. 75, t. b. 24, fig. I. - 5. Allima genina Linn, fyst, nat. ed. 12, 2, p. 1088. n. 1, Urica paren, Jon ft. se. ang, tab. 18. Anemone de la premiere espece. Dioquem. ass. ang. 10. 63, tab. 16 fg. 1 - 3.). Om Bellimeter. Sept sich an Artifera und Rippen fest. Baritet in der dustern Sesalt, welche dalb fest. Pariter in ver außern Septalt, weige dass essindrich, das kegtscheinig ift.

16) Schaamformige Allpprofe, mit waßernschmigen, oden flachem Körper und sechs Unbangen an der Mundoffnung. (Accinis Volsa corpors

cylindrica Juperne plano, appendicibas orificii fex. 6 m el. fyfi. nat. l. p. 3135. n. 19. Mütter 200l. dan. prodrom, n. 2801. Gigarpuffa, Dlafe Reife Durch Jefand p. 900.). In bem nerblichen Derane. Ce ift noch imeifelhaft, ob biefer Burm jur gegenmartigen Gattung gebort.

17) Sharladrothe Rlipprofe, meif und roth. bunt, mit malgenformigen geringeleen Saben. (Actinia coccinea albo rubroque varia, cirrhit cylyndricis annulatis, Gmetin fuft, nat. I. p. 3133. n. 6. Mutter zool. dan. 2. tab. 63. fig. 1 - 3. prodrem. 2794. Actinia virginea. Nov. act. nat. euriof. 6. p. 53.). Bohnt in ben normegifchen Meerbufen und Suchten, ift aber felten. Gie bangt an Tangen und Steinen, ift maljenformig, abge-fluft, glatt; ber obere Rand ift mit einer boppelten Reibe legelformiger weißer rothgeringelter Gubifaben beiene und bat eine glatte Eichel, beren Ditte

bon Riffen burchbobrt ift 18) Goneeweiße Blipprofe, eben mit runge-: licher Diundoffnung, mit fabenformigen bin und mieber gebogenen am oberfien Ranbe fiebenben Rubliaben. (Actinia candida laevis foramine rugoja, tentaculis filiformibus flexuofis ad fummum arginem difpositis. Gmet in L c. p. 3135. n. 17. Multer 200l. dan. 3. p. 58. tab. 115. pradrom. n. 2708). 3m norbliden Decane.

edig geftreift, (Actimia effocta jubcylindrica angulojo . friata. Gmel. l. c. p. 3133. n. 5. Baft. opuje. fubf. 4. p. 122. tab. 14. fig. 2.). 3m Dreane.

20) Derateete Alipprofe (bie Bittwe), greiß-grau, mit weißen langeftreifen und Bublfaben. (Actinia viduata grifta, firigit longitudinalibus cirrhique albit, Gmel. fyft. nat. l. p. 3133. n. 8. Müller 2001. dan. 2. tab. 63. fg. 6 - 8. prodr. 2799. Urtica cinerea Rondelitii, Aldrov. 200ph. p. 565.). Richt felten am Budertang im norwegifchen Meere. Regelfbrmig abgeftunt, mit 24 Strein fen; bas Dittel ber Deffnung rungelich, roth.

21) Weiße Blipproft, gallertartig, meiflich burchfichtig, mit fleinen fangwargenabnlichen, langlichen Bubliaben. (Actina alba gelatinofa albido-- Mugin Guydutin (atisma airs geartolga diendo-hyalina, teintatuli parti papillagromibus oblongis. E Gmelin fyst. nat. L. p. 3134, n. 14. Prispus albus, Forsk, fra. seg. arab, p. 110. n. 0,). Sm tobus, Reere; hangt an Ufersteinen, faum einen 300 im Durchmeffer groß, mit bunflen langsbanbern.

22) Weifliche Blipprofe, mit maljenformigem, am Grunde ausgebreiteten Rorper und gefiedten Bubliaben. (Actinia Priapus corpore cylindrico bafi dilatato, tentaculis maculatis. Gmet. fuft. nat. i. p. 3134 n. 16. Priapus polypus, Forak, faun. arg. arab. p. 102. n. 12.). 3m rothen Deere ben ber Etabt Chomfoba, hangt an Echaaltbieren, ben groen Boll lang, meifilid braun nebelid, mit etnem rothen Rreife um ben Dund; Die Gubliaben Drenmal furger ale ber Durchmeffer, Die außern - fuchirothlich, Die innern gelb.

... 23) 3meybornige Rlipprofe, halbfugelformigoval, glatt, swephbrnig. (Actinia bicornis hemifphaevice ovalis glabra bicornit. Gmel. fuft. nat. l. p. 3135. n. 18. Biuller zool. dan. prodr. 2800. Dlaffs Reife Durch Jafanh E. 900.). Wohnt im morblichen Oreane. Bose (im Bulletin det Scienees par la fouett philomatique de Paris depuis 1792,

4 55

Brongniart) fügt noch eine agte Mrt bingu, welche er auf einer Reife nach Charle-town gejunden und Actinia cernua (Act. penchie) nenne. Diefe Rlipprofe hat feche limien im Durchmeffer, ift febr blag, Die Caugoffnung ift mir einem violetten Ranbe umgeben, ihre Subfraben find langer ale ber gange Rorper. Burs Coftem fonnte man fie befiniren: Actinia ternua pallida, orificio margine violaceo,

Elippidente bezeichnet eine geringe, folechte Chenfe; eine Bneipidente ober Zneipe.

Blippidnede (Condol.), bolland, Klipp-Hoorn, Diefer Rame wird t) im erften Texte jum Anorr C. 7. con weilindifden Argusporceltane (f. ben II. B. ber Enrytl. unter Augenconchplien C. 201. n. c.) gebraucht; mit bem nichtefagenben Benfage: wift bie großere Porcellana, ben ben bollanbern flip-Horn. 2) Graudt biefen Samen Balen-tyn S. 140. bep der Beschreibung der britten Figur der effen Tafel, die er folgender Gestalt fie-schreibt: eine graue Alippidnede, untender mit fcmargen Bleden befent. Da er Diefe Porcellane blos von ber untern Geite hat abbilben laffen, fo balt es gwar einigermaßen fdmer ju beftimmen, welche Mrt er menne: allein es ift bennahe feinem Breifel unterworfen, bag er bier bas große gemeine Mupphorn ober Die Tigerporcellane (f. Klippborn n. q.) megne. Er nennt es bas grave, weil mahricheinlich Die Eropfen auf einem grauen Grunde ruben. Blippfdule, beißt eine Coule, morin Die Rinber

im Budftabiren und lefen unterrichtet merben; eine Tripialichute, Lefeidule. Der febrer in eie ner folden Coule beift im Rieberfachifden ber Rlippmeifter.

Blippfeebraffe' (Sparus faxatilis L.), f. Metr. bradfen,

Bilppfpringer (Antelope Oreotrague), f. Berge biricbod unter Siricbood Blipprorf beift, vornehmlich in Rieberfachfen, ein fchmarger, febr fefter und harter Torf, welcher, wenn barauf gefchlagen wird, flippe, b. i. einen bellen Chall giebt. Es ift Die befte Mrt bes Torfes, Die Darauf folgende, etwas geringere mirb in Rie-Derfachfen Anflipp genannt.

Allppwert (Technologie), ift ber Rame einer Da-fchine, in welcher Die Scheibemungen geprage mer-ben. Gie befieht aus einem eifernen Behaufe, barch meldes bas Prageifen geht. Es ift 16 2eff lana. unten fcmaler, und bafelbft mie ber Reversfeite verfeben. Berabe unter ibm flebe ein Dragfod mit bem Moers. Inbem nun ber Praget niebriger por biefem Rlippmerf fint, von bem Genbret eine Golb-platte abbebt, und fie genau auf ben Pragfort legt: fdlagt ein anberer bober flebenber Arbeiter mie etnem fcmeren hammer oben auf bem Ropf bes rageifens mit Force auf, woburch auf einen Chiag Woers und Revers entflebe. (47 =)

Allppwert nennt man, im gemeinen feben, ge-ringe ober fleine Baaren, welche im Berfebre flippen ober flappern; bergleichen fleine bolgerhe Befage, bolgernes Spielmert u. f. f. find. (45) Blippgeift, nennt Merrem in feinen sool, Mb-

handl. C. 29 n. 11. Die Rlippmaus, (mas fexatilis L.), f. Maus.

Blitortimue. Linne verficht barunter benjeni-

gen Buffand, mann ber Rigier auffchwillt und fich

Allt i dang ein (Joffel), find unter bem Brittel Angel bereits angericht mb erflett. Der bet bet berückte Jamp ber Sichke mit Nildfangeln gediebet eigentlich an felgende Wier. Am bereifigt an ber Ringsiftenur, ber bereifig ander, won ist beiger beide betracht gestellt ander, won ist beiger beide betracht gestellt ander, won ist beiger beide fappar spent spent und ber briefe bereift fappar spent ihr bei bei bei gestellt gestellt gestellt gestellt gestellt bei gestellt gestellt gestellt gestellt gestellt just fenn, bindet man " Amgeln derspfellt gestellt par fenn, bindet man " Amgeln derspfellt gestellt betreit gestellt gestellt gestellt gestellt bei der bei der bei der bei der bei bei der bei der bei der bei der bei der bei bei der bei der bei der bei der bei bei der bei der bei der bei bei der bei der bei der bei der bei bei der bei der bei der bei bei der bei der bei der bei der bei bei der bei der bei der bei bei der bei der bei der bei der bei der bei bei der bei der bei der bei der bei bei der bei der bei der bei der bei bei der bei der bei der bei der bei bei der bei der bei der bei der bei bei der bei der bei der bei der bei bei der bei der bei der bei der bei bei der bei der bei der bei der bei bei der bei der bei der bei der bei bei der bei der bei der bei der bei bei der bei der bei der bei der bei bei der bei der bei der bei der bei bei der bei der bei der bei der bei der bei bei der bei der bei der bei der bei bei der bei der be

Ditt ag (Balferbau). Sene Art Sandrohe, Sandchilf, neldie ju Befestaung de sandigen Bobon gebraucht neith, und befonders jur Erhaltung Bermetrung und Erböhung der, wider das wilde Mere derenden, Sandbügel und Diene, Er befommt bald eine Meng Invige und wächst

Er befommt balb eine Meinge Imrige und madift noch fott, wenn er auch gleich oom Cande gang bebedt wird. Die wurgelin geben fehr tief, und treiben nach allen Seiten bin wiel Arbemwurgeln. Die Blätter, welche endlich unter dem Cande oertrochen, halten densfeben mit jusammen.

folisi involutis mucronato . pungentibut Liun.). Im 5ten St. ber Stuttg. phylical, beon. Realjeit. reichabe einer Mrt Geefrautes, beifen fich Die Dollander in threm Bafferbaue, ju Befeftigung ihrer Dinen und Damme bedienen, Ermahnung. Gie mirb bafelbft eine geringe und fchechte Pflange, eine Mrt Pfriemen. ober Beibefraut daracterifirt, Die in lauterm Canbe madife, und fich mit ihren Burgeln ungemein fconell in Die Liefe und Brette einschlage, und Diefer Mepublif nunmehr gange Dile lionen erfpare. Gine fo corjugliche Mbichilberung veranlaßte ben Breoben. v. hobenthal, Diejes fo au fernen, in hoffnung, es auch feinen Canbeleuten, und auen benen, meiche auch nur an Bluffen und Strobmen mobnen, und beren ichabliche Gewalt empfinden, ju ihrem Bebui ju empfehlen. Un angeführen Orten gefchab jugleich Delbung, baf ben Danen Diefe einfache, leichte und bauerhofte Art, einen feften Damm wiber Die Gewalt bes Baffers ju feben, fchen chngefebr ,50 3abr oorber befannt gemefen fep. "Denn,! beifit es bafelbft: "Geeland mar ben Ueberichmemmungen bon, einer gemiffen Rufte ber ungemein ausgejest, fo, bag nicht nur Die Mluthen alles verheerten und ortwinfeten, fonbern auch burch Buführung einer Menge Caubes, ben fonft febr fruchtbaren Boben ned und nach unfruchtbar ju machen brobeten. Menfchenwis und banbe wouten hier nicht jureichen, Diefes gefegnete fand con bent Berberben und Untergange ju retten; Die Bewalt bee flurmenben Ceengifere jer-nichtete alle Bemubungen. Enblich, bemertte ein Lanbmann, bie und ba am lifer im. Canbe einige fleine Sligel, Die grun bewachfen maren. Geine Dernunftige Reugier trieb ibn an, Diefes Rraut, fo im lautern Cerfande wuche, naber fennen ju lernen. Er fand es tief gewurgele, und bemerfte jugleich , bag diefe Einwurgelung con ber bobe bee Canbhugel Die Urfache fen, und bag Diefer in Die Burgein vermidelte Canb und Erbe vom Baffer nicht mehr fonnten abgefpublt werben. Diefes gab ibm bie fluge Bermuthung an bie Sand, baf, wenn feme Guter mit Diefem Rraute in einer aufe geworfeuen und mit Canbe vermengten Erbe mur-ben unipflanget fepn, er nach und nach einen naturliden und einig foribaurenden Damm ju Ciande bringen fonnte. Der angestellie Berfud betrog ibn in feiner hoffnung nicht; Die Cache murbe bierauf Der Dbrigfeit fund gemacht, und fogletch alle Ufer, wo Gefahr mar, mit folder an fich geringen, aber boche nuglichen Pflange befest. Der Erfolg mar ber allerermunfdtefte, und Seciand murbe bie-burd geretter, bem Erfinber aber jum unorgefilch bantbaren Unbenten eine Gbrenfaule errichtet." Wieil bem beren o. Dobentbal biefe Radricht

Meil bem heefn 0. Dobentbal biefe Radvicht magemein interefant ichten, so wurde unverziglich an einen greund nach Loppenbagen geschrieben, und um nabere Erlauterung dieser Sache gebeten.

Dittelerweile fching berfelbe felbft bie und ba in beonomifden Chriften nach, um von Diefer annoch unbefannten Pflange etmas aufgufinden; und ba traf er auch im 3ten Bande ber leipiger Camm-lung im agiten Ctud ben fogenannten beim ") an, welches eine Mit Geefchilf ju fenn fcheint, womit nicht allein in bolland und bafiger Infel Creland, fenbern auch feit 1703. in ben Dffrieblanbifden tafeln. Die Damme und Dunen befaet und bepflanget, und badurch gegen bie Weuen bereffiget, pauger, und ownthe gegen oft wouten berefigger, ber stiegende Sand aber aufgefungen, und gleiche fam jur Sensjierin gebracht wird. Es wird auch ogleicht S. 311. Diefer, furze Unterricht ertheiler "ydas duire helm 2) win Aderbeitiger, b. i. "u Tafange bee Rocembers, ju pflangen mare; bag 2) ber belm, wenn er alt murbe und verginge, abges braunt, und an beffen Ctatt neuer gepflanget merben mußte; indem G. 314. verfichert mirb, bag alter oerborreter beim bie Dinen rob mache, und jur Berfanbung linlaß gebe; baf 3) ben leib. unb Lebenbftrafe ju verbieten feng Pferbe ober hornvieb an ben Dunen weiben ju laffen, benen auch &. 314. noch Die Edigafe bengefügt merben.

Untervieln, sei auf om Entenant be erbeiten Schaften und wie den Entenant be erbeiten Schaften des zu meiden bei Sphaus Stress gemann, upflich nicht regt ereit ein im Caste der Schaften und der Schaften der Schaften und der Sch

Det Rame beim ift nue eine verberbte Ausspracht fir Datm, unter meldem es an einigen Orten wirf lich verfemmt. In Dainfen mirb es Deitem ge nannt; im hollambifden aber Duinkelm, Danen befun.

L. VI. c. 17. Art. 20. Dictire. Die übrigen Umftanbe merben bienachit babin erlautert: "bie gange Danifche Infel Geeland fen um und um mit grobem, fcmeren Canb, fammt fleinen und großen Steinen umgeben, und ber Gbbe und Bluth nicht unterworfen, alfo auch feiner Befen, ju Ronige Briebrich IV. Beiten, ber ber ber Der Ben ber Be aufgeworfene Sand fo haufig geworben, bag er, nachbem er eine Beitlang am Ufer gelegen und getrodnet, bon bem farten Rorbeftwinbe und getrodnet, von orm fearten scoregroinen dier bie bafgen Berge gehoben, in die Ibaler und in ben Erzenomer Gee geführt, biefelben nicht allein fo jermide angefullet, sonbern auch die Abber und Wiefen eines gangen und guten Diftrictes ber lanbichaft Kronborg und bes Amtes Friedriche-burg überflogen und bededt morben; und ba er ben trodenem Better immer unruhig und in Bewegung gemefent, fo mare er ber fliegenbe Canb gengnnt worben, und babe mithin bas Erbreich unfruchtbar gemadt. Um foldem Unbeile nun ju remebiren, habe fich unter anbern ein gemiffer Brenner angegeben, und offeriret, biefen fogenannten fliegenben Canb, vermittelft eines gewiffen Saamens, mogu er fich auch bes fpanifchen Rlees, bem er oon Pfer-be- und Rubmift eine Melange gegeben, mit bebient, ju bampfen, welches er auch gludlich prafti-ret, und bagegen fen ibm, jur Erfenntlichfeit in bortigem Beviere ein fteinernes Dentmal errichtet morben."

Alitter bud, nennt man ein Buch, worin bie taglichen Borfalle obne Runft nachlaffig vergeichnet merben, f. Aledbuch, momit es einerlen ift

Blitter fould (Sanblung), wird eine Could genennt, melde nicht auf orbentlichen Berichreibungen, Bechfein ober Berfehr beruht, fonbern aus Rleinigfeiten burch leiben und Borgen berruhrt. Sie merben aud Rlapperfdulben genennt. (47 a) Bloaf (Banfunft). Ein unterirbifder Canal, ober eine Coleufe, welche ju Abführung ber Unreinige feiten unter ber Erbe angelegt wirb. Sebe Stabt.

in ber auf Befunbbeit ber Ginwohner und auf Reinigfeit gehalten wirb, muß Rleafe haben, Die fowohl bas Regenwaffer, bas fonft auf ben Baffen murbe fieben bleiben, ale auch allen Unrath, ber aus ben haufern auf bie Baffe gegoffen wirb, abführen.

Die Rloafe muffen in ber Ditte unter ben Baffen angelegt merben, und fo hod und fo geraumig Die muffen bis an ein fliegenbes Baffer geführt fenn, worin fie fich entlaben. Der Juftboben wird baber abhangig gemacht, bamit bie Unreinig-feiten gut abfließen fonnen; übrigens muß er auch bicht und eben gepfigftert fenn. Die Seitenmanbe muffen feft gemauert merben, um ben Drud ber Erbe ausjuhalten, und bie Dede muß aus einem

Dauerhaften, ftarten Gemblbe beffeben. In Diefem Gembibe muffen bin und wieder Deffnungen gelaffen merben, um bie Rloafe reinigen und überhaupt hineinfteigen ju tonnen, Die Deffnungen aber mitfen mit farten Solgern belegt und gut vermabet merben.

Un ben Seiten ber Gaffen merben Tagerinnen gemacht, und von biefen, in gehörigen Entfernun-gen, leitungen in bie Rloafe, burch welche bie Unreinigfeiten, Die fich in Den Tagerinnen fammlen, in ben Rlogfen ablaufen.

Aloate (ben ben alten Romern), f. Cloaca. Aloate (meb. Poligen). Die fahlechte Bauart ber Abtritte ober heimlichen Gemache in ben oielen Bohnungen einer Stadt und mobi gar beren oblis ger Dangel find eine ber gemeinften Urfachen ber größten Berunreinigung ibres Enftfreifes. Go unrein fonft bas jubifdie Bolf fen mag, fo find boch in biefem Stude oon feinen Gefehrten fur bie notbige Cauberlichfeit genaue Borichriften ertheilt morben, nachdem fribft Dofes biefen Segenftanb eines ernften Gefenes gewurdigt batte. Benn bu bich, fagt biefes, ju erleichtern notbig finbeft, fo fouft bu an einen gemiffen Ort außer bem fager geben, mit einer fleinen Saue, Die bu am Gurtel tragen fouft, ein toch machen, menn bu bich nieberfenen willft. um bas, mas bu bon bir gegeben haft, ju verfchar-ren - wenn bu erleichtert bift. Rein foll bem lager fenn (benn ber herr bein Bott ift mitten im ager, bich ju erretten, und bir beine Beinbe ju übergeben), nichts unreines, foll barin ju feben fenn, bamit er fich nicht oon bir menbe.

Beutzutage mirb es fo gengu nicht mehr im fager genommen, ein ganges Regiment bebient fich eis nes gemeinichaftlichen Grabens ju feiner Entlebi-gung, und mandmal bat man fich folder Unftanbe nicht einmal bebient. hingegen feben wir auch, bağ bie Rubr fich, ben einer ju geringen Burforge, burch bie Mbtritte ber lager febr gefchwind unter bem gemeintn Manne ausbreite, und wenn nicht ofr ber haufige Abgang mit Grund bebedt ober Die Grabe- nicht tief genug, nicht an ber rechten Stelle. und alljunahe gegraben merben, bag bie faulen Ausbunftungen folder allgemeinen Rloafe bas Die Rabbinen befahlen alfo, ben Grfiarung Del oben angeführten mofaifchen Gefenes: bag bie Juben benm Muffteben barauf bedacht fenn follen, ihren feib auszuleeren, um fich fobann gu mafchen, und rein jum Gebete ju geben. Riemand folle feine Rothburft, wenn er einen Drang empfinbet, jurud. balten, benn bies beift foviel, als fich gegen bie Bebote Gottes, verabideuungswerth maden. Rad verrichteter Cache folle fich jeber mafchen, und Bott banten, baf er nicht nur ben Denfchen erichaffen. fonbern auch ju erhalten bente. Dergleichen bie auf bas Beringfte gueudgebenbe Reinlichfeit fanftale ten, betrathen ibren Urfprung in einem marmren Rlima, mo jebe Bernadlaffigung berfelben, mit ben fdlimmften Bolgen beftraft murbe. Intmifchen lebrt bie Erfahrung, baß ben uns gleiche Reinlidfeit manche Bufalle verbinbern fonnte, Die in bolfreichen Orten aus ber ju geringen Sorgfalt fur eine großere Sauberlichfeit in Rueficht auf Die narurlichen Musteerungen, ju entfteben pflegen, und nach ben Beobachtungen con Rutto ju emem

tobtlichen Zaulfieber Mniaß gegeben baben. In febr bielen Saufern fehlt es an abtritten gange lich, und man bebient fich gemiffer Behaltniffe fur jebe Samilie, fo lange, ale moglich ift, um fich ber

Befchwerlichfeiten einer oftern Reinigung ju überbeben. Der Gammeiplag aller Aubleerungen ift entweber eine in bem engen hofe eingeschloffene Diffffatte, ober mobl gar Die öffentliche Strafe, ober enblich ein naber Stadtgraben. 3m erften pber enblich ein naber Stadtgraben. 3m erften Salle wird bie Luft eines gangen Saufes, befonberd ben naffer und warmer Bitterung mit abideulichen Musblinftungen angefüllt, wovon bie gange Rachbarichaft leiben muß, und in ben Stuben, worin bie unreinen Behaltniffe lange fteben mußten, wird eine fo perberbte Luft eingegthmet, baf fie mit ber in ibren Birtungen fo nachtbeiligen Luft bon Gra-bern berglichen werben tann. Im zwenten Jalle werben bie Stragen felbf zu einer abicheutichen Rioaft. Diete haushaltungen in Biabten find zwar Roate. Dier ganopatingen in Getern no pear mit Aberiten verfeben, allein breft fibren, ohne alle Musmauerung, in blos bolgernen ober oon Bre-tern ursammengengeften Gendlen, allen Unrath, off felbft an ber Museneiter bef haniefe, auf die unter anfloffenbe Mifffatten. Go wird eine gange Ceite eines Bebaubes verunreinigt, und ber bolgerne Raften Duftet einen auf wie weit unertraaliden Beftant aus. Unbere Saufer haben thre geborigen Abtritte, mit ben bagu erforberlichen Reffein verfeben; allein ihre Anfage ift entweber mitten in bem Chlafarmachen, moben bann von ben Ginmobneen ben Sag und Racht eine mephitifche Luft geathmet werben muß. Celbft ben einer guten Unlage ber Abrritte, wird meiftens beren nach mehrern Sabren jumeilen erforberliche Musteerung fo lange berfcoben, ober Die Gigenthumer Derfelben find ben ihren naturlichen Entfedigungen felbft fo un-reinlich, daß es bennahe eben fo viel ift, ale wenn gar feine Belegenheit ju benfelben im Saufe mare. Die offenen harnteideln maden anben bie Musbunftungen fo icharf und beifenb, baf man Befahr lauft, in ber Rabe ju erftiden, und gange Bange bindurch ift die Luft mit folden fluchtigen faulen Dunften fo febr gefchmangert, bag auch bas Gilber und Rupfer , mann es benfelben ausgefent worben, bacon anlauft und fcmary murb.

umb lo find in einer gefin Zebet menig Beiserechnungen, in medden nicht auf eine ober die andere Beife, die falsetet finlage eber Beforgung ber übertete, jun Teruneriniagung ber allemeinen Armolphäre ben Brund legen feute. Diefer Gegerinadn orbeiten also ihred eine beffere Jürierge ber Jolliegs forsehl in finerbnung, bas fein Gebäuber, dung infansische übertret angefüherz, abbaube, dung infansische übertret angefüherz, der tragen Regefin gebauet und ernitig unterhalten werbertre Gutte.

Man hat in Franfreich febr gute Berordnungen in Unfebung der Abtritte gemacht; allein nirgends trifft man mehrere Unreinfichfert in vielen Privatbaufern bierin an, ats in Paris.

So niel Midte und Berge aber der geicammun auf die gut beginnt gestellt gegen bed, die finder bei der gegen bed, die finder bei der gegen bed, die finder bei gegen bed, die finder bei gegen bed, die finder finder bei gegen bei finder finder hat die einer Caba nichtige Kindlichter na Betreff beriften ju untrehalten, weil nicht in jeber Bernato jeiner großen Erdoft fijfenobe Angele nache troffen wirt, woburch der grichwinden Kinflüsung der Ennfaguehen onzeigknigt nerber findere. Die ein die fich die bei der ist die fich der Der zur wo die Obergleit das Einflüsung der griften der Gentag und der gegen der bei finder, die die gegen der bei finder, die gegen der gegen der gegen der bei finder, der gegen der den, nach der der gegen Gelage, nach dem Bergeite der Einmer, der

mit bem gröften Rugen vermenben fann. Strabo fagt, Die Brieden batten fich barin, als befonders gefchidte Leute bemiefen, baf fie prachtige Gebaube in Gefchwindigfeit babin geftellt batten; Die Romer batten ibre gange Aufmertjamfeit auf Dabienige bermenbet, mas ber Brieche fur ju gering gehalten batte, nemlich auf ben Bau ber Strafen, auf Bafferleitungen und auf Gaffenfchleußen, in welchen alle Unreinigfeiten ber Ciabt jur Tiber abgeleitet werben fonnten. Diefe Schleußen finbet man bep ibnen mit barten Cteinen fo boch ausgemauert, Daß ein Bagen raumfich binburch fahren fann, unb Die gonge Ctabt ftebt gleichfam ober Baffer, bat, ibren Edlamm ju befeitigen, burd baufige unter-irbifde Canate Bromt. Dir, fagt Dionpfius, fallen bauptfåchlich bren Begenftanbe auf, in melden ich Die Brofe Des romifchen Bolfs bewundere, Die Bafferfeitungen, Die bffentlichen Strafen, und Die Rloafe. Dan ichließe nemtich, welch ein Mufmant auf Die festern gemacht worden fenn muffe, ba nach bem Berichte bes Mquilling jur blogen herftellung und Busbefferung berfeiben, ale einftens Die Baffer feinen fregen Lauf mehr fanben, caufenb Talente ausgeworfen morben find. In unfern Bei-ten machen wir eine unenbliche Denge unmuner Stiftungen, und bernachlaffigen, auf eine ungerantwortliche Beife, Die großten Bedirfniffe einer bolfreiden Ctabt. Damit aber Die Stabte von ben vielen berum-

manbernben, con einer naturlichen Bedurfnif auf bffentlichen Strafen übereilten, Denfchen nicht perunreinigt murben, fo bae man in großen Dertern nemeinichaftliche und bffentliche Aberitte gufgerich. tet, beren Beftellimg und Reinhaltung einen Theif ber Befunbbeitenflege mit ausgemacht. Befpa. fra nit fiegte auf Die tifterhaltung ber jum Sarnen ausgestellten Jaffer einen Boll, und man meiß, bag bet worden, baß ein jeber Burger enblich fur harn umb Roth fein Bewiffes abzuliefern batte. Gine gute Poligen forat, ohne folden Drud, fur Die Bemadlidfeit ber Stabteinwohner, und laft in fibr polfreichen Orten oon bestimmten leuten, nabe an fliefenben Baffern, ober an fonft abgelegenen Ceele len, bffentliche Abtritte fur eine geringe Bejablung unterhalten, mit bem Bebinge, bag biefe beflanbig von allem Unrathe fogleich wieder befrenet, und mo tein Bluß ift, wenigftens bafur forgt, bag bie Racht hindurch alles tenreine in bebedten Befchirren gebrigen Orte befeitiget merbe

 proportioual fein milit. Med man fich bemach; and en einer gringen Strings Laffic, bei der gegenschen einer gringen Strings Laffic, bei der gegenschen Februarie und beide bei die den gestellt und beide bei de Gestellt und beide bei der Gestellt und beide gestellt gestellt und der Gestellt g

nur bliefe finnet meitet krupfetti werben. Wermusbig mis der Sanni nicht bauer getremstelle mis der Sanni nicht bezonf gebach beiter fille ein ein ein werstellicheren dienet meine der Sanni mit ber der der
men erneisch. Dam mit bebete und bed
ger wurdern bart, wenn feint Berinder, alle weiter
ger wurdern bart, wenn feint Berinder, Sin gebegreichießen Gewentung nicht entflechden. Sin gebgertingstert und jurichenken Bengs mit ber fille gebegerichießen Gewentung nicht entflechden. Sin gebegreichießen des begetet der ber Berindung der
Chier mit Mind von fille glebt, und Entfeldung
Winden filmen om fille glebt, und Entflethen
Mittle bei nach Gestell graussi mit 3 denner
Mittle ben nach Gestell graussi mit 3 denner
mit gegen der bestiebt gestellt gefreier erzeinmit gegen der bestiebt glebt gefreier erzein-

lafte, viel mehr ausgerichtet. Muer Luftverbefferungen ungeachtet ift bie Unlage und aute Bauart ber Abtritte noch immer bas befee Dittel . Durch meldes Die Enftoeebefferung; theils entbehrlicher, theile aber auch burch bie oben ange. geigten Berfegungen beffer erhalten merben fann. Dieber gebort bie Ableitung ber Abtritte in greße Bluffe, ober, wenn bies nicht thunlich ift, Die Ab-leitung berfelben in Die Beifteatten, mann biefe pon Renftern und Rimmern weit genug entfernt find, woben aber die Poligen Die Sorge immer auf fich baben foll, baß bergleichen Mifffihlten mit biefem ihratbe nicht gu febe angeballet werben mochten. Wo aber von feiner Geite burch Abfeitungen geholfen werben fann, ba muß bie offentliche Corge baeen werven tann, da muy die opentinge Sorge ca-bin gerichter fipn, bas die Abritier tief genug und mit geraumigen Ressell verseben werden, und die Anlage derfelben mit feiner Jimmermauer in Ge-meinschaft zu fieben sommen. Die milfen oon ge-brannten Eteinen nach der ihrem Endzweck ange-brannten Eteinen nach der ihrem Endzweck angemeffenen gorm aufgeführt und von jedem Gigenthu. mer fo rein unterhalten merben, baf fein Rachbar bem andern baruber einen gegrundeten Bormurf ju machen habe. Breglich fteben bier viele Schwierigfeiten im Bege, beren Befeitigung an manden Orten febr fcmer fallen mochte; allein Die bifber bezielte Uebergeugung oon bem großen Chaben ubel beitellter Abtritte fann boch immer fo viel Rugen bringen, baf fie bep Mufführung neuer Gebaube und Strafen, eine beffere Einrichtung Ireffen lebren.

Alobeisen (Betteber), ein semmels langen Beil mit einer seinigen Schrife, welches mit bem Seite um Soge beilicher einer werde fine Beberholt, in wer Areite unt lieben, wie der Beberholt, in wer Areite un lieben, indem man bie Charette et Friese auf der Witte des Bebenhoftig feite und wieden der Bereite der Bebenhoftig feite und wer kinner der Beite bei Bebenhoftig feite und wer felblich.

Rioben (Rechanit), beift bie Glafche fammt ben Rollen an einem Glafcening. Man unterferibet ben bewegfichen und festen Rloben; an jenem hangt

Die Laft, an Diefem wirft bie Rraft.

Aloben (Bergin, Mofchin), Gint guthere oder feinere, um eine Kiefe bereiglie Schrift, bei tunsk um giern Umstruß eine Krieb bat, worinnen im Schwie ziehe fann, Durch Methoding vieller Lieben von erriffenderm Durchmaßer mittel ber befannet Jöckformage verfein man fich häufig ber ber gekenden mit die eines Gheeft mit fammt ber Der gekenden Sielle eines Gheeft mit fammt ber Der gekenden Sielle eines Gheeft mit fammt ber Der gekenden bei die eines Gheeft mit fammt ber

Aloben (Bennenundt), wird ein fleines Behaus genennt, worim man bie Weifelin gefangen fest und auffebt, f. den Art. Sienen. Aloben ober Neiffloben, jif ben ben Bottchern ein bewesicher befen an einem faufen bolte, bie

Reife bamit angugieben. Aloben, ift bes ben Saltenieren eine Stange, worauf Die Raften finen.

Aloben (Forfimirthichaft), Alobenbols, Alobenblange, Alobenblafter, brift fo viel als Scheit, Scheitholg te., f. Alafterbols.

Al oben (Kechgismacher), bis von flarfen Michaelmacher), bis von flarfen Michaelmacher, ben Michaelmacher des Charles des Char

Aloben (Sandlung), ein Gebinde Jache, welches 12 Austen ober Keiften in fich enthält. Dergleichen Flachelloben merben jahrlich ju Taufenden aus Mabren nach Sachten und Schlefen gebracht, aber nicht nach bem Bewicht, fondern nach dutbunfen und

dem Angenmaab otrfauft.
Aloben (Jager), find Afder mit einer Rimme berfiehen nole ein Spinarab, worin eine Echnur gebt,
alfo auch hier eine feine. Sie werden jur Stellung
oon allerhand Garnert gebraudt, und heifen biel
jum gefchmind und leicht Stellen.

Aloben (Shloffer), ift ber Name betjenigen Gifen, welche die Zapfen der handgriffe an einen Koffer befestigen. Man biegt fie aus einer fleinen eistenen Ciange auf einem Derreborn, das aus fleren bepben Enden zusammen ein Zapfen entstebt. Die

Rloben - Rlobenflofe.

Enben werben in ben Roffer eingefchlagen, bers nach aber inmenbig auseinander gefprengt, und

Aloben, ber Schmelger und Probirer, find eine Mirt oon Bangen, Die glubenben Roblen, Probirfcherben u. f. f. bamit angufaffen, und aus bem Bener ju beben.

Aloben (Sporer), ift ber Rame besjenigen Lochs an einer Ranbare, meiches biefe anftatt bes liebem

murfe ber Stangen erbalt Aloben, beift bas in Die Churpfoften gefchlagene

menfchenfeliche Gifen ; worauf Die Rlampe paft; und woran bas Unlegefchlog hangt.

Bloben (Uhrmacher). Diejenige Balte, auf melder Die Conur einer Stubenuhr lauft, womit fie aufgezogen wird. Er muß innwendig fcharf jufams menfallen , bağ bie leine micht aufliegt , fonberst smiften beoben Geiten an ben Rloben anliegt und geflemmt wirb, bamit fie nicht rutiden fann, fonft steht bas Bewicht bie Leine nach und nach burch ben Rioben, und lauft eber ab als fle fou. Ste groffer bie Rotte ift, befto meniger Gewicht mirb erforbert, und fo im Begentheil.

Cloben (Bogelf.), f. Meifenfang

Bloben (Baagemacher), wird berjeuige gwepfchene felichte Theil genannt, in welchem Der Waagebalfen mit bem Bunglein fcwebt. Er beift auch Bagggemicht, Schere. (47 a.)

Etoben (Baumung ber Pferbe), ift ein Theil ber Stange eines Pferbegaums. Man nennt ihn auch ben Wirbel. Un ibm bangt ber Birbefring in welchen bie Jaumjugel eingeschnallt merben. Wenn Die Stange aus einem Stud Gifen gemacht ift, fo ift meber Rloben noch Birbelring vorhanden, wie folches meiftens Die Englander fubren. 3ft aber ber Rioben und Wirbelring norhanden, jo murb gemeiniglich neben ben Rloben Die Chaumfette befeftigt. Der Rloben muß allegest einen ftarten Ropf haben.

Bloben, fliebender (Uhrmacherf.), beift bie Btbedung : weifchen melder und bem Unterboben ber Taidenubr, Die Unrube ibre Schwingungen macht; auf ber Ditte beffelben ift gewöhnlich ein conifd. ausgebohrtes Stable ober fubinplatten aufgefeat, in beffen Soblung Die obere feine achfe

ber Spindel umlauft

Bloben (Uhrmacherf.), Reifer Bloben, Steig. rabelieben. Go beißen Die benben fenfrechten Unterflugungen, welche Die borijontale Welle Des Steigrabes in einer Tafdenubr tragen. In bem feifen Rloben fauft überbieß Die in einer verticalen Lage por Dem Steigrad ftebenbe Spindel, melde mit gwen Lappen oerfeben ift, Die wechfeleweife in bne bes Steigrabes eingreifen, baber befommt Die 36 ber fteife Rloben gwen Musichnitte, morin fich Die Spinbellappen frep bewegen tonnen. (6b.)

Blobenbeidfel (landwirthichait), wird eine at. fpaltene Deichfel genannt, Die fonft auch ben Sta-men Babelbeichfel fuhrt, und worein ein Dferb ober ein Dofe gefpannt mirb.

Blobenfloße, eine Comemmeren bon Rlarterbols, wenn nemlich eine Renge emgelner Rlaftereite (Roben) auf fregem . Strome binabgefcmemmt, und am Orte ibrer Bestimmung Durch Riberechen und andere Mittel aufgehalten werden. in Chlefien und im Brandenburgifden werben insbefonbere bergleichen betrieben.

Bloben dieb (Beram. Dafdin). Gine jum Bebufe bee fogenannten eifernen Selles ben Gopein, ober manden Urten ber Bafferfunfte, in Ge-ftalt eines S frummgebogene eiferne Stange, melde, menn bas genannte Geil an einer Grale gefprungen ift, baju bient, Die benten gunachit bon einander getreunten Glieber bieburd wieder jufammen ju verbinden, und fo ein Ganges bargus ftellen. hoffentlich wird nach und nach Diefer Rame adng in Bergeffenheit gerathen, Da man Doch endlich einmal fluger merben, und bie fo großen Radithtile Der Retten ben ben Dafdenen einfeben foute - Statt bee obigen beißt es auch gumeilen ein. Schrerenglieb.

Blobenbutte, f Meifenfang. Blobenloch (Jaumung ber Pferbe), ift babjenige Lod in ber Stange eines Pferbegaumt, worumen

doch met Elnage tinis Pfretquam), weizungt ber Alben felbe befrijket wei. Derfe doch mig nicht ju eine spin daß fich der Noben betren fann, som einschanften fich die Zammiget, sol. Alo den fäge (Tijdfers), ift eine geoße Sage mit pres Attente, woo ju wer Pfreton respecte trees den, um demit ju sigen. Das Hart ji stemich gett mit fielt in pere Alben, dason fie auch dem Noben in pere Alben, dason field die den Noben eine Derfe Coge weit ge-senligt, um, hattes doch in benuter Better un foneiben.

Blobenfeif (Geiler), beift bas Geil, permite telft beffen eine Laft mit bem Rloben ober Alas telft bessen auf auf mit dem Nidern oder glaschenigg in die hobe gesogen werd. (2 e.)
Aloden feile (bergiv Maichin.). Dieß sind banseine Eele, die auf 300 Jahrn bessen, flatt daß
die gewöhnlichen Geile, inur 102 entsollen. Die bestehm auf 3 großen kiben, wooon werder jede in

4 Pleinen ju 25 Jaben befiebt. 3bre Dide betragt gewöhnlichern Seile ben großen Teribmerfen. Buch baben fie offenbar ben Borgug ber Daiter. Dies binbert aber bod nicht, bas man fie fo gut als aubere pichen follte, wohurch fie noch um berrachtlides an Dauer, jumal in naffen Schachten - und welcher Schacht mare ben einer nut einigermaßen

erheblichen Tiefe nicht naß? - geminnen. Alober ober Alobe, fommt ben ber Folter vor, und ift nach ber Beidreibung von Dopler in feinem Shauplan ber Leibes und Lebenoftras fen, Dasjenige . Werfgeng, meldes entweber ju oberft an ber teiter angemacht, ober fonft am Bal. fen über ber Leiter eingefchraubt, und an weidem vermittelft eines Bafens (welcher unten an ben Ciemen, mo fie gufammengeben, befindlich ift. Stemen, wo ne sulummengenn, bemann in, und an welchem ber Eried, women to ie hinde die Inquisiten hinterwarts auf den Bicken gebunden find, eingehaltet ist hinaufgegogen und ausgerorbnt wird. Molitungen down finden, fich in bem Gengauschen Lehrbuch des printiden Rechts fig V in ber Therefianifden, peinliden Gerichtberdung 3. 22, 23. 24. 40. 41 und 42., und ben @ru ven de applicat, torment, tab. B. fig. IV. In einigen Orten gebort er jum jwepten, an anbern gint britten Brab ber Tortur. Er ift eine Bugwinde, beren

um welche bas Rlobenfeil lauft; 3) bas Rloben mber Bugfeil, welches übers Alobenrab gezogen wird, und 4) ber hate, welcher an bab, mas gezogen gen werben foll, eingehalet wird. Daben wird ber Alober ju oberft an ber Leiter ober an einen Balten über ber leiter angemacht, bas Riobenfeil vermittelft eines Safens, welcher unten , wo benbe Strange jufammen geben, befindlich, in bem Etrid, mit welchem bem Inquifiten rudlings bie Banbe gebunden merben, eingehaft; benbe Bufe werben ibm an einer Sproffe von ber Leiter angebunben, er mirb bierauf mit bem an bie rudlings gebunbenen banbe, eingehaften Rlobenfeil, mit ben Urmen verlebet über ben Ropf binauf gezogen, und beffen Blieber ausgebehnt, eine Beitlang, balb eine balt balb eine Biertelftunbe hangend gelaffen , enblich men ober bren Leiterfproffen niebergelaffen; wenn bie Muffpannung nicht ju ftart gefcheben foll, wirb ibm ein Strid unter ben armen burchgegogen, um bie Arme gefaßt und allba eingehaft; wenn aber Die Auffpannung unleidlicher ju machen, fo wird Die Linie etlichemal angezogen, ober nachbem ber Inquifit loggebunden ift, werben ihm an ben Bufen

Bewichte anachanat. Bloca (geiftl. Recht), ift ein langes rundes, oben enges und unten weites Rieibungoftud, bas bie enges und unter fannt auch ben Ramen Alora (elache), f. Alorca) hat, beffen fich vorzuge-lich bie Reifenden bedienten. Es war biefes eine lich bie Reifenben bebienten. unterfcheibenbe Rleibung für Die Domicellaren in Rlandern, Die ben fibrigen Geiftlichen aber entrotber gang und gar verboten, ober boch nur unter gewiffen Ginfchrantungen ju tragen erlaubt mar. Go marb j. B. ben Donden, Prioren und übrigenificligiofen, burch bie Statuta fynodalia Guiltelmi, majoria episcopi Andegav. vom 3abr 1298. verboten, baf fie feine Rivca tragen follten. Romen in dem Johannishofpital ju Coventro in England, ditriten feine andere als gang gefchlof-fene Aloca tragen; und das Concil. Andegavento bom 3ahr 1365. erlaubt ben Elericis gwar im Mugemeinen ben Gebrauch ber Rivea, verbietet ihnen aber boch bit ftibent, ba es Can, 20, faat; nec Clocas fericatas five confutas de ferico alterius coloris quam fuerit cloca vel mantellus feu Cappa deferaut.

Alorea (Iltrae). Debattelijn ber alten Kirchargrach gibb om ber die dei Bilbert (Godes, camgans, Rjomm, amplace betr agbiere). Est benntt
gens, Rjomm, amplace betr agbiere). Est benntt
gens (Babr 287, C. 17, vow, ne de briefen metribaf bei Clecace mich getauft nerben folten, und
vita S. Ren neter 1, Grejblichfer was Brenn,
rass, spand claccum vecanum. Junutilen Euriffer
nan best Bitter Heffer euth burch Klanca aufs, for
fagt 1, D. Bo an feel u. d., Grejblichfer een Bielen,
habel, taue pletraintal mittere currentium. Sinberen nannten fet Nicque Bin en nu us 2 Bu annu
h. D. Zit depomenturis, folkan, rellanques
h. D., ted spanne turris, folkan, rellanques
h. D., ted spanne turris, folkan, rellanques
hold, taue pletraintal mittere currentium.

Sinberen nannten fet Nicque Bin en nu us 2 Bu annu
h. D. Zit depomen turris, folkan, rellanques
hold, taue pletraintal mittere currentium.

Sinberen nanten fet Nicque Bin en nu us 2 Bu annu
h. D. Zit depomen turris, folkan, rellanques
hold, taue pletraintal mittere currentium.

Sinberen nanten fet Nicque Bin en nu us 2 Bu annu
hold, taue pletraintal mittere currentium.

Sinberen nanten fet Nicque Bin en nu us 2 Bu annu
hold, taue pletraintal mittere currentium.

Sinberen nanten fet Nicque Bin en nu us 2 Bu annu
hold, taue beren de Nicque Bieter

Gederheit nu fenderie wen mit televiden Bieter

Gederheit nu fenderie wen mit televiden Bieter

Clogg, Cloggen, ober bon bem fachfichen Boete Clugge, Clocken, ober bon bem lattinifchen Worte gloeire, clocire, glociare, fingultire, bombum five sonitum edere, eniffanden ju fepn.
Alo car fu m f. Goderneburn.

Alocarlum, f. Glodeneburm. Aloda, f. Riocca. Blode, und mas bamit jufammengefent ift, f.

unter Glode.
Aloda und Mara, ift ein trodnes Mads in Rieinpoblen und Bothreußen, welches a Scheffel ober Quarten bat, und prolif romifche Urnas batt.

1. Spiraneves. Aldbern beift ben ben Uhrgebaufemachern, ein lieiner Feillichen ober hanbichraubsted. Er weicht blod durin von bem Feillichen ber übrigen Metalarbeiter ab, daß er hinten eine Angel bat, woran man das Instrument bequem balten fann.

ann.
Albbden (Beber), ift ber Anne ber fleinen Bielen, albbden (Beber), ift ber Anne ber fleinen Bielen, in velchen an Schnitzen bie Schöfte im Beberfluhl befrigigt werben. Es find beren ball werbe, bald verniger an einem Beberfluhl vorfanden, is nachbem es bir Dielbeit ber Godiet erfobert. (47-2). Albbei fen (Calpartiswiffenfahrt). fen Beet-

"As Minus typedor to , from partitions and and parts,
Allas Turns represent to respond belon,

Brundaguren bufterrat rurm rennegera.

") E. Tafel Calimertemiffenichaft Sie, 41.

Rioppel - Rioppelfiffen.

Das ift: "Chaue Die Amagonen, welche, ju Dierb mit Mannern fampfend, Diton gemalt bat. Mue diefe Beiber foute man nehmen, und in das durchlocherte Sol3 ibren Sals fteden." (45)

Aloppel, f. Trommelfode. Bloppel, Rioppelbols, eine Mrt Riafterbols, worunter an einigen Orten bas Bengelholy, an anbern bas Anotenbols verftanben mirb. f. Blaf.

terbola

Aloppelgarn, f. Rioppeln. Aloppelbolger (Rioppeln), merben biejenigen Solger genannt, werauf ber 3mirn ju ben Spigen aufgemidelt, und mit melden fie geffoppelt merben. Es find gebrechfelte funf 3ou lange bolger, bis jur Salfte ale eine Dunne gebrebte Coille gefaltet, und an bem obern bunnen Enbe mit einer fleinen abgerundeten Scheibe verfeben, bamit ber barauf gemidelte Brirn nicht herinter 'rutfden fann. Eas untere Enbe ift abgerundet und fomer, um beom Dreben bes 3mirne, wenn gefleppelt wird, ben geborigen Rachbrud geben ju fonnen. Der 3mirn muß auf Die holger febr egal und orbentlich gewidelt werben, banut er fich ber ber Arbeit nicht bermirre.

Bloppelfiffen. Muf bem Rloppelpult (f. biefen Urt.) befindet fich ein runbes mit Ralberhaurene Deu ober Werg ausgestopites, und gemeiniglich mit gruner Leinwand überzogenes Riffen, meldes bas Mioppelliffen (frang. Couffen à dentelle) genannt wird. Bismeilen wird aud ber gange Rioppeipult barunter verftanben. (45)

Bloppelfiffen (Enndol.), f. bas geftidte Bleib unter Aleid n. 4. Much ber General (Conur Generalis L.) führt ben Ramen: Das achte Mioppel-Piffen. Giebe General, im XI Bonbe &. 694. und eben Diefer General wird im gmenten Texte um Rnorr Th. ti G. 309., das breit banbirte braune Bloppetfiffen genannt, meil bie Banber Diefes Benfpiels eine geibbraune Farbe baben. Gben fo mirb bafilbft 3. 300. ein ichmal banbirtes Bloppelliffen aufgeftellet, und barunter ber General mit fcmalern Banbern verstanben. rebet Diefer Enorrifche Text Ib. III. @. 265. pen einem gefprenkelten Aloppelliffen , welches Th. ItL tab. 6. fig. 3. abgebilbet ift , und im Texte, Itl. tab. 6. ng. 3. augustes ... und holland. ge-frang. Flambonante picatée, und holland. gefprikketde Speidewerkikuffen genannt mirb. ift biefeb ber von Chemnin genannte Generals capitain (Chemn Th X. tab. 140. fig. 1301, 1302, 1303. Conus Capitaneus Generalis, Linn, XItt. p. 3376. fp 4. Conus Generalis) ein Regel, ber fpater entbedt murbe, als ju ber Beit, ba ich ben Buchfaben Bausarbeitete. Ge mirb mir alfo erlaubt fenn , Die Lude bier auszufüllen.

Der Generalcapitain femmt in feiner Bauart mit bem Generale Des ginne, ben ich im XI Banbe G. 694. befchrieben habe, überein. Es ift ein mabrer Spinfegel, beffen Binbungen fich enblich in eine fcarfe Cpite enbigen. Er wird bon punctirten Reiben rothbrauner Puncte, Die punetirte Queerlinien porftellen, umgeben. Diefe nur fparfamen Reiben liegen auf einem weißen Grunde, und jede Reibe großerer rothbrauner Bleden bat gemeiniglich eine Reibe außerft fleiner Dunete mitten inne. Gin garter burchfichtiger pfirichbluthfarbener Blor, ber aber febr verganglich ift, bededt Die Chale, Die einen großen Glang, und nur an ber Bafis einige Queerffreifen bat. Der Birbel hat 12 Bindungen, Die nur wenig abfegen, bon einem fleinen Rande eingefaßt metben, und auf ihrer Ditte eine Auslehlung haben. 3hr Grund ift weiß, er wird aber von einigen rothbraunen Abern und Bleden bezeichnet. Die Mundungelippe ift fcharf, und bat oben einen tie-fen Musichnitt. Die inneren Bande find weiß und glangenb; und er erlangt gemeiniglich bie gange bon 2 3oll. Der Generalcapitain fommt von ben Mleobarifden Infeln.

Chemnis befdreibt noch 2 Abanberungen, Die nicht ber Bau, fonbern bie Beidenung unterfcheis Die eine bat auf ibrer meißen Dberflache nicht blos Dunete und Linien, fonbern auch große flam. micht gebilbete lichtbraune Bleden; auch bat fie einige weiße Queerbanber. Gine antere abanberung bat acht Queerbanber , Dabon bie erfte innig weiß ift, ba bie librigen auf einem gelblichen Grunde liegen. Ben ber anbern Binbe fiebet man in ber Ditte eine aus rothbraunlichen Puncien beftebenbe Linie. Die übrigen Queerbander haben fihmmichte langliche braunabthliche Bleden und Puncte, und amifchen ber oberften und mittelften langlich geflammten Queerbinde fiebet man bren linifrte und punctirte Reiben. Diefe Abanderung ift porglig. lich felten. Das im Rnorr abgebilbete Benfpiel, bas fon im Jahre 1768, befannt mar, bat aufer ben pinetirten Reiben , beren bie Beichnung ; an-giebt, einzelne braune Flammen, Die in ber Gegenb bes Birbels am baufigften porfommen.

Aloppelfiffen battel (Condini.). Die mars morirte Olive. Linn. XIII. p. 3310. fp. 17. 4. voluta Oliva. frangof. Olive marbree. holland, Die mare voluta Oliva. francof. Olive marbrée. bolland. Gemarmerde Doadeltje Speldewerks - Daodeltje. Genarmerse Lodaesje Speakeren - Lauerrije. (Anort I.b. Vt. tab. 22. fg. 5. Weine Kind. Tb. t. C. 266. n. 74.). So wie man große Richpeftiffenbetein bat, fagt Poulttupn in feinem bollandischen Texte S 92., fv bal man auch lieis nere, baven bie bier abgebilbete ein icones Benfpiel ift. Dier fiebet man auf einem gelben Grunbe braundurchwirfte Opigen, und unter Diefen eine fcone Stelle, welche burch bas Bergrofferunghalas ein febr artiges Bemengfel macht, mad Die Abbilbung nicht ausbruden fonnte. Ich befige einige gang abnliche Benfpiele, und biefe übergengen mich gue porderft, bag biefe Rioppelfiffenbattel nicht gu Vo-Inta Oliva, fonbern ju Voluta Ifpidula bes ginne gebore. Dan fiebet auf gelblichem Grunde eine Menge untereinander geflochtener finien, Die jum Deil wie verlofchen find, und darunter man fich eben fowohl eine gewurfte Spipe als himbert an-bere Gestalten gebenfen tann. Die Windungen treten fpinig berpor, ber Musfchnitt unten ift braun eingefaßt, immenbig ift bie Chale auch braun, Die Guindellefge aber, Die eine Denge feis ner Rerben ober Babnden bat , ift innig meit

houttunn fprach borber von großen Rioppele fiffenbatteln: allein er verfleht barunter ben Ra. men , aber nicht bie Cache. Große Speldewerk . Dadels find mir in feinem bouanbiiden Bergeiche niffe porgefommen. Aber bas Speldewerks - Hoern beift bas golbne Beug im XII. Bante C. 794. Sbendaffeibt mirb auch Das Speldewerkskullen genannt; bas breedbandeerde Speldewerkskuffen, beift ber im XI Banbe E. Gi. befch tebene General. Gefprikelde Speldewerkakuffen beift ber

Rioge. Rioschen. wird lieber Die Steine bon einer Entfernung gu einigen Stunden bengubren laffen, ale fich ber alten Rloppelmege bebienen. (18)

fauter Regel, aber feine Bofuten ober Datteln!! Dan hat alfo ber Cache nach feine großen Aloppelliffenbattein, nnb gleichwohl fagt bas ein Dann, ber es gemagt bat, über ben Linne einen Commentar ju fchrtiben ? ? Bloppellabe, ift fooiel ale Bloppelpult, f. Dice

Aloppelmufter, f. Aloppeln und Aloppelpult. Aloppeln, eine Arbeit, ba mit feinen Bwirn allerlen Ranten ober Spigen, auch von Geibe, Bolle, Ramerigarn und reiden gaben manderlen Galanteriefachen jum Dut ber Rleibung aus frener Sand, auf bem Rioppeipult gefchlungen werben. 2Bas bas Rioppein ber Spigen anbetrifft, fo ift biefe Arbeit nicht fowohl funftlich, als mubfam und langweilig, und es fommt baben hauptfach. lich auf ein gut gezeichnetes Dufter an. Der 3mirn wird auf Die Rioppelholger gewidelt, auf mehr ober wenigere, je nadobim Die Spigen breit ober fcmal werden follen. Der Unfang Der Arbeit wird bamit gemacht, bag oben im Mufterpergament Rabein eingestochen, und um fie Die Enden ber 3mirnfaben jedes Rioppetholges befeftigt werben. Das gange Dufter ift mit bervorftebenben Gied. nabeln befest, um welche bie an ben Rloppelbolgern befindliche Saben, rechte und linte gefchlagen, und inetnander verfnupft, nachbem aber ein Ctud Arbeit fertig geworben, wieber ausgezogen, unb aufe Reue jur Fortfenung ber Arbeit eingeftedt merben. Co merben nun auch auerhand Balanteriefachen oon reichen ober feibenen Baben, auf bem Rioppelpulte gelioppelt. Ben glatten Cachen, j. B. Anieriemen, Die nach feinem Mufter gemacht mtrben, merben blod bie Anfange ober Enben ber Faben an Rabein angebunben. Dergleichen Ban-ber merben burch bas mannichfaltige Ineinanberichlingen ber Raben aus freper band verfertigt.

Rioppel pult, ift bie Dafdine, auf welcher bie Gpigen und Banber gefloppelt werben. Ge ift ein bolgernes, oben gepolftertes und meiftens grun überzogenes Pult. Darauf wird ber Pergamentftreifen , auf welchem bas Dufter ausgestochen ift, recht in ber Ditte mit Stednabeln befeftigt. Un ber boben Ceite hat es gemeiniglich eine Coublabe, worin Die fertigen Ranten nach und nach aufgewif. felt und aufgehoben werben. Unbere brauchen auch um Rloppeln eine ausgepolfferte Rugel, in beren Innerem ein Stein gefüllt, und Die auf einen runben Edachtelbedel gefent wirb.

Bloppelfdeit, Bleppelfdeit, nennt man Cheite, welche aus ben Rieppeln, b. i. flein gehauenen Meften, gefchlagen finb; jum Unterfdiebe oon ben Bernfcheiten.

Rloppelmege (Baufunft). In holgreichen Gegenden, mo es an naben Steinen mangelt, legt man abgeidmittene Baufamme bicht aneinanber. und bamit Die gante Strafe auf 12 auch 16 Ruf Breite, welche Wege man bann Rioppelmege nennt. Diefe außerer beniliche holjoerfdmenbung, welche noch überbieß balb berfaufenbe Wege, Die baben ungemein gefahrlich merben, weil Die Pferbe leicht mit ben Bufeifen mifchen bem verfaulten bolge fleden bleiben, ift bep gegenwartigen Zeiten burch Die Chauffen meiftene perbannt. und ein jeber Bloppelgwirn, f. Rioppein.

Riog den (Condpl.), f. Anotennabel.

RIone (Calimertemiffenfchaft). Unlegeflofe nennt ber Califieber aus Thon gebrannte Steine, beren er fich bebient, Die Deffnungen gwiften bem Derb und ber baranf rubenben Calipjannen, mabrend bem Calgfieben ju verflopjen.

Die Calipfannen litgen auf bem berbe nur fvitgig auf, Damit fie con ber Glamme mobl an auen Ceiten beftrichen werden ionnen , und Daber wird ber 3mifchenraum swifden benben mit aufgeftellten Badenfteinen belegt, weil folde in Diefer Yage ben Mustritt ber Sine aus bem Serbe gmar bemmen, aber feineswege oon ber Pfanne abhalten. Beichlagt man folde oon aufen mit Erbe, fo balt man auch jugleich ben Rauch ab. (18)

Bloge, eine ebebem gebrauchliche Benennung ber

Studfugeln. Rlog den (Condinl.), das Stumpden, Die glatte Sage, fat. Donax Trunculus Linn, XII, p. 1127. ip. 105, XIII, p. 3263. fp. 4. frang. Came tronquée ra-dice. houand. Zagertje, (gift, tab. 376. fig. 217. gift. Animal 1ab. 5. fig 35. Bonan. Recr. Claff. II. fig 47. Bon. Muj. Claff. IL fig. 46. Bualt. tab. 88, fig. O. Rnorr In I. tab. 7, fig. 7, von Born Mul, 1ab, 4, fig. 3, 4, Butemein. Appar. tab. 11, fig. 39. b. Chemn. Eb. VI. 1ab. 26. fig. 253, 254. Mbanf, tab. 18. fig. 2. Gafet. Meine Rinl. III. G. 94.). Rad Linne ift bas Ribnden an ber Dorberfeite glatt, inmenbig blau und bat einen geferbten Rand. Dem Baue nach fommt Diefer Donar bem glatten Bonnenftrable (Tellina radiata Linn.) jiemlich nabe, wooon ibn boch Die etwas abgeftumpfte Borberfeite, ber gejabneite Rand, bas Colos und Die außere und innere Beidnung binlanglich unterfcheiben. Schalen halten unter flach und gewolbt bas Dittel. Die Borberfeite nummt ungefahr ben briten Theil ber Breite ber gangen Schafe ein, und ift gmar abgeftumpft, aber febr unmerflich, umal ba fie in ber Mitte erhaben und fchart ift. Rach Diefer Borberfeite tehren fich bie flemen Birbelfchnabel, Die übrigens aneinander ftogen. Gie fomobl ale bie hinterfeite find am auffern Ranbe abgerundet, unb e und ber außere Rand find fein gegabnett. Die Chale eft glatt , obnfrid oiele Benipiele ftbr feme fentrechte Streifen baben. Das Chlof bat in Der einen Schale einen einzigen gefpaltenen Sauptrabn. in ber anbern aber eine Grube mit smen erbobeten Banben, Die man auch swen Bahne wennen tonnte. Die Innere blaue Barbe ift balb reicher und bichter, balb fparfamer und flacher aufgetragen, balb ittes net fie ganglich ju mangein. Die außere Beichnung ift febr perichieben. Ginige, bas find bie menig ften, find einfarbig, andere find gefledt, Die mebreften auf manderlen Mrt gestrabit, und Die felteniten baben balb meife balb blaue gebogene Onecre banber. Man findet biefen Donar an ben Stranben ber europaifden Deere, befonbere am mittele lanbifden Meere, an ber meftlichen africanifchen Rufte und an ben Giranben ber meftinbifden Meere swar baufig, mir nicht allemal in guten und gut erbaltenen Dupletten. Deine großte Duplette ift

Blogden, beift ben ben Reis, und Bierfebern, ber obere oon Deffing gearbeitete Theil, womit Diefelben bemm Gebrand gehalten, ober fatt Des einen ftablernen Außes in ben Regegirtel eingefent

Blone (Rammmacher), find bie biden runben Ctude bon einem Glephantengabn, Die in Platten ju Rammen gerichnitten werben, welches mittelft einer Heinen feinen Cage gefdiebt.

Blogg, f. Blotta.

Alonobes. Galen bezeichnet mit Diefem Benmort einen Pule, ber in feinem Schlage jugleich groß ober beitig und ungleich ift. Man fonnte ton, wie Castellt anmerft, bennabe für eins mit bem judenben ober convulfiorichen Pulfe

Blonos, beift eine unruhige Beidegung, fo mie man fie bes ben Gpileptifchen bemerfi. Along (Cottder), ift ein Ctudden boly welches in

Das Chlof Des Reifs, wenn er ju weit ift, gelegt wurd, um ibn baburd enger gu maden Alopdamm (Bafferbau). Gin von Bufd und Erbe burch einen Etrobniarm aufgesuhrter Damm,

um baburd entweber swen Infeln, ober auch eine Infel mit bem feiten Lanbe ju Derbinben

Blopfbamm (Bafferban). Gin in feichten Baf. fein leicht ober flucheig gebauter Damm, welcher Die Bestimmung bat, Das BBaffer folange oon einem aufzufibrenben Grundgebaube abguhalten, bis man mit bemfelben auper Waffer gefommen ift. Er beftebt aus einer Reibe 3 guß weit coneinan-Der eingeflopfter Diable, meiche gegen Dem 2Baffer mit Bretern nach bee Damms range feitmarte Derfest find, baf man bacon Thon, fefte Erbe ans fcutten, und auch bor biefes bas Pateriale bes Slugbetts porgichen fann. Muf folche Mirt wird ein feichtes Baffer von einem jufuhrenden Grunds bau abachaiten . und bre emfachte Mrt con Jange. bammen gebaut,

Blopfe (Rabler). Gin fleines bolgernes Bret, mit beffen Bephilfe ber Rabler Die Rabeln in gleicher Ontfernung ponemanber in ein Papier, metches man einen Rabelbrief nennt, beque:a fteden fann. Die Riopfe bat in ihrer Ditte, faft nach ihrer gangen fange eine Spalte, und neben Diefer geben mehrere Minnen nach ber Breite ber Rlopfe fent. recht binab. Der Rabler falst bas Papier erfor. berliche ichlagt benbe galgen ju einer Beibe Rabein sufammen, fedt fie in gebachte Cpalte ber Rlopfe, und nach Anleitung ber Rinnen nach ber Breite ber Rlopfe, fredt er Die Rabeln ein. Der franjofifche Rabler bebient fich bagegen eines eifernen Stechfamme mit etlichen 20 Babnen, womit er bas Papier in ben Salgen vorlaufig burchlochert.

Biopfeifen (Rorbmacher). Ein Bertjeug con Gifen ober Detfing. Co ift oterfantig, lauft con bem untern Enbe nach und nach fcmaler gufame men, und hat an Diefem fcmalen Enbe einen Rnopf, Damit man es bequem anfaffen fann. Der Rorbmacher treibt bamit bie geflochtenen Weiben burch bas Rlopfen anrinander. Es giebt bergleiden Rlopfeifen oon manderien Grobe, weil ben großen Rorben ein großes, bep tiemen aber ein

fleines gewählt merben muß.

Rlopfen (ganbwirthichaft), bebeutet 1) bie vor-Affoldagene, D. i. unaufzbindenen, ju beber geftolagenen, D. i. unaufzbindenen, ju bepben Eeiten abgebrofcenen, ober oreimehr nur aus-gellopften Garben, welche man nachgebenbe auf-binbet, antequ und being ausbriete, woberfeben; 2) ben glachs, nachdem er im Badozen ober in ber Glachebarre geborret, mit runben Echlagein ftarf fclagen, und gur Breche oorbereiten. Blopfen (Detallurgie). Gine Arbeit, Die auf Blech.

merfen gewobnlich ift, ober mofelbft man so Stud oon ben Blechen übereinander legt, und mit einem bolgernen Sammer ichlagt, baburch fügen fie fich beffer gufammen und laffen fich bequempaden. (42) Blopfen (Bafferbau). Daffelbe, mas botein ben

bem Bafferban beißi

Rlopfen auf Die Bruft (Liturg.). Das Rlo. pfen auf Die Bruft mar ale eine Urt von Grfenntnif und Befenntniß femer Achler, fcon lange ber in ber Rirche ben mancherlen Bebetformeln und anbern Ceremonien gebrauchlich. Go gefchabe biefes in ber Deffe ben bem fogenannten Confiteor, agnus del, domine non fum dignus, mie es noch beutzutage fiblich ift; ferner ben bem Pater nofter, me nicht affein ber Driefter, fonbern auch bas ben ber Deffe gegenmartige Bolf, ben ben Borien: Dergieb une unfere Schulden, an Die Bruft Diefes mar oorgliglich in ber griechifden Rirche gebrauchlich, inbem in berfelben bas gange Rolf mit bem Priefter, und nicht blos, wie in bem größten Theile ber lateinifchen Rirche, ber Priefter, allein bas Pater nofter in ber Dieffe laut abbetete, (Geegorius lib. 7, epift, 64, indict, 2.) Gben bas beobachtete man auch in ber Riiche von Gaffien, wie es auf bem Gregorius Turonen. fis lib. 2. de Miraculis S. Martini Cap. 30, erbels Und obiden in ben fibrigen lateinifden Rirden Das Bolf nicht laut mit bem Priefter bas Dater unfer betete, fo mar es boch chemals aebrandlid, bag es ben ben Worten: Deraleb uns unfere Schuid, an Die Bruft folug. (Auguften us Sam. 58, 351 tmb 368.) Beitgutage ift biefes ba-bin abgeanbert, bar ber Priefter nicht mehr bep Diefen Borten, fonbern fcon porber, gleich nach bem Memento fur Die Berftorbenen, ben ben Borten: Nobis quoque precatoribus famulis tuis, de multitudine miferationum tuarum (perantibus partem aliquem et societatem donare digneris, cum fanctis tuis etc. , an feine Bruft follagt. Enblich ift bas Bruiflepfen noch gebrauchlich am Enbe ber firanenen, ben ben Borten: O bu Lamm Gotres, welches bu binnimmft die Gunben ber Welt, su Enbe ber allgemeinen Beicht, ben ben Worten: Meine Sould, meine Sould, meine allergrößte Schuld, ben bem Stegen mit bem Denerabile ober Ciborium; und mitten in ber Deffe ben ber Mufe hebung ber beil, Soffie und Des confecrirten Reldis. In allen Diefen Sallen folagt bas Bolf und ber Priefter brenmal an Die Bruft; - außer ben bet Mufbebung in ber Dieffe, mo ber priefter biefe Ceremonie nicht mitmacht, und ben ber Mufbebung Des Reiche, mo ber anmefenbe und Die Deffe mit anborende Bifchoff, nur einnal an fine Bruft flopit. Auffer biefem ift es nur noch hie ind ba gebrauchlich , ben besonderen Gebeten an Die Bruft su flopfen.

Rlopfen ber Schlagabern. 3ft ein Comp. tom, bas fich befonbere benm Dergelopfen ein-

finbet. Man tann Die Dulfabern am Salfe britig fchlagen feben, mabrend bem ber Puls an ben Sanben faum ober gar nicht ju fublen ift. (5) Riopfer, ben ben Sandidubmadern, f. Riopper. Alopfer, werben ben ben Sutmachern eine art Arbeiter genannt, welche bie Woue burch Rlopfen ober Echlagen gubereiten, ober geflopfte Arbeit

perfertigen. Blopfer, merben bep einem Blopfjagen (f. Diefen Urt.) Diejenigen genannt, welche bas Bilb burd Riopfen par fich bertreiben.

Blopfer (Beifigarber), nennt Diefer Profeffionift Riopfer (Termes pulfatorium), f. Staublaus. Riopffechter, find Leute (gemeiniglich gewiffe bandmerteburiche), welcht fur Beld ihre gedt-

fculen halten, und mit allerlen art bes Bewehres fecten. Gie merben in Seberfechter und Mare eus (Mary.) Bruber, aber Meifter bes lans gen Schwerbtes von St. Marcus und ber 25-wendurg abgetheilt. Wenn einer unter ihnen,

benjenigen Stod, mit welchem bie Wolle von ben u garbenben Bellen gereinigt mirb.

wiber benbe Parthenen ju fechten eine Schule anlegt, wird er ein Aurbruder genannt. Cie baben ihre Courgia und Coulen in ben bornehm. ften beutiden Ciabten, mo fie unter fich Deifter, und apprabirte Deifter ju fchlagen pflegen. Riopffecter (ben ben alten Briechen und Romern). Diefe Mirt ju fechten, beißt ben ben Bries den royman, ober auch blos roym, ber Sauft-Fampf, ben ben Romern pugilatus; moben in gang alten Zeiten hande und Arme blof und uh-bebedt maren, und mit ber gebatten Zauft geftritten murbe. Rachber aber murben firme unb Banbe mit lebernen Riemen, Die Immen, pregunne und pudege, bep ben Romern caeftus biegen, ummunben, melde guerft fury maren, und nur bis an bas Belenfe ber band reichten, mit ber Beit aber verlangert murben, fo bag fie bis an ben Guenbogen, ia jumeilen bis an bie Coulter giengen. Mumablig brauchte man fie nicht blos jur Bertheibigung, fonbern que jur Befchabigung bes Begnere, inbem man biefelben mit eingenabten Studen Blen ober Gifen ausfüllt, um ben Chlagen befto mehr Rachbrud und Bemicht ju geben. Un ben Obren maren Die Zauftampfer mit Deden verfeben , melde apparites , arrarder und

meieridie genannt murben. Diefe Rampfer boben

Die Urme gegeneinander auf, fuchten fich einen

Schlag auf ben Ropf, Die Briff, Die Arme, ben Riden, und bauptfadlich ins Geficht bengubringen; fie fprangen um einander berum, wichen

bem Chlage burch atterley Benbungen aus, lie-

fen gurud, und ftanben mieber. Ber nieberfiel, fprang mieber auf, und feste ben Rampf fort. Bisweiten ribeten fie aus, um neue Rrafte gu

fammlen. Gublich fiel entweber einer oon benben

tobt nieber, ober murbe fo entfraftet und ubel

jugerichtet, baf er fich fur übermunben erflaren mußte. Diejenigen, welche fich gu biefem Rampfe gubereiteten, pflegten fich auf alle Mrt fett und fleifchig su madien, um bie Edlage befto beffer ausbalten ju tonnen. Bobibeltibte Danne. ober Frauenoperfonen nannte man baber fcbergweife pugilen, nach ber befannten Stelle bes Tereng: Si qua eft habitior paullo, pugilem elle ajune, (45)

Rlopffecht. Leibesbefchaffenbeit - Rlopfgeftange.

Blopffedterifde Leibesbeidaffenbelt. Den Alten mar baran gelegen, baf bie Leute, melde fich, um ihnen bie Beit ju vertreiben, balgen mußten, ftart, vollfaftig und mabl ausgefuttert erichienen. Sie mußten baber fo viel effen, als fie nur immer ju fich nehmen tonnten. Ihre Speifen maren aber nach ben Jahrhunderten, worin fie lebten, perfcbieben.

Plinius fagt, man habe fie in ben alteften Beiten mit Bettfeigen gefuttert, weil man fie fur eine fraftige Rabrung bitt. Ppthagoras von Dbia ein Bechtmeifter, fegie Die Rlapffechter juerft auf Bleifchipeifen. Gie blieben aber nicht ben einerlen Opeifen, fanbern murben balb mit Biegenficifd, balb mit Drufen con milben Someinen, nachher mit Defenfeifd und Comeintfleifd, und einer Difdung bon ungefautrtem Brod und Rafe, melde Colipbium genannt mutbe, genahrt. Eie genoffen auch eine Mrt Beigenbrod, mo bie Riegen nicht oon bem Rebl abgefonbert, und bamit bas Brob nicht ju leicht, aber befto nabrhafter murbe, menia Cauerteig bagu genommen wurde. Es mag alfo eint Mehnlichtert mit unferm weftphalifchen Pumpernidel gehabt

Diefes Brob mar bas Dittageeffen ber Atbleten, und bas Altifch bas Abenbeffen, welches lentere fie gewohnlich in einen Comaus otrmanbelten, ber bis nach Mitternacht bauerte. Muf ein fo langes Radieffen folgte auch em febr langer Schlaf, ber ben ben Leibebübungen, Die ihr Beruf maren, eine febr naturliche Boige fenn mußte. Balenus befimmt Die Brit, morin Diefe leute com Schlafe aufaufteben pflegten, indem er fagt: menn Leutt, Die nach ber gewohnlichen Beife leben, mie ihren Mrbeiten jum erftenmal innehalten, um auszuruhtn, albann fteben bie Rlopffechter erft com Chilafe auf Diefe Beit faut, nach griechifder Tagrednung abn. gefehr auf Die britte Stunde, nach Connenaufgang. Damit aber oan biefer frengen Buttering und langen Raften nicht gu oiel Erubitaten in ben erften Begen blieben, reiten fie fich faft taglich morgens jum Erbreden, und liegen fid nach Galen fleifig eloftieren. Bugleich entbielten fie fich mabrent ber Beit, als ihre Rampfiloungen bauerten, bes Bepfolais.

Dippotrates prophezeibte ben Rlopffechtern nach Diefer Lebenbart nichte Butes. Wenn es, fagt er, mit bem auten Mubichen ber Riopffechter aufs bochte gefommen, und fich ben ihnen nun feine Dioglichteit mehr finbet, noch beffer ausjufeben, ift Befahr gugegen; benn, fo wie fie find, tonnen fie nicht bleiben. Da nun bies ift, und fie nicht noch beffer werben tonnen, muffen fie fich nothwendig verichtimmern. Daber ift es gut, biefe im Unithen fcon tenntliche und übermagige Etarle in Beiten gu fdmaden, auf bag ber Roiper in Die Rothmenbiafeit gerathe, wieder burd Rabrung ju erfenen, mas er embirfite.

Rlopfagrn (Lichtueber), wird intermein Dachtagen genannt, und ift ein aus groben meigenen Saben gufammengebribtes Barn, weldes vorber gebleicht und etwas weld geflopft werden muß, ebe man Dachte bavon machen fann.

Alopfaeftange, Blopfftange (Bergw. Dafchin.). Eine Borrichtung, Die als geeorntoon von ber Bemte Art einer hauptmafdine bient, um ben ber Bemte gung ber legtern gu gewiffen Beiten gemiffe Cignale ju geben. Ab befteht im Migenerinen flets aus einem Abart ober mehreren in einanber girtreiben Deteilsten in Abart ober mehreren in einanber girtreiben Deteilsten in Abart ober mehreren in einanber girtreiben der einen kanne het feiten bei den heit girtreiben der einen kanne het feitigen dem einen haben het girtreiben der einen kanne het gefte gibt der girtreiben der einen kanne het girtreiben der girtreiben der die girtreiben der die girtreiben der gi

Al o gif hammer (Wofeinenbau). Den Dem Gebrauch ber Mossienen der man ju erführteren Breden hämmer angebracht, um damit ginden zu gibern, wann biese der ennig seitschen filed. 26. ber Steriabern, despetifinitien, Jammernerfen gein, jum einem befte fährten Godal zu bereitten. Ben Steriabern werd on dem Glützer, welcher bei und bem Godalert geobern Zoma ausgilleren bat, ben Confere bei war naffreib ber de für Steriaber ber Confere bei war naffreib ber de für Steriaberber Confere bei war naffreib ber de für Steriaberber Confere bei war naffreib ber de für Steriaber-

ju meit enfrent find, durch ben Slopfanmer am Godoblushight entgargneffettn fall ader bruch in Kfrins Geffings, dock Slopfarfinger genanne. (18) Ropf de mer (Detgn. Michlen). Ein blistener Sammer, womit auf Blichwerfen 303 ag, ober 20 Seith Ertig gemachter weifer Birde ibte einer ber gefologen werben, domit fie fich befter an einer gefologen werben, domit fie fich befter an einenber figten und parten leffer. (42)

Atopfhammer (Suffhmbt) ift ben biefem Profeffioniften ein hammer mit joen Ginnen ober Binnen, welcher baju bient, Die Schneiben ber Genfen

nen, melder bug bient, die Schreiben ber Senfen und Aufreiligen bonner zu flogfen. (4° a) Ziopfen gift, ihr netlopiter, b. i. burch bas Alopfen gift, fir netlopiter, b. i. burch bas Alopfen fierer Mennheit beraubter bengen, Weildert gelichen entmannte hengite nicht flets atten Leich pur Preattung ermierten, die wied auch wohl in weiteren Bedrutung ern ieber nicht gehörig geschnittener Brant is. Alopfenen der annan.

Alopfbol3, wird ber Kloppel ober Anuppel ber Cifdler und Dredeler auch bisweilen con ihnen genannt.

In den Buddruderregen nennt man Atopfbol; ein flarfed viertraftes Ert., meldet das ir der Cellumne geigt wird, ebe die Korm oblig verfchloften, und mit dem Schliffmaarl auf das Holg eichlagen wied. Die Kaerumdruder haben ein erundbet Alopiboll, die auf den kattun geiget Jorn damit auf ufchigan; werdes sie auch dem Alopfre oder Alopi-

per nennen. (15) Al opfbol 3 (Ibpfee) ein langliches mehr breites als bides holy mit einem Stiele, womit ber Ibon ju ben Bitefen und Ofenlachein feit gefchlagen wird. Al opffagen (3da). If eine Ere bes Treibagens,

Alopfiagen (3ag.) ift eine Are bes Ereibiagens, woben ober mit weniger farmenbem Getofe, als ben ben eigentlichen Alappetiagen, getrieben, und haupe fächich nur mit fleinen Steden an bie Baume ober jungt Etangen geflopft, folglich bad Bilborett we-,

niger foreirt und gespeengt wird. Man jagt auf biese Beise besonbere gerne auf Buche und bochwildpeett, f. übrigens ben Art. Treibjagen. (48)

Alopffafer den (Dermefter domefticus), f. Sausichabfafer. Blopffeule (Bottcher), ift ber Rame begienigen

Alopt feute (Bottote), ift ber Rame bebienigen bolgernen Schlegels ober Riopfbolges, beffen fich biefer Professionist ju feinen verschiedenen Solgatbetten bebient.

Blopfmafd (ne Strafenbau), Ben bem Chauffee. bau perurfacht bas Riopfen bee Steine in fielne Stude, ba, mofethit man feinen Riek haben fann. gar febr viele Arbeit und Beitoerluft; eine Rafchine alfo melde biefes begwedt, wird nicht nur foftenfparent, fonbern auch befor berlich jue Arbeit. Eine Rafchine Die Steine ju verflopfen, ben ben Steinbruchen angulegen, bat baber immer feinen Werth? fie tann burch bammer und burch Stampfen geiche. ben; Die erftere verbient vor ber lentern Boringe, weil Die Steine mittelft bee Glafticitat bes bam. mere viel leichter fpringen, ale mittelft einer bren-mal ichwerern Stampfe. Der Amboflog, worauf bie Steine gefchlagen werden, fann aus einem eifer-nen Roft von 3 3of biden eifernen gefchmiebeten Staben befteben, und eine breterne Ginfaffung fchust für bem Abfbringen ber Steine. (18)

Alopfftange, beigt ben ben Roblern eine Stange, welche jum Untlopfen bes Erbbaches auf bem Roblenmeiler gebraucht wirb.

Alopffte in (Schubmacher), ift ein harter marmorartiger Stein, beffen fich biefer Profeffionift bebient, und auf bemfelben bas Cohlebee foligt, bamit es feft und biegfam wieb.

Etoppe (Rammmacher), ift ein holgernes Infleument. bas in Der Form bem Cdranbftod abnelt, und bem Rammmader baju bient, Die von ibm felbft ober oon befondern hoenrichteen jugefchnittenen horn-platten feftinhalten, um Die Bahne einfchneiden ju tonnen. Ge ift con boly, bamit es bas horn nicht beidabige. Buf bem Berftifch fieben gwen fuege fenfrechte Bolger, worauf ber unterfte Cchentel ber Ricupe befeftigt ift, bas andere eben fo große Riop-penbret liegt auf bem untern, und bepbe find anberthalb Buß laug, und einen Buß breit, bas übrige bilbet einen geboppelten Stiel. Benbe Breter merben durch zwen glügelichrauben befeftigt. Bwifchen bie breiten Stiele und bie Rloppenbreter wird ein Riel geftedt , weicher bem Bebrauch bie Rloppen breter vorne gufanimenprefit, und Die Rammplatte fefthalt, ber aber an einer Conur wiebee bervorgejogen werben tann. Die Rammplatte wird con porne bineingeftedt, mit ben Allgelichrauben gufame men gefchraubt, und fowohl bie Rloppe ale bie bornplatte fteben geneigt, Damit fie jum Coneiben ber Bahne eine bequeme Lage haben

8.10 pp. (@.chmacher, 'ein bbietened 3ndrument, in neddom biefer Pereifinion) bir beben pulanmane arietate Geben ber Gettebaber pulanmens det ein eine der Gettebaber pulanmens det eine mit eine Evroigt ju berfeijten. Geb britte aus jurch böhigten Geben Geben film gere böhigtenen Gebenfalle, bir nach bem einen Ende ju etwob binner Gebenfalle, bir debten Geben film mit einer Echaubenfipinelt, und biere Buiter ozur erist. 3. Der Willte film ein Gebenfalle mit einer Echaubenfalle, bei Buiter Getten Geben film eine Behalt geben bei Buiter Getten geben ge

fie vermittelft ber Rlammer, Die er wieber aufftedt, und mit bulfe ber Edranbenfpinbel feft.

lopper (Sanbichubmocher). In einem bolgernen runben beit ftedt ein obngefabr 6 3oll langer run-ber Stift, ber nach corne ju bunner wirb. Dit Zlopper (Sanbidubmoder). Diefent Inftrument werben Die Rabte on ben 3ingern ber handichube grebnet und ausgestrichen, in-bem mit bem Benbeftod bie Finger ausgefull, unb bann Die Rabte ansgeftrichen werben. Die Ringer merben auch ferner mit biefem Bertjeug umgefehrt, baber es auch Wenbefpinbel beißt. Remlich, wenn bie Rabt ausgestrichen ift, febt ber Sanbiduhmacher bie Spine bes Rloppere auf Die Spine bes Sonb-fcubfingere, und jugleich auf ben barin ftedenben Benbeftod, und mendet, indem er ben Binger über

ben Rlopper ftreift, benfelben um. (47 a) Rlopphol3, ein Inftrument ber Kohlenbrenner, und fo otel als Wahrbammer.

Blopp (diene (Bardentmeber) eine bolgerne Rlammer, beren Chentel an einem Enbe jufammenbangen, an bem anbern aber jufommen gebunben ioer-ben. Der Professionift ftedt außer ben benben Schienen, swifchen welche bas Rreut fallt, wenn Die Rette jum Bardent aufgebaumt ift, noch birfe Rloppfdiene nach bem Ramm gu auf Die Rette nach ber Breite berfelben, fo bag bie benben Schenfel Die Rette in ihrer Ditte haben, und baber muß bie Rloppidiene aud langer fenn, ale bie Rette breit ift. Nopphalmen aun janger (pen, aus vie Arte vere in-cie muß die Kette gehörig ausspannen. (47 a) Alopps (ber) in den Auchen, eine gewisse Sprife, welche aus Euden Bleich beftebt, die vorber mut-einem hölgernen Jammer geklopfet, und baburch

mutbe gemacht worden find. 3m Schwedifchen Kolops. Done Zweifel von Hopfen, Nieberf Ploppen, wo Aloppe auch einen

Collog bebeutet. Inbeffen ift im Engl Colop ober Collog, ein abgeschnittenes Stud Blifd, und im Bried. Ranfer, nach bem Guidas ein fleiner Bis

Preußifder Kloppe. Man nimmt gutes Rinbfleifc vom hintertheile aus ber Reule, fchneibet lange fcmole Stude Davon, flopft fie auf benben Geiten, fchabt mit einem Deffer bas Bleifch von ben Cebnen, thut batu fein gehadte Eitronenfchale, geftoffene Gemurinelfen, Pfeffer, ein wenig burd einen Durch. ichlag gefiebte geriebene Cemmel, fein gehadte 3mie-beln (Chalolten), fein gehadte gemafferte Carbetten, und auf jedes Pfund Bleift 1 bis 2 Eper, nachdem fie groß finb, ftreicht baoon alsbann Planden, ungefahr wie ein Achtgrofden Gtlid groß tinb etwas bider auf ein Bret, fahrt mit einem naß gemachten Deffer barunter, und nimmt bamit bie Planchen von bem Brete ab; lagt in einem eifernen Tiegel einas Butter freufthen, legt bie Planchen binein, und febrt fie, wenn fie auf ber einen Geite ein menia geibbraun find, um, banut bie anbere Seite auch fo merbe. Wenn biefe gut find, nimme man fie berous, und fegt wieder andere binein, bis fie alle find. bernach thue man in eine ginnerne Schuffel Buteer, gehadte Carbellen , geftogene Dusfatenblumen, Citronfcheiben, ein wenig geftofinen Pfeffer, Soullon und Bein, fest es ouf ein Roblenbeden, bedt es ju, und lagt es fochen ; fobann thut man bie Dlonden hinein, und febrt fie, wenn fie ein wenig gefocht finb, um. Ift bie Cauce niche eben genug, fo ftrenet mon etwas geriebene Centmel, unb, menn es nothig ift, Cafe borun ; fie njuffen aber nicht ju lange fochen,

fonft werben fie bart. Unfatt ber Garbellen fann mon auch gemafferte beringe nehmen.

Rad Drn. Confiferiolr. Bod's Berichte, in fetner wirthicafel Daeurgefdidre von Dreuffen, 1 3. (Deffatt 1782 gr. 8.) @. 260, genießt man in Preuffen ben Rlopps in ben Saushaltungen gemeiniglich bee Connabenbe; in ben Beinbaufern aber auch an anbern Tagen ben einem Glafr Wein jum Brubftlid. Benn bie Muftern porbanben finb, merben einige, bes feinern Gefchmade wegen, bagu

gefcblagen.

Rloppe, auf anbere Urt. Dan nimmt baffelbe feifch, und perfabrt bamit wie ben bem oorigen ; Bleifd, und veriahrt camit wie ven bam. Brete jufammen, baf es bie gorm einer fleinen Schniete Cemmel befomme, und badt fir mit einem Meffer burd. Benn fie alle fertig find, thut man Butter in eine unnerne Schuffel, fest fie auf ein Roblenbeden, thut baju geriebene Dinffatennuß, fein gehadte Chalote ten, bodt eine beringsmith, lege bacon eimas hinein, und ein menig Galg, Eitronfcheiben und fem gebadte Citronicale; nimmt bie fleifchicheiben mit einem noffen Deffer ab, tegt eine Yage von Bleifchfleinen Ctudden, und von offen oorherbengnnten Ingredientien; bann wieber bon ben Bleifchicheiber und fo fortgefuhren, bis alles hinem ift, bedt re mit einer Schuffel ju, und lagt es gelinde foden, bis fie gar find. Bulept tann man auch etwos Bein baran gießen, und ein menig geriebene Cemmel

baju thun. 170d auf andere Art. Man nimmt ein murbes fonribet baoon Schetben einen Finger bid, flopft fie mit einem bolgernen hammer, baffie gan, bunne werben, mafcht fle alebann mit warmem Baffer ein wenig ob; legt in eine tiefe ginnerne Schuffel, ober verginnte Cafferole ein Stlid Butter, laft es eine Beile auf gelindem Robifeuer ichioigen, thut bernach Frangvein, gewählerte und gehadte Car-bellen, und gestoffene Dusfatenblumen baju, legt eine Eitrone in Scheiben gefcmitten baimifchen, und laft es gugebedt ichmoren. Wenn bie Brube eingefocht ift, legt man noch etwas Butter baju, und giefit noch etwas Wein baran. Wan muß oft barnach feben, bof es fich nicht anfent. Es muß auf gelindem Roblenfeuer mobl 4 Ctunben fochen. Benn ce gut ift, brudt man Citronenfaft bagu, und richtet es a

Alogua, f. Blocea.

Ziloe (fandwirthfchoft). Sorollen, Schollen, Grbflumpen, bie aus feft jufammenbangenben binbenben Erbarten befteben. Dan fieht fie meiftens im fcmeren, fclecht beorbeiteten Mderlanbe, ober mo ben Winter über Schlittenmege erngebahnt moren. Gie muffen gerfleine werben. Dief geichieht mit Rarften, Schlichleggen, Stochelwaljen, ober offen bren Bertfeugen jugleich. (47 a)

alfo ge agele mirb, um folde nach ibrer Breite mit-

einonber ju verbinben.

Blo (pe (Bafferbau). lofpe (Bafferbau). Chalofe, ein jum Tragen ober Ausfullen angenageltes furjes Stud bols; an Cielthuren ober Choteen, Die uber ben Poffen genagelte ober verbojelte Berbinbungeftude. Much baffelbe, mas ein Badenftud, ober ein jebes an- ober über einander genagelte Ctud. Chaarflofpe, Die

ichrage Rlofpe auf Gieltharen. Schwerbtflofpen. imen bergleichen freutmeife über einander liegente Rleiben auf Schotten.

Blog, Bloge, nennt man in ben Ruchen bie runden, ober bod runblichen, aus atterlen Bleifthe, Fifthen, Cemmeln, Debl, befen und Gewurge u. f. w. in beliebiger Große bereiteten Balle ober Rugeln, melde bernach gefocht, ober in Butter gebaden, und theils befondere in einer Brube aufgefent, theile an gemifchte Effen, Polagen u. bgl. berbraucht merben. Gie werben in Oberfachfen Bloge und Rlofichen, in Rieberfachfen Blute, Blumpe, Blumpden, in Ditpreuffen Reulden, platib. Rulten, in Oberbennebergifchen Sietle (meldes ju Sobe gebort), genannt; lat. Gleba f. offula farinacea, Paftillus,

wrunda, ft. Morceaux de pate, Pate. Die aus Debl bereiteten Riofe merben Mebl-Plofe genannt. Gie laffen fich nicht nur pon Roden. meble und Weinenmeble, fonbern auch oon Kartoffelmeble, und von Kaftanienmeble machen. Die Rione, melde anftatt bes Debles aus geriebener Cenimel bereitet merben, beifen Cemmelflofe. Beo ibrer Bubereitung ift oornehmlich barauf zu feben. baf bas Bleifch, meldes man baju nimmt, genuqfam flein gehadt, fie aber felbft mobl gewurgt und fein loder gehalten, auch fobann mit ben Sanben gerout, ober mit einem Richtloffel, fo viel moglid, rund geformt werben, welches ein gefdidter Roch bber eine Rochin gar feicht ju bewerfftelligen weiß.

Die gemeinen Blofe befteben aus einem Teige bon Debl mit ober ohne geriebene Cemmel und . Eper, Darunter man, wenn fie gut werben follen, murfelicht gefchnietene, und in Buteer gerbftete Cem-mel, ober auf eben folche firt gefchnittenen Eped mengt . Diefe merben in gefalgenem BBaffer, Cdin. fen. ober anberer Brube gelocht und alfo verfpeifet.

Querft wird Eped in fleine Buefel gerichnitten. in einem Tiegel über Roblen ausgebraten , und julest gruner gerfchnittener ober getrodneter Thomian eingelegt, bierauf Debl mit halb Baffer und balb Dild binjugethan , ber meift erlaltete ausgebratene Sped und beffen Rrappen bineingeleat, und bon bem gur mittelmäßigen Steife gebrachten Teige, mit einer Relle, Die jebesmal in fochenbes Baffer ju tauchen ift, Damit fein Teig antlebe, gerobbnliche Rlofe abgeftoden, in ben mit fochenbem Baffer angefüllten Reffel geworfen, und barin gar gefocht.

Wenn ju beißer Sped mit bem Leige bermifche pirb, werben bie Rloge nicht loder. Bahrenbem Rochen im Reffel muffen bie Rloge mit ber Relle con Beit ju Beit bebend untergegriffen und aufgenommen werben; bamit fie theils nicht Jufammenbaden, theile niche unten anbrennen.

Benn bie Rlofe gar find, wird ein Drittel ober mehr Baffer abgegeffen, ber Abgang aber mit fufer Dild erfett; und wenn man bie gange Daffe fo-bann noch einmal hat aufwallen laffen, werben be Riofe abgenommen und balb verfpeifet , bamit fie nicht bart merben.

Das Debl ift gewöhniglich jur balfte fein Roden. jur anbern aber fein Beigenmehl. in ber Ernbte merben fur Die Schnitter ober Daber Die Riofe auf lauter Beigenmehle bereitet,

Die Brube auch auf obengebachte Beife, mit befto mehr Dilch verfthonert, Die Rlofe find eine Dittagsfpeife, fie tonnen

Milgem, Real Worterb, XXI. Tb.

aber, wie biele andere Borfoften, eine Abenbfpeife werben, wenn bas Befinbe ben Taa binburch, als 1. B. um bes bolibadens willen im Balbe, nicht ju Baufe gemefen ift, und jum Dittageffen feine

marme Cpeifen bat baben tonnen.

Gben bief Rtofe werben auch in obftreichen Begenden mit gebactenen Birnen jufammengefocht, und ale ein angenehmes Bericht bom gemeinen Manne gegeffen. Wenn Die Rlofe nach oben befcbriebener Beife bereitet find, merben fie mit Baffer bergeftalt gar gelocht, bag feine Dild ober Baffer tu ber Brube gegoffen werbe. Rachbem Die Birnene morunter auch etwas gebadene Mepfel ober Pflaumen denommen merben tonnen, um bas lieberfuße ber Birnen ju minbern, für fich allein gor gefocht worben find, wird bas Baffer ober bie Brube, morin bie Rloge gefocht find, abergoffen , und bie Birnen mit ihrer Brube bingunetban. Die Birnen ober anberes Doft muffen mit etwas Butter ober Gped. be weich und fcmadhaft gefocht werben

Muf gleiche Beife fann man auch grune Bfrnen mie Rloffen jurichten. Mit geerodneten ober welten Ruben wird es eben fo gemacht. Uebrigens ift biefes ein Dittagfeffen, und wird, theils allein, ober mit gualeich gefochtem Goed ober Schinfen, sur Dittagefoff bem Befinde gegeben.

Mebr, ale gemeine Bloge, find folgenbe: Dan ührt 4 Pfund frifthe Butter fo lange, bis fie jur Cabne geworben ift, folagt to Eperbotter batte, und mengt biefes, nebft & Rofel falten Baffers, auch etwas Thomian, mit feinem Beigenmehle, ju einem Leig unter einander. Wenn man fobann in einem Reffel : Quart fife Dild jum Rochen gebracht bat, merben von bem bereiteten Teige mit einem Poffel Die Riofe abgeftochen, in Die Fochenbe Milch gethon, und mit ber Relle oftere bebend umgeftoffen, aber nicht gerüber, bamit fie nicht anbrennen. Man ift biefe Ribge mit kalten Bieschipeifen, ale: Rnad-wurft, roben Schinken, kaltem Schweinbraten, kaltem Comeintopf, falten Gibbeinen, falten Raucher-uber Phdelfleifd. Es murbe ju meidlich femmeden. wenn man Die in Dilich gefochten Riofe mit biefen

Fleischpeifen im warmen Juffande eifen wollte Aloge mit Jefen. Juobrberff fest man Mobl in einer irednen Schiffel an einen warmen Det; bernach rubet man ein Paar loffel gewäffete befen mit laulid gemachter Dild unter bas Debl, baraus man Ribfe verfertigen will, beren jeber fo groß als ein Dreper. ober fogenanntes Mildbrob fenn mufie und faltet ef. Dieft Rioge beftreut man mit Debl. und fest fie an einen warmen Ort, Damit fie groß aufgeben. Benn fie genug gegangen find, feneman einen Reffel mit Baffer auf bas Zeuer, und fafte es focen; in Diefes thut man bierauf Die Riofe, melde auch tochen muffen. Unterbeffen fest man in einer auch tomen mugen. unteropten ten man in eine Egifteole, ober in einem Tiegel, Butter abt bas Feuer; sobald bieft jergangen ift, sauter man fie berunter in einen faubern Tiegel, richtet barnab bie ausgefochten Ribbe auf eine Schuffel an, und laft fie mit ber jerlaffenen Butter ju Tifche tragen, wo fie gerriffen, Audweife in Die Butter getuntt, und vergehrt merben. Gemmetfloße. Dan nimmt einen giemlichen

Theil geritbene Gemmele folagt einige Gner Darein legt & Pfund Schmalt baju, wurgt biefes mit Salg und Dusfaten, wirft es mohl untereinander ju einem fteifen Dus, formirt baraus bie Riofe, und

focht fie endlich in Baffer ober Bleifcherübe gehörig ab. Ben bem Anrichten beftreicht man eine Schiffel mit Butter, thut die Gemmelfibe barein, ftreuet einas Busfaten barüber, und bedt fie mit einer andern Schiffel ju, bag fie noch ein wenig bampfen.

Dber: man macht geriebene Cemmel mit gutem Bahm an, ichtagt einige Eper barein, wurzt es mit Cali und Musfaten, und rüber etliche Befferfpipen Rebb barunter, daß es ein ftarler Gemmelteig wer-be; alsbann formirt man baraus bie Ribse, und badt Diefelben aus beißem Schmalg fein golbgelb. Sollen nun biefe Ribge rocht auflaufen, fo fest man Dild an bas Zeuer, wirft Die beiß gebadenen Rloge hinein, und lost fie barin eine Beile fochen. Diefe Ribfe richtet man endlich in einer Schuffel an, und gieft entweber eine gute Bein - ober Rabmfauce

Darüber. Die fleinen Ribfe, welche in ble Aleifcbruben arie teinen Alope, weiche in vie gleischorugen eingelegt werben, beisen Dotagenflöße; indem man an einigen Aleischotuben eine fo lange Bride faßt, das man sie flact ber Cuppe, mit Stoffen ist, und Brübe und Aleisch, in einer Schiffe juglend angerichtet, ju Alfche gebeacht werben. Die gewöhnliche Kert, dereichem Potagenflöße zu nachen, ich falende More werden. ift folgenbe. Man nimmt Butter, Die gu Gabne gerieben if, Sperbotter, flein gefioßene Mustaten-blumen und Gemmelteig, flicht Rlofichen mit bem Loffel ab, und legt fie ju bem Bleifche in Die Brube. Man last fie barin etwa eine fleine Biertelftunde fieben, und richtet fie alebann mit bem Aleifche sugleich an.

1) Wenn man ju biefen Rlofden zu alte, ober übelichmedenbe Butter nimmt, werben fie baburd

a) Dergleichen Rlogden muffen nicht bart fochen, aber auch nicht fo wenig fieben, bag man in bem Innern berfelben noch bab Blobe fcmeden fonne. Die Rodiun muß fie baber foften, um ber Cache

weber ju viel noch ju werig ju thin. Die gewohnlichten Aleifdipeifen mit biefen Pota-genflogen find: Tauben, hubner, Rapaunen, welfche

bubner und Ralbfleifch. Bu ben aus Sleifch gu bereitenben Bloffen (Sleifchflogen), wirb ein berbes Stud genommen, alle Sautden und bas Braber bavon gefchnitten, und Diefes fobann nebft etwas Rierentalg gang flein gebadt. Dierauf fclagt man einige Goer baran, gebrudte Cemmel barunter. Das Gewurg bagu ift: Caly, Ingber, Pieffer und Dinbtaten. Benn Diefes attes mobl burch einander gerührt ift, und bie Riofe geborig formirt find, focht man fie in etwas Aleifcbrube. Bill man biefe basu ein wenig bid. lich baben, fo mirb etmas gebranntes Debl barunter

Kloge, gebaden, von übrig gebliebenem Sleidiver, geschart, ben ucht geritterem geeide, es fep gesode oder gedraten. Man nimmt
3. S. auf 8 Personen 4 Diund übrig gebiebenes
kleisch, und den personemen bie Krume, hadt
oder Rost beydes in einem Worser, thur Elein gefcmittene Deterfilie, Conittlaud, fein geftoffenen Corianber, flein gefchnittene Eitronin, Pfeffer, Ing-ber, Musfatennin, Ihomian, Majoran, ein wenig Gal; und einen toffel voll fein Mehl, rubet es mit Pfanne beiß, formirt Rlogden, und badt fie en bem brifgemachten Schmalje fcon getb. Enblich beftreicht man eine Couffel mit Butter, legt Die gebadenen Rlogden binein, thut noch ein menig von obenermabneem Bewurge barauf, und gieft Bleifchbrube baruber; laft fie eine gute Beile auf ber Glut fieben, und foliagt vor bem Muftragen ein Paar Gperbotter in Die Brube. Dan fann, nach Belieben,

auch eiwas Morchein bagu thun. Bloffe, aus Sifchen (Sifchtloffe), macht man folgenbergeftalt. Es wird von bem Fifche, s. S. einem Dedie, wenn er geborig gefduppt und oorbereitet ift, entweber gleich fo rob, ober nachbem bereitet ist, entweter giets jo log, over nammen bie Saffet dason geforten morben ist, ause Field abgelößt und son den Gräten gesammelt, auch mit einem Schneibernisse bepdes, swoodt robes gle ab-gesottenes, gan; flein geschnitten. Dierzu thut man eingeweichte und wieber ausgebrudte Gemmel. etwas geruhrte Ente, nebft Saly Ingber und Dusfatennuß, ftoft es gang fein in einem Borfer, alf. bann macht man Die Riofe, und verfahrt ferner Damit fo, wie man fie ju verfpeifen gebenft, ent-weber allein in einer Brube, ober ju Dotagen,

Magoute u. bgi. Rafeflofe, werben folgenbermafen verfertigt. Dan mifcht unter guten frifden Quart nach But-Dunfen etwas Rebl , fchlagt 2 bis 3 Gper baran, falit es ein wenig, thut etwas Gaffran nebft & Pfunt gerlaffener Butter baju, und macht biefes alles mit guter Mild ju einem Teige; aus biefem formirt man alebann bie Ribfe, thut Diefelben in eine mit Butter mobl beftrichene Bratpianne, und badt fie

Bullete roops deritable auguster aus pied dan fie darin fie nerm beifen Defen. (45 a) Alo fleet, f. Clickee, und die Art. hie von Monden und Mondesvesen handeln. Alo fleet, Rird, Hill. Debleich im zeen Theil diesek Berks, unter dem Art. Clofter von dieser Cache gebanbelt morben ; fo finben mir bennoch notbig. ba bort ju menig Rudficht auf bir altere Rirchenge. fcichte genommen worben, bier bas Rotbiafte nach. jubolen. Die Befdichte bicoon ift in mehr ale einer Abficht mertwarbig. Die Ausbreitung berfelben Die Musbreitung berfeiben mar groß und fcneff; ibre Beffimmungen und Gine richtungen baben oiele Beranberungen erlitten; in ber Berfaffung ber chriftlichen Religion haben fie otel Butes, aber auch otel Bofes geftiftet; alles biejes find timitanbe, bie ibre Befchichte mertmurbig machen. Un Stoff baju fehlt es nicht; man bat große Cammlungen oon Schriften und Musjuge bataus, aber pragmatifch find fie noch wenig verarbeitet, und es bleibt bem Befchichtiorfcher noch immer viele Arbeit ubrig. Die Googue ihrer Ente ftebung faut erft in bas oierte Jahrhunbert: benn menn auch einige bas leben ber erften Chriften für eine Mrt von Rlofterteben ausgeben; menn auch Unadoreten, Gremiten, Mferten fcon in frubern Beiten porbanben maren, fd mar ibre febenfart both nicht im eigentlichen Berftanbe ein Riofterleben. Ginige wollen gwar behaupten, ber Evangeliff Dar-eus, erfter Bifchoff ju Mierandrien, babe ben Zon baju angegeben, und juerft Borichriften fur Donche ertheilt; nach ber Beit mare es jwar wieber in Berfall gerathen, both aber balb mieber empor gefommen, ba einige Menfchen angefangen batten, in einer Entfernung von ber Welt ju leben. Benn biefes fo viel heißt, bag es in ben erften Beiten bes Conftenthums leute gegeben babe, Die fich ber menich-lichen Befelifchaft entzogen und ein enthaltfames

Leben geführt baben, fo ift es gwar nicht ju laugnen, aber eigentliche Monche maren es nicht. Der erfte. ber fich burch eine oon ber Welt entfernte Lebensart einen Ruhm erworben bai, mar Paulus von The-ben, ber in ben agpptifchen Buftenepen im Jahr 250. ben Grund jur einfamen Lebenfart gele it bat. Richt lange bernach im Jahr 285, ergriff untonius in einer andern muften Begend oon Megapten, eben Diefe Lebendart, feine Lage unter Gebet, Betradtungen, Jaften, Caftepungen und andern geiftiden llebungen in einer Entfernung oon ber Welt jujus bringen; et jog viele Rachfolger an fich, errichtete eine gewiffe Berbinbung unter ihnen, und mar alfo ber eigentliche Mater bes Dondielebens. Dun entftunben in ben bortigen Begenben eine Menge folder einfamen Bohnungen (pomereeu), über melde er als ein geiftlicher Bater Die Auflicht hatte. Gie baneten fich bier und ba Stude Telbes an, und pflangten Rrauter, mooon fie fich nahrten. Gie marfin fich nicht ju Lebrern ber Chriften auf, fonbern wollten nur Benfpiele einer erhabenen Erbmnugfeit fenn. Die Legenden, womit bieje erfte Entfebungegefchichte aufgefchmudt mirb, übergeben wir billig mit Sunichweigen. Aus Legopter, bem Baierlande ber Schwermuth, pflangte fich biefe Lebenbart auch in andere Ergenden fort. In Palafina und Co-rien fuhrte es hilarion, ein Schuler bes Antonius, ein. Er mobnte anfanglich in einer elenben Sitte, Die er fich erbauet batte, und nahm fo wenig Sprife ju fich, bag es menig fehlte, er hatte baruber bas Leben verlohren. Daburd bewog er viele, feinem Bepfpiele ju folgen; es tamen in Palaftina eine folde Menge einfamer hutten auf, bag man ihre Antabl auf wen taufend angab. In Negopihre Unjahl auf gwen taufend angab. ten befam inbeffen bas Dondieleben mehr Jeftigfeit, Da Dadomius bas eigentliche Rlofterleben, b. i. gemeinfchaftlide Wohnung vieler Donche an einem Drte unter einem augemeinen Huffeber einführte. Dan nannte fie oon ihrer gemeinschaftlichen lebend. art (wares Aue), Conobiten. Sier on mus hat Die Regeln Diefer erften Rloftergefellichaft aufbehalten. Dachomius leate bas erfte Sloffer ju Sabenna, einer Infel im Ril an, und zwar feinem Borgeben nach, bermoge einer gottlichen Offenbarung in einer naditlichen Ericheinung. Er hatte einen folden Bulauf, baß er in furger Beit acht folder Donde-mobnungen in eben Diefen Gegenben anrichten fonnte, in welchen über taufend Donde unter feiner Mufficht funden. Dan nannte fie, megen ihrer Ginfamfeit, monafteria, megen ber gemeinfchaftlichen Lebenfart, coenobia, und con bem Ginfchliegen ihrer Bewohner in Der lateinifden Rirde clauftra, woron bas beutiche Bort Rlofter, gebilbet wurde. Die Regein fur Diefe erfte Rloftergefellichaft maren folgenbe: jeber Mond foll nach feinen Rraften effen, trinfen, faften und arbeiten; in einer jeben Belle follen bren Donde wohnen; alle follen in einem Bemach forifen, nicht liegend, fonbern figenb ichiafen, bee Sladite leinene Rleiber, und beftanbig einen meifen Biegen. ober Chaafspel, mit einem purpurfarbenen Rreut tragen, außer benm Genuß bes beiligen Abendmable, am Cabbath- und Conntage, Da fie fich mit einer wollenen Rappe (eucullus) bebeden follen; Diefes follen fie auch bepm Gffen thun, Damit fie einander nicht effen feben; benm Gffen follen fie nicht reben, noch fich umfeben ; fein grember foll mit ihnen effen, ausgenommen, wenn es Durchreifende find, Die fie beberbergen; Die famtlichen Monche follen in bier und gwange Saufen eingetheilt fenn, oon benen jeber mit einem Buch. Raben bes griechifden Alphabets benannt werben fott; wenn jemand in ihre Gefeufcaft aufgenommen merben mill, foll er erft bren Jahre barte Arbeit oerrichten; fie follen bes Tags und bes Radits imbli. mal ju beftimmten Zeiten beten, und ben Tifche Pfal-men fingen. Diefes Rlofterleben forantie fich nicht men fingen. Liefe Nogerteben forante pun nimt in Megghen und Sprien ein, fondern es breitter fich in furger Zeit weiter aus. Euftathius oerspflangte es nach Ammenien; Athana frus, ber fich bon Negphein nach Kom gefüchete hatet, machte es auch in duefer Stadt befannt, und fand viele Nachabmer. Der befannte Bifchoff von Tourt, Dart je nus, breitete es in Satten aus, und bauete in ber Rachbarfchaft biefer Stadt ein Rlofter, in welchem achtig Donde mit ibm in Bemeinichaft lebten. hierburch murbe biefe febenbart auch in ben Mbenb. lanbern fart ausgebreitet, und Die anfehnlichften Lebrer Athanafius, Bafilius, Umbrofius, plerenomus, Muguftinus priefen es in ibren Reben und Schriften an. Bieber waren Die Donche von ben orbentlichen Dienern ber Religion, ober bem Clerus untericbieben; nun fing man aber an. bie Brangen beober Stanbe ju vermifden, inbem man theils aus Monden Bifchoffe mablte, theils auch bie Bifchoffe bas Doncheleben mit ihrem Lebritante verbanden. Da ber allgemeine Benfall ber Chriffen bas Rlofterleben fo fehr beforberte, fo fingen auch Chriftinnen an, fich ju einer frengern Frommigfeit mit einander ju verbinden. Benfpiele von Jungfrauen und Bittmen, Die fich ju einer ftrengern Enthaltfamfeit entfchloffen batten, bat man fcon in ben altern Zeiten gehabt. Gie waren noch burch feine eigentliche Belubbe gebunben, entfernten fich auch nicht oon ber Befellichaft ber Menfchen. Rach und nach vereinigte fich eine Ungahl berfelben, um gleichfalls benfammen nach gemeinschaftlichen Porichriften ju leben. Co entflanben auch in Mrgopten Die Rounen und Befeufchaften berfelben in Riogern. Denn Diefes Wort ift agoptifden Urfprunge, mo Ronis fo viel als beilig bedeutet. Bon Megopten breiteren fle fich ebenfaus in anbere ganber aus. Die Gefete ertheilten ihnen Arepbeit oon Abaaben und andere Borrechte. Gie murben in ben Rirchen eingeweibet, und bon andern Chriften als Mutter gerort. Wenn man Die bamalige lage ber Umftanbe ermagt, fo mirb man fich uber bie fcnelle und ftatte Mubbreitung bes Rloftertebens nicht wundern. Daß wir jego nichts baoon reden, bag jur Beit ber Berfolgungen viele genothigt murben in Buftenenen und Ginbben Gicherheit ju fichen, welches unter ber Regierung ber thriftlichen Raifer wegfiel; fo brachte Die meiften Die Ginbilbung einer gregern beiligfeit ju bem Entichlufe fich ber Bele ju entgie. ben. Da nun Die flofterliche Gingezogenheit febr geehre murbe, und nachher bie Rlofter burch bie Frengebigfeie ber Raifer anfehnliche Ginfunfte befamen, fo lodte auch Diefes oiele an, thr Leben in tamen, fo team jupbringen; und ob sie gleich damals noch von ihrer Jande Arbeit leben mußten, Untseil daran ju haben. Da sie wenig ju ihrem Unterhalte braudeen, so blieb ihnen viel Zitt übrig, sich mit fich felbft ju beichaftigen Diefe andachtige Dufe wurde burch Einbildungefraft und Begeifterung gur Comarmeren geleitet, und baburch murben viele

verleiter fich bem geschiftigen ten gu enzijehen, und in den Alferen gultuch fir ihr bei Untstätzlich gu für die eine Geschieden geschieden der die eine finigerie geschieden der die ge

fart ausbreiten fonnte, ba mebrere Umftanbe ju

beffen Bortheil jufammen mirften. Ben biefem überhand nehmenden Sang jum Rloferleben fieng man bin und wieber an, einen Mangel un Mannern ju fpuren, mit melden bie firchlichen Memter befent merben fonnten. Dan glaubte alfo feine murbigeren Danner batu finben ju tommen, ale folde, Die fich in ben Ribfter ju geift-lichen Cachen porbereitet batter. Daber beiabl ber Raifer Artabius im Jahr 398, bag bie Bis fcoffe, wenn es ihnen an Geiftlichen feblen foute, folde auf ben Ribftern nehmen foulen. Db man es nim gleich, wie wir icon gemeibet haben, oor-ber icon gethan hatte, fo befam es boch burch ben faiferlichen Befehl ein befto ftarteres Sewicht, befonbere ba bie Bifcoffe oft gang unmurbige Derfonen ju Rirchenbienfien bestellten. Un benen Or-ten, mo febr vielt Monde maren, befamen fie beb ihren Albstern eigene Bethaufer ober Rirchen, in meichen ihr Borfteber ober Abt, jum Persbytet eingeweibet murbe, ber die Dauptfiele bes Gottes bienfteboerwaltete. Auf ben Littlichen Gebiegen in Ae-gopten waren viele Albster, in werden fünftaufend Manche maren biele Albster, in werden fünftaufend Manche maren biele Donde maren; Diefe befamen ache Melteften, bon melden ber oberfte in ihren Berfammtungen fehrter und bas beilige Abendmahl einfegnete. Es wurden auch ben anbern Ribftern Beranftaltungen getrof. fen, melde ben Unterfchied swiften ihnen und ben Beiftlichen mertlich berminberten, fo bag bie Denne wenigftene nicht mehr, ale bloge lagen angefeben murben. Diegu babnte ber ebengemelbeie Umftanb ben Beg. Biele Donde, welche ihre flofferliche Lebenbart nicht verlaffen mollien, wirben oft miber ihren Billen ju Welteften geweiht, frengern Donche billigien es nicht, baf fich ibre Bruber ju Beiftlichen weihen ließen, wei fie burch bie icharfe liefterliche Bucht, an bie fie bieber ge-bobut waren, gu ftarf entfraftet waren. Der oorbin genannte Bater bee Rlofterlebene, Dachomius, geftattete es feinem emitgen oon feinen untergebes ben Donden. Unbere maren im Begentheil befto geneigter bagu. Da bemlich einige ber berühmteffen Rirchenlebrer aus bem Diondieffanbe beroortratem fo beachrte man aus manden Rioftern, bie megen ber Strenge ibrer lebenbart in einem borginglichen Unfeben flunden, bon allen Seiten Bifchoffe und Beiftliche, fo bag bennabe gange umliegende Lander bamit befrit moren. Der berühmte Dartinus wurde aus einem Monche Bifchoff ju Tours, und borte auch alebann nicht auf, mit achtgig feiner Monche in einiger Entfernung con ber Stabt in einem Rlofter ju leben. Es fehlte benenjenigen, bie biefe Unffalten migbilliaten nicht an Brunben threr Dennung. Gie fagten, ein bon ber Befell-

fchaft ber Menfchen lange Beit entfernter Dond, Der in feiner Celle im Rlofter eingefdrante gemefen, fanbe, menn er burch ein geiftiches Mmi beoollmachtigt wurde, ein lehrer von Taufenben ju merben, eine gang andere Belt; te feble ibm an Dens fchenfenntnif, und bie Sarte, bie er porber an fich ausgelibt hatte, machte ibg gegen bie Gebler anbe-rer unerbittlich, aber nicht geschieft, fie ju beffern; er brachte bie anftedenben Brundfage feiner fcmarmerifchen Brommigfeit aus bem Rlofter in feine Bemeinbe, und fchabe baburch mehr, als er nune. Co urtheilte Chryfoftomus. Dem fen nun wie ibm wolle, fo murben baburch boch bie Donche ges nothigt, fich mehr um Die Belehrfamteit ju befum-mern, ale fie es bibber in ihren Ribfteen gethan batten. Diefes burfte fie aber boch nicht binbern ihrer bieberigen Rloftetregel treu gu bleiben, unb fiets fich mit Sanbearbeit ju befchaftigen, meldes bas erfte Stud mar, mogu fie fich ben ihrem Gintritt in bas Rlofter anbeifchig machten. Dierb. nomus, ber ben feinem Rlofterleben, febr gelebrt war, gab einem Donde bie Borfdrift : arbeite feis etwas, bamit bich ber Teufel nicht mußig finbe. Bie weit fie es bamale barinnen gebracht haben

mogen, ift eine anbere Frager ... Bisher mar in alten Albfiern einerlen Regel, bie

fich auf Arbeiten, Gaften, Beten und Enthaltfam-teit unfammengogen. Bu Anfang bes funften Jahr-bunberts aber gab ihnen Safit in b ber Broße, eine etwas veranbette Beftale, und nach biefer haben fich nachber Die griechifchen Monche gebilbet, f. Bafilianer, griechifche Monche. Da Die bornehmffen Rirchenlebrer, Gregorius, Athana-lins, Ehrnfoftomus, und andere bas Monche-leben fo fehr erhoben, fo entflunden ju Anjang bes funften Jahrhunberte, außer ben fcon borbanbenen Ribftern immer mehrere, balb mit mehr, balb mit weniger Ubanberung. Wenn fich bie Denge ber Monde in einem Rlofter vermehrte, fo theilte man fie in gemiffe Elaffen ab, moben man jugleich auf ihre berfunft und Gefchlecht Rudficht nahm. Gie arbeiteten und ufen bon einander abgefondert, aber Conntage giengen fie mit ihrem Borfteber ober Mbt in bie Rirde, welches Wort befanntlich von Abbas, und biefes con bem fpriften Bort Abban, welches Bater bebeutet, berfommt. Jebe fleinere Abthei-lung, Die gemeiniglich aus geben Monden beftanb, batte ibren Muffeber, ber bon ibrer Unjahl Decanus genannt murbe. Gie wohnten in Ertien pon eine ander abgefondert, nur ju gewiffen Stunden ver-fammelten fie fich. Der aber mußte ju allen Stunden bereit fenny jebermann mit feinem Bufpruch ju bienen. Wenn fie benfammen maren, fo ftunb ber Mbt in ber Ditte, und jeber borte feine Reben aufmertfam an, obne einander angufeben. Rach ber Berfammlung gieng jeben Bebend mit feinem Detan ju Lifche. Des Rachte gieng ber Borfteber an ben Cellen berum, um ju boren, was jeber mache. Dem Deran wurden oon feinen Untergebenen taglich bie Arbeiten gugeftellt, bie fie verfer-tigt hatten. Diefe wurden alebann einem Sans-halter jugeftellt, ber fie bertaufte und barüber Richnung that. Richt alle aber, bie fich bem Donde-leben gewibmet batten, lebten in gefellicaftlicher Berbinbung in Ribftern, fonbern es gab auch einige ausichmeifenbe Battungen. Es mobnten ihrer nur

wen ober bren, felten mehrere, benfammen, bee-banben fich auch nicht nach gewiffen Regeln, fonbern lebten blos nach ihrem Billfubr. bern lebten blos nach ihrem Billfuhr. In Megup-ten nannte man fie Carabaiten, weil fie fich von ben Rioftern abgefonbert hatten, und einzeln fur ibre Beburfnife forgten. Es entfund noch eine unbere Gattung bon Donden, Die man bie berumfcmrifenbe (gyrovagos) nannte. Gie hatten fich anfanglich bem Rlofterleben gewibmet: nachbem uber ihr Gifer erfaltet mar, fonderten fie fich oon ber allgemeinen Rtoftergefellfchaft, und begaben fic en abgefenberte Cellen, um fich bas Unfeben einet

ftrengen Tugenb ju geben. Giner ber grosten Beforberer bes Rioffertebens mar hieronymus. Er war felbft ber brrubm-tefte und gefehrtefte Mond ju feiner Beit. Roch ale Mond hatte er bie Burbe eines Presbyfere erhalten; aber er jog ibr bie Ginfamfeit bes Rlofters bor. Er molite nicht einmal ale ein Lebrer betrach. tet fenn, und bennoch lehrte er aus feinem Rlofter ju Bethiebem mit foldem Benfatt, baf bie oor-nebmiten Bifchoffe auf feine Dennungen in Religionefachen aufmertfam murben. Da man feit ben Beiten bes Athana fius auch in Bom bas Rlofter. gen ber Ueppigfeie ber Sitten nicht recht empor fommen wollte, auch in ber Ctabt feinen gwedmaßigen Gig nehmen fonnte, fo gab ihm bieros nomus einen ftarfen Cowung. Er tam aus ben achten Mohnplanen ber Ginfiebelenen bes Rlofter. lebens, er batte Die Strengr Diefer Lebenbart berfcbiebene Jahre lang geubt, auch mit Beuer gum Bortheil berfelben geidrieben; und nun machte er auch in Rom bie anbachtige Einfamfeit folder Perfenen britebt, auf melde gleichfam jeber Benuß in ber Belt martete. Much nach feiner Abreife breitete er befonbere unter bem weiblichen Beidlechte Die Reigung jum Rtofterleben febr aus. Richts aber gleicht feinem Gifer, melden er für Betblehem bewieß. In ber Rabe birfer Stadt wohnte er etliche Jahre lang in einer ffeinen Celle, und nachher wurden noch mehr Donde und Ronnenwohnungen bier erbauet. Das Unfeben, in meldem ble. Riofterleben ichrieb, und fein eigenes Beribiet, trug ungemrin viel jur Bervielfaltigung ber Ribfter ben. Diefem Rirchenlebrer fugen mir einen anbern ben, ber nicht meniger, ale Dieronymus, nur mit meniger auffallenber Dibr, für bas Rlofferleben arfchrieben und gehandelt bat , nemlich ben beil. Mus guftinus. Er empiahl fich befonders bem Bebete ber Donde, marnete fle aber bor Difbrauchen, bie bamals unter ihnen ichon florf im Comange giengen. Wenn ber Urfprung ber Muguftiner Chore berren, und Muguftiner Ginfiebler gewiß con biefem Rirchenlehrer bergelettet werben tonnte, fo murbe er ber Stifter einer jablreichen Denge von Donden und Rloftern fenn (f. Augustiner). weren, es jit to ausgemagn nom night. Er fodr proor ein Hond, werds aber mitten in feinem Wor-fabe, in diesem Etande ju leden, in das Lehrant sejagen; er war sein Einsebler, hat auch seine Re-geln für diese Ledendart hinterlassen. Ausein, es hat boch einigen Schein, wenn behauptet wirb, baß er bie erften Borfchriften ju berjenigen Lebenbart gegeben habe, melde nachher canonici regulares genannt murben. Coon feit einiger Beit befchaf-

tigten fich bie Donche in ben Rioftern nicht mebt mit blogen Sandarbeiten, fonbern legten fich auch auf gelehrte Befchaftigungen, und oerrichteten verschiebene Arten von Rirdenbirnften. Da Buguftinus Meltefter ju hippo geworben mary errichtete er in einem Garten, melichen ibm ber bortige Bifchoff bagu grgeben batte, ein Rlofter, und berfammelte in baffelbe gutgefinnte Bruber, bie wben fo menig, ale er, hatten, und bereit maren, nleich ihm; ihr Bermogen jum Beften ber Ermen in Gelb ju vermanbeln, und mit ibm gemeinfchaft-lich ju leben. Da er hierauf Bifcoff geworben war, und fand, baf er in biefer Burbe mit weit mehr Leuten und haufiger umgeben mußte, als es mit ber Hofterlichen Gingriogenheit bereinbarlich wares fo legte er in feinem Daufe ein Rlofter nicht bon Monchen, fonbern von eigentlichen Eferifern vber Geiftlichen un (monafterium elericorum). Es mar fein eigentlichre Riofter, fonbern nur tine Radahmung bes Riofterirbens im Lebritanbe. Beiftliche, felbft bie niebrigen Rirdenbiener, febten mit bem Unguftinus in Bemeinfchaft, und in eis her frepmilligen Urmuth. Wenn auch rinige etmas Eigenes hatten, fo bielt man es ber Beftilfchaft gu-miber, und fabe biejenigen, bie re hatten, für heuchler an. Der Ginfall bes Muguftinus, unter feinen Geiftlichen nues Gigenthum aufzuheben, fonnte ju jener Beit, ba re mit ben beftimmten Ginfuniten ber Beiftlichen noch etwas miflich ausemuniten ore örnigigen nog erwas mistig aus-fah, feinen guten Außen haben. Uederbrie ber-schoffet die geschichgeliche Ledenskribe Schicheste mit seinen Beriftichen auch einigen andern Bortheil in übsige auf die Fahrung des Ledensmitzig fiete-munterte den Teits per Seitstigten durch das gute Berghierl, das er ihnen gab. Diest Einrichtung murbe auch an anbern Orten nachgeabmt, mo bie Beiftlichen mit threm Bifcoffe in Ginem baufe mobnten, an Ginem Tifche afen, und alles mit einanber nemein hatten. Db fie fich bamale fcon burch ben Ramen, canonici regulares unterfchieben haben, woburch fie in ben folgenben Zeiten befannt murben, ift nicht aufermacht. Gie maren bamale ein Dittelbing swiften lebrern und Donden (f. bie-

Das fedifte Jahrhundert mar ben Rioftern befenbere gunflig. Ibre Anjabl mar mar icon groß genug, aber in Diefem Jahrbundere fliegen fir ju ei-ner aufnehmenden Geobse. Dir Ursade bavon sag jum Theil in den demaligen politifchen Umftanden. Bang Guropa mar bamals in einer Bemegung, ba aus ben Trummern bes abenblanbifden Raiferthumb neue Reiche entftanben. Unter fo vielen Staateberanberungen, Rriegen, Bermuflungen und Bollerzugen, jogen fich viele Taufenbe in Die filten Brepfatte ber Ribfter, me fir wenigftens fur Ber-lenungen ficher waren. Dan batte obnebies bibber bie Ribfter fur Gipe ber heiligfeit und Frommigfeit gehalten; jest murben fie auch Buffuchtebrter für Die fliebende Gelehrfamfeit. Die abenblanbibifden obnebtes fcon barinnen, bag fie nicht fo viel Beit auf Sanbarbeiten ju wenben brauchten, fonbern fich mehr mit Arbriten bes Beiftes befchaftigen, obgleich jene noch niche gang aufgorten. Der Aberglaube flieg von Tag ju Tag bober, und eine Menge oorgeblicher Bunber in ben Ribftern fchaffte tonen außerorbentlichen Errbit. Dieju tam noch,

Daff man Die Stiftung und Bereicherung ber Ribffer burd Gefchente als ein gewiffes Mittel anfah, fich ben Gott von Cunben lodintaufen. In ben Rloftern fonnte man ein bequemes und von Corgen freves Leben fubren. Rury Menichen, Denfungsart und Beitumftanbe begunftigten Die Rloffer mebr, als vorber alle Unterflugung. Die Monche naberten fich jego immer mehr bem Clerus, und man fente fie nicht mebr mit ben gapen in eine Claffe. Die Belebrfamfeit, wovon man jego noch bas meifte in ben Ribftern antraf, ber bobe Begriff von ber bei-ligfeit bes Moncholebens, bie große Ungabl von Mel-teften, welche unter ben Mebten ber Rlofter waren, um in ben Rlofterfirden ben Gottesbienft ju verfeben, felbft ber Rame Rieriter, ber ihnen von Bi-icoffen gegeben murbe, verfchaffte ben Rioftern Uchtung und Bugang. Die Riofter ftunben von alten Beiten ber unter ben Bifchoffen, in beren Rird. fprengel fie lagen; bieft mußten bafur forgen, baß Die liebte und ibre Untergebene ibre Pflichten beobachteten. In ber Rirchenversammlung ju Chaler-bon mar festaefest, Daß bie Monde obne Bergunft-gung ibres Bichoffs fein neues Klofter truchen follten, und baß fie fich in ibren Rloftern rubig berbalten follten. Es murben verfchiebene Befete in Abficht auf bie Ribfter gegeben, Die aber ulte angu-führen ju weitlaufig fenn wurde. Der Raifer Juffin an berbot ben Dionchen aus ihren Ribftern ju geben, noch ihren Ctanb ju verlaffen; Diejenigen, bie fich jum Rlofterleben angaben, follten erft bren Sabre unterrichtet werben; alle Donche eines Rloftere follten an einem gemeinfchaftlichen Orte swierd jouren an einem gemeinschaftlichen Orte effen und folderen, wenn ein Wochd in fein Privat-leben gurud febrte, so som ause dobgienige, was er gur Zeit eines Emiette in bas Rlofter befeffen halte, bem Rlofter verbleiben.

Aber alle Rlofferregeln biefer Beit übertraf Dieienige, melde Benebietus entwarf, woburch er ben erften eigentlichen Dondborben ftiftete, b. i. eine burch gleiche Gefene feft verbundene Gefell-fchaft vieler Riofter in mehrern fanbern; feine Regel blieb lange Jahrhunderte hindurch die einzige ihrer Art in ber abenblandifden Rirche, nach melder fich viele andere bilbeten. Dan bat gwar von biefem Dater und Stifter ber abenblandifden Rlofter eine lebenebefchreibung, Die ben Grego. rius ben Brogen jum Berfaffer bat, Die von Dabillon in feiner Befdichte Diefes Drbens, und bom Carbinal Quirini mit Unmerfungen beraufgegeben morben; allein es ift bemobnneachtet nicht alles gehörig geprüft und in bas Reine ge-bracht worden. So viel ift gewiß, bag man von einer Jamilie nichts juverläsiges wies. Bon ben Abbentheuern feiner Jugend wollen peir nichts fagen. Er bielt fich einige Beit in Ginoben auf, und erlangte baburch einen großen Rubm ber beiligfeit. Daburch wurden bie Monde eines benachbarten Rloftere bewogen, ibm bie Burbe eines abte in bemietben anzubieten. Rach emiger Beigerung nabm er es an, erflarte aber ben Dionden jugleiche bağ fich feine Gitten ju ben ihrigen nicht fcbidten. r febrte auch balb wieber in feine vorige Ginfamfeit jurid. Er errichtete einige Riofter, und befente jebes mit einem Mbt und gebli Donden. Cein Sauptflofter aber errichtete er ben Cafino, einer Ctabt in Campanien, auf einem Berge, auf welchem ebemale ein Tempel bee Apollo geftan-

ben batte. Es war anfanglich febr einfach angelegt, fo wie es fich fur bie ftrenge Eingezogenheit feiner Donche fchiette. Es nahm aber balb an Bewohnern febr reichlich ju. Es murbe gwar in ber Bolge ber Beit von ben tongobarben, und bers nach bon ben Caracenen jerftort, aber aus feinen Erummern erhob fich bas heutige prachtige Bene-Dictinerfioffer, Monte Caffino. Bor feiner Zeit mußte man noch nichte, von einer allgemeinen Rlofterregel; manche Rlofter bingen blos von bem Biffer ihres Ubte ab; andere richteten fich nach ben ven ibren Borfabren eingerichteten Gebrauchen; einige batten auch fchriftliche Befege. In ben meiften folgte man ber Regel Des beil. Da fill us, welche nuch in den Abendlandern befannt wurde; in anbern folgte man ben Regeln bes beil. Bartinus, ober ben agnptifchen Rlofterftiftern, Daul und Un-tonius. Wegen biefer Berichiebenheit fomobi, als bee Berfaus ber alten Alofterftrenge, bachte Benes Dict auf Die Errichtung einet neuen Regel, wor,u noch bas üble Betragen ber berumlaufenben Donche fam. Mit biefen und ben Gremiten gab er fich nicht ab, fonbern fchrantte fich blos auf bie eigent-lichen Rloftermonche oder Conobiten ein. Er giebt ibnen juporberft furje fittliche Regeln, s. C. Bott und ben Rachften ju lieben, Chrifto nachjufolgen, fich in verlaugnen, ben Rorper ju juchtigen, nicht falich ju felmoren, u. bgl. Unter ben ausguhrlichen Regein ftebt ber unverzugliche Beborfam, ale ber erfte Grab ber Demuth, oben an. Bon ben gotres-bienflichen Uebungen ber Monde verorbnete er, baß fie im Binter grep Stunden nach Ditternacht auffleben, Pfalmen fingen, und gewiffe Abichnitte in ber Bibel lefen fouten. Bon ber Mufficht und Betragen ber Donde gab er falgenbe Regein: wenn bie Bejeufchaft ber Dionde groß ift, fo follen aus berfelbigen murbige Danner ju Decanen ober Muf-febern jebesmal über geben Bruber ermablt merben, unter melden ber Mbe feine faften ficher pertheifen fonnee; ju gleicher Abficht foute ein Unterquifeber (praepolitus) ihm an Die Geite gefett merben ; jeber Dibnch foll allein, alle aber an einem Det, unter Muffchern, ben brennenben Lichtern, und gang an-gefleibet ichlafen, bamit fie fich auf ein gegebenes Beichen fogleich ju gotteebienflichen Danblungen vereinigen fonnten; ieber Bruber, ber gegen bie Regel febt, fou oon feinem Borgefetten einen ge-beimen Bermeis, und menn er fich nicht beffert, bor allen übrigen einen öffentlichen befemmen, und wenn er fich auch ba nicht beffert, mit bem Sann belegt, ober auch forperlich beftraft, und wenn er gan, unverbefferlich bleibt, aus bem Riofter meggeicafft merben. Er feste auch einen Bermatter fiber Die Borrathefammer Des Rlofters (cellarins), Der unter ben Befehlen bes Mbts, bas, mas ibm anvertrauet worben, gewiffenhaft behandeln fonte. Une bere Muffeber follten Die Rleiber und andere Gerath. ichaften beforgen. Er verbot allen Donchen, nichts ohne Billen bee Mbee meggugeben, und überhaupt nichts als ein Gigenthum ju befiten, fonbern alles follte gemeinichaftlich fepn. Dem Abt wird bie Bochentlich foll ein Dond abwichfeind ben Tifde Die Stelle eines Berlefere begleiten ; mabrend birfem fouen bie anbern bas tieffte Strufchmeigen beobachten. Bum Gffen beftimmte Benebiet ftinen Dionden gwep gefochte Bugemufe, und jebem

ein Pfund Brob. 3m Commer foden fie am vier- , ten und frchften Bochentage, bis jur neunten Stunde bes Tages faften. Rach ber letten Betflunde foll nichte mehr gerebet merben. Sanbarbeis ten und lefen ber heiligen Schrift follen Die abwech-feinben Befchaftigungen ber Donde fenn. 3m Commer follten fie in ben erften oier Stunben bes Tags bas Rothwenbige arbeiten, bon ber oierten bis jur fechften lefen, nach Tifche etliche Ctunben ruben, und bernach bie jum Abend arbeiten. Den Conntag follen fie alle lefen, wer nicht fann ober will, bem foll eine Arbeit aufgetragen werben. Brembe follen im Rlofter aufgenommen und beberbergt werben; ihrentwegen bricht ber Prior bas Jaften, wenn es nicht gerabe ber großte Safttag ift; fur fie foll bie Ruche bes Mbte beftanbig in Bereitfchaft fenn. Bur Rleibung foll jeber groep. Ropf-beden, eine fur ben Sommer, und bie anbere fur ben Binter haben, imgleichen jmen Rode, und mabrend ber Arbeit ein Schulterfleib (fcapulare). Die Mujnahme eines neuen Donche foll nicht leicht gemacht werben, bamit man febe, bag er bie ihm ju-gefügte Rrantung gebulbig ertrage; alebann fott man ihm bee Regel vorlefen, und ihm feche Monat Bebenfgeit laffen; bleibt er fanbhaft, fo mirb er ein Mitglied ber Gefellichaft, und barf nicht mehr aus bem Rlofter geben. Der Abt fann jebem Monchen nach ber Reit feiner Mufnabme feine Stelle anmeifen. Benn ein jungerer Bruber einem altern bes gegnet, foll er ibn um feinen Gegen bitten. übrigen Ctude ber Benebietinifchen altern Rlofterregeln übergeben wir, um nicht ju meitlauftig ju merben. Roch ben lebgeiten Bene biete murbe biefe Regel auch anger Italien verbreitet, viele Ribfter errichtet, und nach Diefer gorm eingerichtet. Unter anbern Beforberern feines Inflitute breitete folche Placibus in Cicilien, Daurus in Branfreich. und anbere in antern Orten aus, fo bag faft alle europaifche Riofter nach Benebiets Regel eingerichtet maren. Dan tann nicht laugnen, baf fie ungemein viel jur Mubbreitung ber driftlichen Beligion bengetragen haben. Mitgerbem leifteten fie auch noch bas Bute, baf ben bem Berfall ber Belebrfamfeit nicht nur in ben Rloftern noch Leute maren Die fich einigermaßen bamit abgaben, fonbern baf auch noch vericbiebene Jahrhunderte hindurch bier Mbidriften von Buchern verfertigt murben. Sene. biet erneuerte gwar in feinen Rloftern Die Ber-pflichtung gur Sanbarbeit, allein bas Bucherabfcreiben murbe bennoch immer beliebter, und oer. mehrte fich taglich. Die meiften banbichriften von ben alten Schriftftellern, Die man noch beutgutage bat, find in ben Rloftern erhalten morben.

Daß Richteiten gewann nummele eine felde undebenung bei aus Seines und Spiene und der Spiene und der Spiene und der gestellt und gestellt ge

biefes Beres erlaubte. Dit ber Bermehrung ber Ribfter nahmen nun and Die Befrepungen berfelben pon ber Lufficht und ben Berordnungen ber Bifcoffe ju. Dan finbet fcon in bem fechften Jahrbunberte einige Spuren baoon ben ben africanifden Rirchen. Die habfucht und herrichbegierbe einiger Bifcoffe mag Gelegenbeit baju gegeben haben. Die Borfteber einiger Rlofter flagten ben bem romifchen Bifchoff, und Diefer nahm fie in feinen Schus, und verbot ben Sifchoffen, fich nicht obne Roth in ihre Angelegenheiten ju mifchen, ober fich einzubranen. Einige Rlofterfreunde wollen gwar biefes fcon für eine oollige Eremtion halten, andere aber behaup-ten bas Begemheil. Celbft ber romifche Bifchoff Gregor ber Große, erffart, bag bie Bifcoffe immer Auffeber uber Die Citten ber Riffer blieben, wenn fie fich auch um ihre imnere Einrichtung nicht befummern fouten. Doch beißt es auch in bem Schluß einer romifchen Spnobe, vom Sabr 6-1., baß, weil viele Rlofter von ben Bifcoffen eine Menge Bebrangnife ausgeftanben batten, fo verbiete Breger genrangnift gungereanden patten, jo ber viete Breger und Bettlichen, etwas an ben Ginfunften, Gutern und Urfunben ber Ribfter, an ibren Borrathogebanden und lanbhaufern ju oermindern, ben Etretigfeiten aber, welche swi-ichen Rirchen und Stoffern über gemiffe fanberenen entftinden, fouten Bevollmachtigte aus anbern Rtoftern einen Bergleich ftiften. Es giebt smar eie nige Brepheitebriefe, witche eben biefer Gregor für Mebte und Ribfter ausgeftellt baben foll; aber ibre Mechtheit mirb oon oielen beimeifelt. Morgenlanbern bliebes barinnen ungeanbert beom Alten. Juftinian berbot, bag obne Bormiffen bes Bifchoffs fein Rlofter in feiner Begenb gebauet merben follte; Die Wahl eines Abtee foute nicht etwa nach bem Miter ber Donde, fonbern lebiglich nach ben beften Gigenfchaften eines jeben unter ib. nen von bem Bifchoffe angeflett merben. Abendlanbern, in Spanien, Stalten, Mfriea mur-ben von ben Bifchoffen viele Ribfter geftifret, ale ver von beit virugeren viert Aipfer gezieter, ale welche vorfer off telbst Wonde, gerucfen waren. Demohngeachtet trachteten die Monche immer bar-nach, bas sie fich und ihre Nicster von der Gerichts-barfeit der Bischoffe befreinen michten; und es mag wohl nicht immer bie Begierbe ber Bifchoffe, fich aus ben beguterten Rloftern ihre Gintunfte ju oermehren, Die Urfache gemefen fenn, fonbern Die Reigung jum unabhangigen Gemuß ihrer Borguge und Schape, Die fregere Mububung ber ihnen vorge- ichriebenen Regeln, und Die genauere Perbindung mit ben romifden Bifcoffen, Die ihnen oortheils bafter war, mogen ju biefer Reigung nach Errm-tionen ben meiften Stoff gegeben haben. Doch gieng es bamit nur flufenweift. Ginige Rlofter ma-ren icon bamit jufrieben, baf fle fich ihren eigenen Priefter ju Bermaltung bes offentlichen Bottebbienftes verfchafft batten; anbere mußten es babin gu bringen, bag fie ihrem Bifchoffe feine Rech-nung bon ihren Ginfliniten ablegen burften, und fo famen fie ber Unabbangigfeit immer naber. Eine befondere Art von Grepheit genoffen biereni-gen Ricfter, Die von Rongen gestiftet murben, und fonigliche, und in Der Jolge freen Richter biefen, weil fie gar feine bifconiche Berichtsbarteit anerfannten, fonbern blos bem Ronige Rechenfchaft gaben. Doch murbe im Gangen genommen, bad An-feben ber Bifchoffe uber bie Rlofter noch immer unterffust. Bon ben Diffbrauchen, Die in ben Rio. ftern eingeriffen maren, jeugen bie vielen Riechen-gefege, bie aber, weil fie immer mieberholt wurd ben, nicht biel muffen ausgerichtet haben, f. Monde.

Doch feng man ju Ende bes achten Jahrhumberts an, in den Rloften Anflatten ju treffen, die ber Geledesaneit jurregilich fen souten. Er geschaft von der Beledesanteit der Betrieb gant betreichte der bei Bergefen. Er seine Brund, das Monde nicht atten ber bei ber bergefen. Er seine gewend besteht der bei ber bergefen. ibre Regeln beobachten, fonbeen auch gelehrt fenn mußten; er babe pft aus Ribftern Ochreiben betommen, Die gwar gottfelige Befinnungen ausge-brudt hatten, aber febr raub gefchrieben gemefen waren. Er verlangt alfo, weil fie vone Eprad. Tenninis Die beil. Schrift nicht erflaren fonnten, fich funftig Diefelbe erwerben follten. In Diefer abficht lief er Die Mbichriften alter Bucher reoidis ren, und fie oon Jeffern reinigen; er lief auch neue oerfertigen, baburch befamen bie Ribfter Bibliothefen. Run murbe auch geforgt, bag bie Monthe Bebrauch bacon machten, und es famen Die fogenannten Rlofterfdnirn auf, in welchen junge Donde in ben Biffenfchaften unterrichtet worden. Dan hatte twar folde Unftalten bereits in altern Beiten; allein Die Donde waren oorgug. m altern Zeiten; auem eit wennne wuren oorgus-ligd darauf bebacht, ihre Aloferregeln so gut eine konten, ju bedachten, und die Einfümste bes Kosserb wo oermehren; sie despudgen fich also mut damit, die jungen Wonde mit den Eineichtungen bes Rloftere, und bochftene emigen anfangegrunben ber Biffenfchaften befannt ju machen. Defe wegen gab Carl ber Brofe ben Mebten feines Meiche Die Unweifung, Dem bieberigen Mangel Der Riofterfibuten abgubeten. Es follte aber nicht blos für junge Monche, fondern auch für Anaben gefornt merben, bas fie ben ihnen nothigen Unterricht in ben Rloftern befommen mechten. Anftalten Caris bes Großen, batten auch ibre gute Wirfung. Richt nur ju feinen Lebzeiten, fonfculen auf, wovon einige fich febr berühmt gemacht babent unter Diefen waren Die Rlofter ju Rulbas Dirichau, Cerven, Maint, Erier, find noch an mehreren Orten merfwurbig. Der Ruhm biefer Schulen breitete fich immer mehr aus, Die Angabi -Chelleute ibre Coone in biefe Rlofter , um Biffen. Mus Diefen Rlofterichulen famen fchaften au fernen. mebrere ber berühmteffen Belebrten

Bidber war Die Regel Des beil. Benebirt & bie einzige gewefen, nach melder bie Riefter eingerich. tet murben; balb aber barauf entftunden andere. Da aber bievon in befondern Artifein gehandelt morben, fo verweifen mir imfere Lefer babin, 3. G.

Clunicenfer , Camalbuenfer , Bettelmonde, Bartbaufer , Grangiecanet , u. f. m.

Ge mirb ben lefern nicht unangenehm fenn , ba Die Donde. und Rioftergefchichte einen fo wich-tigen Theil ber Rirchengeschichte ausmacht, wenn wir bier eine litterarifche Radricht oon ben Coriften, Die eigentlich biervon hanbein, benfügen. Gie find oon zwenerlen art, augemeine und befonbere. Bu jenen geboren folgenbe : M. Galeni originet monafticat. Dilling. 1563. I. Ammani clerus totius romanne ecclefiat, woben F. Mod ii cujusque ordinis ecclefiafici origo, progreffus et trificut

bengefügt ift. Frantf. 1585. Diefes Buch ift Det. fdiebentlich gebrudt und auch in Die beutiche Oprathe überfest, Frantf. 1614. Hofpinianus de origine et progressu monachatus et ordinum mo-nasticorum. Dian bat octschiebene Ausgaben von biefem Bude, boch ift bie Benfer bom Jahr 1669, bie bouftanbigfte, und enthalt jugleich eine Bibre legung von Bellarming Schriften de vita monafica; Middendorpil originum anachoretinapica; Minucondorpii originum anachorete-carum files. Col. 1615. Miraci originus mon-fiica. Col. 1620. Pelletier histoire der ordres ecclefiasiques. 1626. P. Stellactii annales mo-nafites. Usaci 1628. Nebridii a Mündelheim antiquarium monafticum Viennae 1650. F. Bivarii de vetere monachatu et regulit monali Lugd. 1662. A.D. Aiceferrae afceticum. Pa-ris 1674. E. Martene de antiquis monachorum vielbus. Ludg. 1690. I. Hildebrandi fractatus de religiofis corumque ordinibus Helmft. 1741. Delpote aueführliche Befchichte ber geiftlichen Delpots aussubmitted Estadour or grundynum und mettlichen Kösser fran, Paris 1719, und beutsch, Kigher fran, Paris 1719, und beutsch, Kigher fran, Paris 1719, und beutsch, Kigher ockstänkt, Life I 1738. Mabillon de monachorm origine et flate anti Bepedierum. Nu varot i as de monafterown rections, m. die vort i as de monafterown rections, in. drief, Indian mydia arct. Tom, V. Der Fiels, in. drief, Indian mydia arct. Tom, V. Der Fiels or Getterten Durch scho mit einer augmenten tleberficht ber Mloftergefchichte begnügt, fonbern man hat bennahe von allen Lanbern befonbere Ge ichichten. Bon ber beutiden Rloftergefdichte ift C. Brufchii chronologia monasteriorum Germaniae rraccipuorum, Sulzbaci 1682., bieju geboren aud praetipuorum, Sulvbaci 1082, hieju gehören auch Nelfelii fur plementa. Viennae 1092, Steugelii mongkreilogia Aug 1019. Bon einis gen nach bem weltphalischen Frieden in Deutsch and aufgehobenen Ribftern giebt Chameline, Leutfeld, Legner, Paulini in befonbern Edriften Radridt. Bon ben Rieftern in Epanien banbelt Alvaria historia de fundationibus omnium monasteriorum in regno Arragoniae. 1595. Bon ben englifchen Rloftern ift bas wichtigfte BerfR Dodsworthil et Guil, Dugdale monofticum anglicanum, in brep Banben, wogu noch Stevens Supplemente geberen. Radridten bon biftorifden Edriftett über bie befontern Mondeorben findet man in Walchit bibliotheca wondereren neter man in vascass constructes historiae excligatione p. 581. [g., unter weichen Uan. a Virgine Maria, von den Carmelitern, le Paige oon ben Promonfratenfer, Caftito und gopes oon den Dominicanern, Mabillon bon ben Benebittinern, Webbing oon ben Dinoriten Die merfwurbigften finb.

norten vie mertwurvigten intb.
Alofter der Juke ken, f. Abonikabb.
Alofter (bein Wecht). Die Berfrößung in ein Alos Kenker (bein Wecht). Die Berfrößung in ein Alos Ker ist schon im Justimanelischen Wecht, Nov. 134, cap. 103) als eine Ertaft der Sebercherin verords net, alfo, baß bie Chebrecherin nach ooraangiger Buchtigung babin gebracht werben, nach Berfluß sweper Jahre aber bem Manne erfaubt feon follte, obne fich eines Lenociniums foulbig gu machen, fie borten wieber abjuholen. Burbe aber ber Dann, borten weber absubolen. Webre aber der Mann, pei soldie gerchiebt, flecken, so sollte die Sebere-therin geshoren, mit der Klostert kieltung angethan, und die an ihren Tod im Aloster thesiten werden; auch verm fie Linder hatte, wery Drittel iberd Remögend ben Indern, und ein Drittel dem Aloster; wenn sie feine Rinder, aber Etten hätte.

ein Drittel ben Eltern, und gwen Drittel bem Blofter; wenn fie aber weber Eltern noch Rinber batte, ibr ganges Bermogen bem Blofter beimfallen. Dbwohl aber biefe Strafe bes Chebruche, ba fle in ber Carolinifden Salsgerichtsorbnung nicht aufgehoben, Dielmehr als Strafe bes faiferlichen Rechts beftatigt ift, ehemals in catholifchen Lanbern erfannt morben; fo wird fie bod beutgue tage, befonbers in protestantifchen ganbern, wo es an Bloftern ju biefem Endzwede fehlen murbe, niemale mehr erfannt, fonbern anbere, theile in ben lanbesgefegen bestimmte, theils burch Prazis eingeführte Otrafen perfugt. Bud im canpntden Reche ift Die Strafe Der Berftofung in ein Blofter mehrmals verorbnet; ber Bifchof fonnte 4. B. einem Beiftlichen , melder einen Greef begangen batte, und befmegen abgefest mar, ein gewiffes Rlofter anmeifen, in meldem er Bufe thun, auch funf und mehrere Sabre verichloffen bleiben mußte. Gin Briefter, melder nach abgeleg= tem End ein falfches Beugnif abgelegt hatte, murbe abgefchafft; batte er befigfeichen ohne einen Enb geiban, fo murbe er auf bren Jahre in ein armes Rlofter gebracht. Co wichtig auf ber einen Geite ber Bortbeil Diefer Strafe ju fenn fcbeint, baß bamit auch bie moralifde Befferung eines Berbreders erhalten merben tann; fo fcabiid murbe fte, menn man auch bie Grreichtung jenes Bureds jugeben motte, ben Rioftern felbft fenn, melde balb, menn biefe Strafe oft erfannt murbe, in Buchtbaufer vermanbelt werben tonnten: fie fcheint baher beutintage, aufgenommen miber Exceffe ber Beiftlichen, nicht mehr erfannt ju merben. auch bie Blofter nach bem canonifchen Hicht als Arenflatte angefeben werben, obwohl biefes Recht in neueren Beiten febr eingefchrantt morben, ba-ben mir unter bem Urt. Afglum bemerft. (38)

Rlofter (handlung), nennt man bas Comtoir ober Die Rieberlage, welche einige beutfche Stabte in ber Stadt Bergen in Rorwegen baben. Ripfter mar ehemals ber bifcofiche Pallaft, und Die Bohning ber Domberren. Radbem aber bie Ronige von Danemart ben Bifchof und Die Domberren fortgejagt, und Die eatholifche Relton abgefchafft batten, fcbenften fie biefes weitlanginge Bebante banfeatifden Ranfleuten, um baburd bie Sanblung nach Diefem Theil ihres lanbes ju gieben, ba benn nicht allein Diefes Comtoir ben alten Ramen Ripfter benbehalten bat, fonbern auch Die Rauffeute, Die es bewohnen, noch beutjutage ben Ramen Monche führen, ungeachtet fie nichts von ben Orbeneregeln, und ber Rleibung ihrer Borfabren im Rlofterleben haben. fen fie ledig bleiben, ober wenn fie fich verbenra-then, auberowe eine Bohnung fuchen. Doch bleibt ihnen auch nach ihrer Berbenrathung erlaubt, mit ibren ehemaligen Collegen ju banbein. Gie bane bein aber mit nichte, all trodenen ver geging weben aber mit nichte, als trodenen ver geigtenen Fischen, bei fie feld gan, Ruffand, Comeben, Poeten, Daf fie fast gan, Ruffand, Comeben, Poeten, Dahemart und Deutschland damit verseben, ohne bas ju rechnen, mas noch burch bie frangor fichen, englifden und hollanbifden Schiffe, con biefen Baaren nach gebachten Tanbern gebracht mirb. (471a)

Riofterbeere, ein Provingialname ber Stachel. Migem, Real Worterb, XXI, Th.

beeren (Ribefium aculeatorum exgr. weat crifpae Groffulariae, reclinati etc.).

Blofterbeeren (biatetifch). Benn fie geitig finb, fo find fie gelb ober rothlich, weich, fig, ool oon einem meinigten Gafe, jeben gelind jufammen und find jum Effen angenehm. Ungeitig find fie grun, von Befchmad berb und febr jufammengiebend, und werben mit Buder eingemacht, ju Bieifch, Bifchen und hubnern, um ber Unnehmlich. feit bes Gefchmads willen, gegeffen; fie reigen jum Appetit, lofden ben Durft, Dienen gegen Diarrbor und andere ju ftarfe Musjonderungen, nabren aber menig.

Blofterbilder (Runfte), find fleine Bemalbe und Anpferfliche, welche Beilige und andere religiofe Begenftanbe vorftellen , und in Rioftern baufig

perfertigt merben.

(23) Rtofferbilber (Sandlung), merben aus Saufene blafe gemacht. Dan gerichlagt fie, mafcht fie erft in taltem, bann in beißem Baffer rein ab, und laßt fie eine Ctunbe lang gelinbe fochen, bie ber Leim fo bid ift, baf ein Eropfen auf bem Ragel gegoffen. Reben bleibt. Dann wird bie abjudrudenbe form ober Dunge ringsherum mit einer Schnur gebung ben, mit honig eingerieben und ber teim barauf ausgegoffen. Dann faßt man ben Gug in ber Conne troden werben. hierauf geht er felbit leicht oon ber Jorm los, und ift fo bunne als Papier. Bill man bas Bilb gefarbe haben; fo farbt man bas Baffer, morin ber feim focht.

Blofterbruber, Layenbruber, beift berjenige, ber in einem Manneflofter Die bauelichen Arbeiten in bemielben verrichtee, Die Rieibung bes Orbens tragt, und fic burch befonbere feverliche Moncheprofeffion baju anheifdig gemacht bat, lebenslånglich im Orben (ben Bettelmonden), ober im Ripfter in Mbtrpen, ober fonftigen Rloftern, in benen feine Bettelmonche finb) ju bleiben, Die bren Belubbe ber Reufchbeit, Des Beborfame und Der Armuth, und Die übrigen Orbens . und Rlofterregeln ju beob achten, und ber nur jum Unterfchieb von ben ubrigen eigentlichen Donden ober Chorbrubern (fratres chors), Die Priefter find , ober es merben follen, fchlechtmeg Bruder ober Layenbruber (fra ter laicus ober Converfus, b. b. Laicus converfus) genannt mirb. Die Beftimmung jur Danbarbeite und bag bie tapenbruber feinen Gin und Grimme im Capitel baben, macht alfo nur ben Sauptune tericieb swifden Riofterbrubern und ben Donden

im engern Ginne aus. 3m Unfange ober ben Entftehung ber Ribfter waren aue Donde in Diefem Ginne, baf fie handarbeiten verrichteten, Rlofterbruber. Gie ließen fich in Buffenenen, und fo ju fagen gang unbemobnbaren Orten, mo fie Baffer fanben, nieber, errichteten fic ba butten oon Robr und anbern feichien Materialien, flochten Matten und Rorbe, um fid bamit ihren Lebensunterhalt ju verbienen, und baueten, mo es mbglich mar, bas gelb an, beffen Befig ihnen bort niemand ftreitig machte. Dan fabe überhaupt bie Sanbarbeit , ale ein mefentliches Stud bes Rivfterlebens an: benn man mar überzeugt, baß Gott felbft ben Denfchen berpflichtet habe ju arbeiten, und im Schweife feines Ungefichtes, fich feinen Unterhalt ju verdienen. 2 Mof. III. 19. Man bebachte, bag felbft bie fromm. ften Danner bes alten Bunbes birten und Mderleute gemefen maren, und bag auch Chriftus fein ganges lebenlang thatig war, und fo burch fein Bepfpiel gezeigt babe, bag es ber allgemeine Beerifter gegengen Denfchengeschlechte fen, in ber Stiffe etwas nunftiches ju arbeiten und thatig ju fenn; fury man nahm bie Borte bes beil. Paulus 2 Theff. Ill. 10.: Wer nicht arbeiten will, ber foll auch nicht effen, gang buchfablich, ohne ba-ben Gloffen ober oerbrecte Muslegungen ju flichen; und baburd erreichte man ben boppelten michtigen 3med: man permabrte fich oor Dufigggang und bem mit ber Ginfamfeit verbunbenen Ueberbruß, und gewann gweptene feinen Unterhalt, obne jemand ju befchmeren. Um oon ber Arbeit ausju-guben, und auch fir ibren Geelenguftand ju forgen, berfammelten fie fich taglich ; aber nur genmal; nemlich Morgens und Abends jum gemeinschaftliden Bebete. Gie lafen jebesmal 12 Dialmen ab; am Enbe eines jeden folgte ein Bebet, und ben Befdluß maditen gwen Lectionen aus ber bl. Corift. Mus ben 12 Brubern feute fich einer nach bem anbern in Die Ditte ber Berfammfung und fang einen Pfalmen, Die übrigen fafen und horten in tiefer Stille git, ohne durch gemeinschaftliches und Stunben ober halbe Tage langes Singen, ihre Bruft ober übrigen Rorper abjumatten, welches ibr Jaften und ibre anhaltende Arbeiten nicht juliegen (f. monde). Sie maren bamale auch noch nicht Priegier; fenbern hatten anfange boditene nur inen Priefter unter fich, ber ben Gotteebienft und Die Mubfpenbung ber Gaeramente beforgte.

Aber am Ende bes titen Sabrbunderte, mo bie Riofter burch Die großen und reichen Cchentun-gen ber Burften, und Die oerfcienbenberifche Bremgebiafeit anberer beguterten Chriften; febr reich murben, und man nun die Arbeit ju feinem Lebend. unterhalt in ben Ribftern nicht mehr fo notbig batte; Da befonbere in Deutschland; bas unter bem großten Saufen bamale berrichenbe, und fich unter bem Abel noch bis auf ben beutigen Tag größtentheils erhaltene Borurtheil; bag hanbar-beit eine niebere und flaoifde Befchaftigung fen, fic auch in Die Rtofter einfchlich; ba man ju glaus ben anfing , bag Religiofitat und Frommigfeit in langen Bebeten bestimbe, und in biefer Mbficht viel und lange pfalmirte; bas Tobtenofficium aufbrachte, und es bas gange Jahr alltaglich fang : fo fiel bie banbarbeit meg; und ba es boch nothwen-Dig immer etwas im Rlofter ju arbeiten gab, fo machte man einen Unterfchied gwifden Chor . und Lavenbrubern . und gerordnete, bag bie erftern fingen und beten, Die andern aber arbeiten follten. 3obannes Bualbertus fente jutif biefe Lay. enbruber, in feinem 1040. ju Dalombrofa in Eufeten geftifteten Ricfter (Monafterium vallis um-brofae) ein. Die meiften Monche waren bagumais a fcon Beiftliche, ober follten es noch merben. Die unmiffenden Bruber. Die nicht einmal teien, und

alfo bie lateinifden Pfalmen nicht abfingen, Dielweniger verfteben, ober einen Rugen ober Erbauung baraus fchopfen fonnten, mußten fich, menn es auch aleichwohl abliche maren ; mit ber banb. arbrit, mit ber Saushaltung und anbern auswartigen Berrichtungen befchaftigten. Co entftanb nun ber Bruber Roch, ber Bruber Gartner, ber Bru-ber Terminarius u. f. w., je nach bem einer ein ober bas andere hausliche Umt auf fich hatte. Bum Bebet fchrieb man ihnen ftatt ber eanonifchen Laggeiten, blos eine gewiffe Uniahl Daterunfer ver, und bamit fie biefelben genau entrichten fonnten, fo trugen fie fo orele in eine Conur eingefabelte so trigen je jo biete in eine Sonur eingejabette Abrner ben fich , ale fie Daterunfer ju beten hat-ten, an benen fie ihre aufgegebene Zahl abrechne-ten, woburch bann ber fogenannte Kofenfrang (f. Diefen Mrt.) entftanb ; außer bem Die Rlofterbruber eine auch nach ihren eanoniften Taggeiten ju beten haben. In ben erferen Beiten maren bie lapenbruber , oon ben Cherbrubern nur baburch unterfchieben bağ jene, fo wie bie ubrigen gagen fich ben Bart machfen liegen, nun aber unterfcheiben fie fich im Meufferlichen oon ben eigentlichen Donthen baburd , baf fle feine eigentliche, fronenar. tige Monchetonfut | fondern bie haare um ben gangen Ropf abgefdnitten tragen, und an einem vober bem andern Rieldungsflude einen andern Bu-fchnitt haben. Die Carcheufer hatten bon ihrem Urfprunge an bergleichen Bruber, fo; wie bie Monde bon Grandmond, Ciuniae, bie Cifter-eienfer; und alle nachfolgende Drbenegeiftliche, ibrem Benfpiele nachfolgten.

Diefer Unterichieb ber Drbensgeiftlichen bat ben Berfau ber Riofterundt größtentheils verurfacht. Radjoem bie Chormonde Die Lapenbruber einmal unter fich faben; fo betrachteten fie Diefelben als wamiffenbe und plumpe, ju ihrer Bebienung be-ftimmte Menichen, fich fethet aber hielten fie fur Berren; benn fo ojel will ber, oon bem lateinischen Borte Dominus, ober Domnus abgefürgte Titel: Dom bebeuten, welcher noch beutjutage in Spa-nien und Stalien bem Abel eigen ift, und mabrfcheinlicherweife oor bem riten Sabrbunbert ben gemeinen Monden nicht gegeben warb; menigftens legt ibn Die Regel bes Benebiet 6 mur bem Mbre allein bep. Go wie nun ber Stoll ber Chorbruter manche Banterenen in ben Ribftern veranlagte; fo gab auch auf ber anbern Geiti Die Brobbeit ber tanenbruber bie Beiegenheit ju vielen Uneinigfeiten. Die wer Parthenen, aus benen bie Riofter befinnben, fonnten nie miteinanber einig werben. Die Bruber, Die nicht ftubirt hatten, und meiftens robe und ungefdliffent Denfchen maren, wollten sogs and ungenangene Wenigen waten, wollten berrichen, weiten bieweiten allein berrichen, mei sie für bas Zeitliche sorgten, und biefes für wisheriger und nothwendiger als das Englische anschapen, indem man erst zu sehen haben müsse, ehr man beten. Caste und dabieren wie Mosten. beten, fingen und ftubiren will. Pabft 3nno-eentius III. fabe fich genothigt, Die Bermegenbeit ber Rlofterbruber im Grandmonberorden, Die enblich fogar bie geiftlichen Ungelegenheiten anord. nen wollten , ju beftrafen ; inbeffen baben weber in Diefen, noch in einem anbern Orben bie Bruber jemals aufgebort unartig unb grob ju fenn ; fo Daß es an manchen Orten jum Spruchwort gen

ben ift : Er ift fo grob wie ein Riofterbruber! Gbe jemanb ein Riofterbruber merben fann, muß

er borberfamft in ben Orben aufgenommen merben, und ein Movitiat ober Probeiahr aushalten. I. Mudficht ber Unnahme ift folgenbes burch bie Canones vefigefent: 1) bag ber Canbibut ein from. mer Denich fep; 2) bag er oblig fren, und con feinen Gitern nicht jur Unnahme bes Dibens geten Che befinde ; 4) baf er feine Schulben auf fich babe; 5) baß er fich in einem Miter befinbe, mo er bie Befdmerben bee Ctanbes, ben er auf fich nebmen will, und in bem er bann lebenblanglich bleiben ning, geborig überlegen fann; 6) baf man unter feinem Sitet eimas fur bie Unnahme bon ibm fobere, und enblich 7) bag man nicht mehrere annehme, ale bas Riofter ernabren fann. It 3n Rugficht bes Movitiate ober ter Drobezeit ift veroibnet: 1) baß ber angenommene unter einem befonberen lebrer ober Rooigenmeifier Die Beobachs tung ber Drbenbregeln erterne und gufebe, ob ithin Diefer Ctanb angemtfitn fen ober nicht; 2) Die Drobezeit foll nach bem neueren Recht, und prar nach ber Bererbnung bes tribentinifden Conciliume, ein ganges Jahr lang bauren, ohne baf ber Rooi, auf Diefe ibm ju feinen Gunften ge-Rattere renunctiren tonne; 3) behatten fie mabrenb ber Beit Die Frenbeit, wieder aus bem Rlofter ju treten, fo mie fie auch, wenn fie fich nicht fur bas Rleiter fcbiden wellen, wieber meggefchidt werben tonnen; 4) befregen tonnen fie auch oor ben jergen letten Monaten bes Probejabre nicht burch eine Sandlung unter ben lebenbigen ; (per actum inter vivas) über ihr Beimogen bifponiren. Rad überftanbenem Prebejabe fommen fie nim Illi., wenn fie tauglich befunden worben, und bleiben wotten, jur Profession, wenn fie baju fabig find. - unfabig aber find 1) bie Ellaven und Leibeigene, wenn ihr herr nicht confentirt; 2) jene, melde Chutben auf fich baben; 3) bie, melde ned nicht 16 3abre att find ; 4) Rinber, Die ihren Gitern jur Unterflugung , ober Bater Die ihren Eftern jur Unterstüßung, ober Kater Die ihren Rindern jur Erziebung nebtig findt, 5) jene, bie nech nicht ein gangte Jahr am Dite des Roonjates ausgehalten haben, ce mußte benn einer fich in Tobefgefahr beiunden und icon voue 16 Jahre baben; Diene, welche in einer fcon vettjogenen Che fteben, es fene benn, bag bie Frau jur Profeffion einwilligt, ober fie eine Chebrecherin mare. Projeffion feibit aber muß fenerlich nach ben Cta-tuten bee Orbene abgelegt werben, und eine fillfcbmeigende Profession (professio tacita) gilt nun nicht mebr - auch muß fie ber Dbere annehmen ; fie muß ferner gang fren ohne Brrthum und Igno. rang, ohne Burcht und Schreden abgelegt merben. Bif bas aues fo gefcheben, fo fann beutzutage bie Buttigfeit ber Profeffion nur noch in ben erften funf Sabren beffritten werben. Die Wirfungen ber Brofeffion find folgende: a) es merben baburch alle porber abgelegte emfache Bota gleichfam ausge-tofcht; b) Die Cheoeriobniffe, und wirltiche, aber noch nicht ooujogene Ghen, werben baburch auf. gehoben; c) and wird baburch atter Unbant ber Rinber gegen bie Gitern babittch gleichjam fo Dernichtet, baf fie nun nicht mehr enterbi werben fonnen; d) es entftebet Daraus Die Berbinblichfeit sur Grfuttung ber Drbenegelübben und Regein ze. Bioftercapette, f. mondecapelle

Rioftercapette, f. Mondecapette. Rioftereonferengen, ober cafuiftiche Con-Allgem. Real: Worterb. XXI. Th. ferengen, nennt man in ben Rioftern bie Prufun-gen, bie man über bie Moral und verjüglich in ber Cafuiftif anftellt , und bie man als ein corgig. liches Dittel anfiebet, ben Gifer jum Crubiren ju erhalten, und Die Leine jum Beidiftuble recht tabig gu machtn. Dergleichen Conferengen tonnen nun an und für fich gang gut und nublich fepn, wenn fie brbentlich angestellt werben. Benn Rouffeau fagt, bag bas Bewiffen ber beffe con allen Cafuiften fen , und bag man ibm nur gerne etwas abgewinnen melte, wenn man ju benen Gubtilis taten bes Rafonnemente feine Buftucht nimmt; fo bat er Diefes Urtheil atterbings aus ber Tiefe ber menfchtiden Ceele gefchopft, aber nicht fren von allem Difoerftanbe ausgebrude. Schlechterbings barf es nicht fo berftanben merben, als wenn bas Bemiffen burch buntete Gefühle, ohne beutbab Groufet outo buntere Gerubte, oper eruben fiche Einficht, richig entschieb, racht en fichete. Es treibt welmehr burch ein aufgeregte Gefifft jum Nachbenlen über bie Richten; entscheibet auch birch bie
natürliche Uribeileftaft über bie an fich flaren Pflichtfatte, ohne mettere Belehrung: allein ba bie flaren Enticheibungefalle - ber fogenannten Collie fionen - ben meitem bie baufigften find, fo ift man ia auch, bag felbft bie gebilbeteren Denfchen, weil es ibnen nie bierin an geborigen Belebrungen mane gelte, Behter genug begeben, Die allerbings unberantwortlich find, wenn bie naturliche Tragbeit ein tieferes Rachbenten über bie Pflichten gerge vermieb. Der Denfch ift gar ju geneigt, fetn Gewiffen ju umgeben, und jebes Unbestimmte in ber Erfenninis begunftiget bitfen bang jum Gelbitbe-trug. Was wird alfo in jenen Sauen ju erwatten fenn, vo man nicht lange iberigen fann, gleich hanbeln ober rathen fou? Wird ba Begenppart bes Beiftes und Pflichigefuhl fur ben Danbeliben und Ratbenben ober Betebrenben genug ba fenn? Dein nur porberiges Durchbenten alles beifen. mas Cache Des Gemiffens ift, mus es babin bringen, bag auch feine teifeften Regungen richtig anfchlagen, und bag ber, melcher jum Bemiffens. rath beftimmt ift, jebergeit richtig enefcheibe. Der Dionch alfo, ber Beidioater fenn foll, bat auch über bas, mas gu thun und gu taffen, mas in jedem Salle Dflicht ift, grundliche Betebrung noebig. Aber Diefe muß oon ben allgemeinen Denfchenpflichten ausgeben, und bann bas Higemeine auf befondere Berbattnife anwenden, nub fo meit, fo tief ale moglich in bae Eingelne berab. fteigen. Daburd wird eine Beletring ertbeitet, weiche bie Enticheibing in ienen ichweren Jauen erleichtert, wo es barauf antomit, richtig und gefcwind ju faffen Aber bas fcheint man in Slos ftern nicht ju miffen; Die alten Cafuiften, beren man fid bort bebiener, Dachten auch nicht baran, unb man glaubt icon bintangtich unterrichter zu fenn. menn man nur viele Calus meiß und enifcheiben tann, ohne fich um Die allgemeinen Grundfage ju befummern, und baran ju benfen, bag es noch . unenblich oute Calus mehr geben fann, ale ein Bufen ba um und Conforten gefammelt bay und Die man nicht enticheiben fann, wenn man bie Morat nicht im Gangen, und nach bem oben bemertten Bang lebret und Hubiret. Ben biefen Conferengen tommen bie jungen Theologen gufammen, ben Ropf von von Calibus und Diftinctionen. Der

Belehrtere proponirt feinen Calum , Dann confultirt man. Der eine beißt fich in Die Lippe, ber anbere fratt hinterm Dhr, ber britte legt ben Beigeantert ratig syntramber, der orthe affert and fore the Eliter — erblich fommt inter umb finat an ben Anoten aufgelefen: Ge ift lein peccaum tripule, fagt er jondre tan peccaum tripule. Kein anderer, bebauptet, est feyen Circumfantises, gravantes do, the Endre fig wernighten federa, da sool federad, johrept ein anderer; est find noch der grevantier de, de, de ein better er est find noch de per gerunden de, de ein de eine de ein de ei bie Gunbe iff ntunfach. Der Proponent biffin-guirt und refoloirt, nach la Er oir und St. Ebemas, fen bie Gunbe blos achtfach. Go burch-freugen fich Objectionen und Diffinetionen, Gircumflantine aggravantes und speciem mutantes, und Aueteriaten ber Cafuiften, und jeber firengt fei-Aen Schulmit an, um bie Sunde fo vielfach ju machen, ale es moglich ift; und ben allem biefem Difputiren wird für Babrbeit und Grunblichfeit wenig, oft gar nichte gewonnen. Bas bier von Rioftereonferengen gefagt murbe,

gilt greftentheils auch noch oon jenen Conferengen, weiche bie Pfarrer eines jeben fanbtapitels oon Beit ju Beit anficuen, und fich Gewiffensfalle vorlegen und einander aufibien follen.

Bloftererrichtung (geifil. Recht). Die Grrich. tung eines neiten Rlofters ift nun, und warb fcon feit bem funften Sabrhundert, als eine fur ben Staat forobil, als fur bie Rirche bochft wichtige Cache angefeben, und eben befroegen auch and ber Reibe ber burgerlich ober firchlich gleichgultigen Danblungen ausgeftoffen. Coon bas Concilium bon Chalcebon verorbnete in biefer hinficht, Can. 4. bağ in Bufunft fein Rlofter ohne bie Ginwilli-gung bee Bifcoffee errichtet werben foute. Gben Diefes fatuirte bernach auch bas Concilium von Mgarba im Jahr 506. Can, 27., und Carl ber Große befahl Mrt. 22. feines i Capitulars com Jahr 789. bağ man biefe Rirdengefebe firenge beobach. ten foute. Muein bie aberglaubifche Sochachtung, bie man fur Riofter batte, und bie ichmarmeriiche Borliebe jum Mondowefen, brachten biefe
nunliche und beilfame Berorbnung balb in vollige Bergeffenheit, fo bag fich bas Coneilium con Erient genothigt fabe, bie alten Befete wieber neuers binge ins Andenten ju bringen, und auf die Beobachtung berfelben zu dringen. Es befahl daber Seff. 25. de Regularibut C 3. Ne de caetero ulla Monasteria (eu virorum feu mulierum erigantur fine epifeopi, in cujus dioeceli erigenda finnt, licen-na prius obtents. Da aber bie Bifchoffe mit ibrer Erlanbniß gur Greichtung neuer Rlofter allju frengebig maren, und baburch fich befonders bie Bettelmonder, die fo mie die Bienen, welter michte ale ein Saus nothig haben, aus bem fie ausfliegen, und in das fie eintragen tonnen, fich außerorbentlich vermehrten; fo verorbnete ber Pabft Elemen 6 VIII. in feiner Conflitution: Quoniam ad inflitutum 99 im romift. Bullarium, bag bie Brichoffe nicht allein genau auf bie tribentinifche Berordnung achten fouten, fonbern baß fie auch in Bufunft ben Bottelmonden nie anbere bie Erlaubnif jur Grrichtung eines neuen Rlofters geftatten follten, ale unter ber Bebingnif, bag fie fich beffalls vorberfamft mit ben Borftebern anberer . benachbarten Rlofter, und auen benjenigen, Die

baben intereffirt fenn fonnten, befprochen, und erfahren batten, baf bas neu gu errichtenbe Rlofter niemand laftig ober nachtheilig fern werbe. Geine Abficht fcheint bieben biefe gewefen gu fenn, um Die ublint inteint beider beief geweifen zu iegn, um die annachfeinde Jabl ber Settlier zu verhindern, um ben Janl und Etreit, ber se freicht mit andern be-nachbatten Bettelmondern, die deburch für ihre Rüche, für ihren Magen und ihren Beutel beeintrachtigt murben, oorzubeugen, und es ju verausgebettelt, und oiel mebr burch bunger und Roth aus biefer Belt, ale burch Bebet und Befang in himmel beforbett murbe. Gine abnliche Berord-nung machte nachber Pabft Paulus V, im Jahr 1618. fur Die Bifchoffe von Belgien - bann wieber Bregor XV. in feiner Bulle: Cum alias 31 im rom. Buff., und enblid Urban VIII in feiner Buffe: Romanus pontifex. worin er tugleich alle und jebe bon feinen Borfabren, ohne Biffen und Billen ber Bifchoffe, erfcblichenen und ertheiften Inbulte', jur Grrichtung neuer Rlofter, mibernief nnb eaffirtes inbem fie ber Berorbnung bes tribentinifchen Coneiliums, und anderer Pabfte, fo wie auch anberen fcon errichteten Rloftern, und bem Burger und tanbmanne jum Rachtheile maren. Benn nun alfo ein neues Rlofter errichtet werben

fou, fo find biest folgenbe Bebinaniffe nothia-Erftene muß ber Lanbesberr, in beffen Territorium bas Rlofter errichtet werben foll, feine Ginmilligung baju geben. Diefe Beftignif, feine Ginwilfraung jur Grrichtung neuer Rloffer ju geben, ober ju verfagen, ftebet ibm in manderlen Rudficht jus und gwar a) wegen bem Recht ber bebeitlichen Dberaufficht über bie Rirche (jur pateflatis infpectoriae civilis im ecclefiar), bamtt bon ibr und ibren
Mitgliebern nichts bem Endzwede bes Staats nachibeiliges gefchebe. Man foute war benten, baß Rloftergeiftliche ober religiofe Leute, bie unter bem Scheine einer ftrengern Rirchengucht leben, bem Staate nie fchaben murben; aber bie Griab. rung bat boch ichon bas Gegentheil gelehrt. Es ift ja befannt genug, mas bie Jesuiten gegen bei n-rich III. und IV unternahmen, wie fie gegen bie vereinigten Rieberlande eabglirten, und mas fie gegen bie Ronige oon Spanien und Lufteanien unternahmen. Ferner fiehet bem tanbesherrn un-fireitig bas Recht ju, ob er einem Aremben ben Aufenthalt in feinem Territorio gestatten wolle ober nicht. - Das mas nun con einzeln fremben Perfonen gilt, eben bas gilt auch oon einer fremben moralifchen Perfon. Jebes Rlofter befichet liberbas aus leuten oon manderlen Rationen; unb ba fann es auch leicht fenn, baß fich Leute pen einer folden Ration barunter finben, Die mit ber Ration, morin bas Riofter errichtet werben foll, im Streite liegen, Die Ungufriebenbeit mit ihrem Gurften und Minfruhr ftiften tonnen. Daf bas mealich fep branche ich nicht gu beweifen; es ift icon genuge baf ich mich wieber auf bie oben angeführten Benfpiele bon ben Befuiten berufe. Enblid wirb aud, wo mehr bie Unjabl ber Rlofter in einem Territorio bermehret wird, fich bie Ungabl ber Bettler permebret, und baburch ber arbeitfame Theil ber Ctaatf. einwohner belaftigt. - Grimbe genug , wie mich buntt, marum ber lanbesberr immer um feinen Confens erfucht merben muß, wenn ein neues Riofter errichtet merben foll. Gben bieft Befugnig

ftebet ibm nun aber noch b) aus einem anbern Ermbe ju, nemlich ex jure advocatise ecclefiaflicae, megen ber firchlichen Counongten, permoge beren er alles bas verbindern fann jund verbinbern mif, mas benen auf feinem Ctaatsterritorio ale burgerlich rechtmaßig aufgenommenen Religione. gefellichaften nachtbeilig werben fann. Aber ton-nen benn bie Ribfter ber Rirche nachtbeilig merben? Done bier auf Die, fich im Territorio etwa befinb. lichen proteifantifden Rirden Rudficht zu nebmen, tann man biefe Arage auch blos in binficht auf Die tatholifde Rirde, breuft mit 3a beantworten. Denn i) burch neur Ribfter und neue Mondegefellichaften merben an ben Orten, mo fie errichtet merben, neue Sitten und Gebrauche eingeführt, unb baburd ofemale Rornehmere und Geringere unter manderley Religionspraterten verführet, ju perfcbicbenen Depnungen und Streitigfeiten über Religionflebren verlettet. 2) Entftebet swiften ben neuerrichteten Rieftern, und benen, Die fcon in ber Rachbarichaft eriffiren, faft immer Ranf und Streit und Giferfucht, weburch bann bofes " Benfpiel und Mergernif und Parthenlichfeiten ent-3) Wird ber gemeine Dann, ber nicht allein bie Rlofter überhaupt als ben Borhof bes Symmets, und faft jeben Mann in einer rauben Lutte als einen heiligen anfiehet, fondern ber auch fo leicht burch ben Reit bes Reuen und Unbefannten gelodt wirb, von feiner Piarrfirche ab, und in Die Rlofterfirche bingejoggs. Und follte bad nicht fchablich fenn? Der Pfarrer, ber Die Jehler feiner Gemeinde und jebes eingeln Gliebes feiner Dfarren fennt, tann in feinen Dredigten im Magemeinen, und im Beideftuble inebefonbere bate. gen arbeiten, und baburd wohl manches Boft binbern und Guees fliften. - Aber muß nicht alles bas unterbleiben, wenn ber gemeine Dann ju einer benachbarten Riofterfirche geben tann; wenn er bort fatt ber reinen Moral , nur von Bunbern, bon fonberbaren Beiligen und Drbeneftiftern pre-Die ibm ale bas ficherfte und gemachlichfte Dittel, fic ben himmel ju ermerben, anempfohlen, ober gar jum Raufen bargeboten merben; wenn man the fur ein Beringes in eine Drbenfbriberichait einfdreibt, und ibm fagt, wenn er bas Geapulir, ober ben Bilopfennig trage, ober Die Drbenbfaften beobachte, fo murbe er gewiß feelig merben; inbeffen ihm fein Pfarrer bie Geeligfeit niche anbers als unter ber toffigen Bedingnis, bag er fich beffere, perfprechen fann - wenn man ferner in ben Ribftern bie Gemiffensfachen im Beichtftuble feicht behandelt, um fich und bem Riofter befto mehr Bulauf, befto mehr Freunde, Unfanger, Opfer und Gefchente ju ermerben; und endlich auch noch bad Bidden gefunben Menichencerftanb bes gemeis nen Manned, Durch Groreismen und Ueberlefungen graen Teufel und beren, burch fogenannte geweibtt Cachen ober beiligthumer, Die gegen jeben Unfall, Benersgefabr , Unfruchtbarfeit , ungludliche Be-burthen, Bieber zc., Die moglichft beften Mittel fepen, und gegen Gefpenfter und Robolbe, unfehlbare Birfung leiften fouen - vollig verfruppelt, unb fo bie tolleften und unfinnigften Dinge ibm als Meligionsgegenftanbe wichtig macht? Coute bas ber Rirche felbft nicht fcablich fenn ? Done Zweifel mirb bas fein Bernunftigbentenber laugnen tonnen. Da bem nun fo ift, ba bie in einem Terri-torio neu ju errichtenben Riofter, bem Claat unb ber Rirde fo bochit naditheilig merben tonnen, und es fcon wirflich mandmal geworben find: fo muß man bem landesherrn bas, Recht einraumen, ju ibrer Eruchtung einzuwilligen , ober feinen Confens ju verfagen. Das mas und hier bie Theorie lebret, Das jelgt une auch c) Die Praris. Pipin befte tigte auf Erfuchen bes Bonifa; bas von Diefem Grabifchoffe, an ber Auld errichtete Rloffer. Ronige von Franfreid, Lubwig XIII. und XIV. berboiben bie Errichtung neuer Riofter obne ben Confens bee Ronigs, jener in feinem Gbiet vom 21. Rovemb. 1629. und Diefer 1740., und meber ber Dabft noch fonft ein Bifchof proteffirten gegen Diefe Berordnungen, ale ungerechte Unmagungen, ober Gingriffe in Die geiftlichen Rechte. Gben Dies fte verboth auch Carl V. am 19. Detob. 1520, und grear unter ber Unbrobung einer barten Strafe gegen ben Erbauer, und ber Rieberreifung bes Riofters. Wir haben grear viele pabftliche Bullene welche ben Monden Die Bollmacht ertbeilen, auch ohne allen tanbesberrtichen Confens, nach Belieben nome Alfier ju erkauen. Ther mas mertten brese påbstichen Bollmachten? In Spanien, no man es ster und paparen, no man es ster en en paper ju moretprechen, enskanden so viele Berettlicher, so biele Jahreepen und Erreitsgefrein unter ben beteinden Brübern, und dodurch so viele Kreenrijsche Angelein under Den beteinden Brübern, und dodurch so viele Kreenrijsche Angelein Brübern, und dodurch so viele Kreenrijsche Angelein der Brübern Brüb Mergerniffe, bag man jebem Rtofter feinen Diftriet. in bem er ausichließlich betteln burfte, abgrangen mußte, und der Pabit fich noch am Gube, ba man nicht fo viele Bettler im lande renabren fonnte, gezwungen fabe, andere Bullen beraus ju geben, und ben Bifchoffen boburd ju befehlen, alle jene Riofter ju unterbruden, in welchen nicht wenigftens acht Chor. und vier ganenbruber maren.

Gint zwepte Bebingnig jur Grrichtung eines Rloftere, ift ber Confend bee Bifdoffe; ber aber bod, wie fcon bemerft murbe, nicht willführlich bier perfabren barf, fonbern por berfamft alle Daben intereffirte Perfonen vernehmen, und ihre Grunde für und miber die Errichtung bes Rlofters anboren und befolgen muß, Damit Riemand etn Chaben entftebe. Bu biefen Perfonen geborre nun: 1) ber Piarrer bes Oris, mo bas Rlofter etrichtet werben fou; benn biefer ift in oitifacher Rudficht baben intereffirt, a) weil baburd feine Gingepfarrten aus ber Dfarrfirche und ibrem Gotresbienfte ab und in bas Rlofter bingejogen merben, wie fchon oben bemerft murbe. b) Beil baburch bie gur Bestreitung bee Gottebbienftes, und jur Reparatur ber Pfarrfirche nothigen Mittel, Die in Den frepmilligen, bor ober nach bem Gotteebienfte eingefammelten Gaben, ber Gemeinbeglieber befteben, gefchmalert, und in Dir Rlofterfirche getragen merben. c) Weil fich Die Rtofter fo gerne Die Digrerechte anmagen, ober boch mancherles Beemtrachtigungen erlauben, und Die ihnen ben ihrer Errichtung vorgefdriebene Grangen feberfdreiten, alfo Gelegenheit ju manderlen Projeffen geben u. f. w. 2) Sollen auch Die benachbarten Rioftervorfteber um ihre Dennung gefragt merbene befonders wenn ein neues Betteifiofter errichtet merben fou, bamit fie nicht an ibrem Termin befcabigt merben. Und enblich wird brittens, auch bie Ginwilligung besjenigen erforbrit, auf beffen Grund und Boben bas Riofter errichtel

Billigen nun ber Landesberr und ber Bifchof in Die Errichtung eines Rlofters ein, fo gefchiebt bas entweder fimplieiter, ober (mas meiftens ber Ball ift) unter allerlen Bebingniffen und Giufdrantungen. 3. 8. bağ bas Rlofter oon jenen pabitlichen Buffen, Indulten und Prioilegien, Die gegen Die Lanbesgefene, gegen Die Freiheiten ber Ruche (f. rbriftlide Rirdenfreybere im Allgemeinen, und rbriftiche Ricchenfrerbeit im Befonberen fur Deutschland), gegen bie Concordaten, gegen bie ffechte ber Bijcoffe und Pfarrer anftofen, feinen Bebrauch madjen folle - baß fie ohne Bitten und Wiffen Des Pfarrers feine Pfarrgefchafte übernehmen - baß fie ju ber Beit, mo ber Gottes-bienft in ber Pfarrfirche gebalten mirb, ibre Rirden ichlieffen - feine Brubericaften ober Cobalitaten errichten - feine Progeffienen anftellen nicht in ihrer Rirche por bem Boife prebigen -Die Pfarrglieber nicht in ibre Rirche loden, fonbern fie jur Befudung ber Digerfirche und bee Diger. gotrebbienftes ermabnen, -- jur ofterlichen Beit bas Denerabile nicht offentlich ausftellen, und bas Abendmabl nicht außtheilen - fein Glied ber Pfarrgemeinde in ihre Rirche ober Rirchhof begraben baß fie nur fo oiele und nicht mehrere Glieber in ibr Rlofter aufnehmen - nur in Diefen und jenen Begenben bettlen geben - baß fie nur fo viele und nicht mehrere Guter fich erwerben - nur in ber Pfarrfirche ibren Botredbienft balten - bem Pfarrer auf Berlangen aushelfen - Die Jugend un-terrichten follen u. f. w. . Alofterfrau, Blofterjungfer, Monne, Chors

3hr Uriprung ift febr alt, und man muß, um ibn aufzufinden, bis in Die erften Zeiten ber Rirche jurudlebren. Ge lebten nemlich Damale, nach ber Mrt ber Mfceten auch Jungfern in ber Rirche, welche nach bem Bengnife Epprians de Habil. Virginum und Tertullians lib I. ad uxorem offentlich bie Reufchheit ju ballen verfprachen , und Die eben befregen, beimoge eines ausbrudlichen Befenes ber Rirche, nicht mit Diannern jugleich in Ginem Saufe mobnen burften. Epprian lib. I. epift. 2. und Can. 13. Conc. Iliberitani. Gie trugen eine befondere Rleidung, nemlich einen Schlener; Tertullian de Virgin velandis C. 3., fie lebten aber nicht in Bemeinichaft, fonbern gerftreuet, und murben entweber oon ibren Eltern, ober im Roth-Diefe fall auf bem Merario ber Rirde ernabret. afeetifchen Jungfrauen murben jum Unterfchiebe pon benen, Die im pierten Jahrhundert, in einer Bemeinschaft im Rlofter lebten, und fich oon ihret Danbarbeit ernabeten, Jungfrauen ber Airche eiriginei ecclessaftiges), ober auch Canonied ge-nannt, weil sie in ben Canon, b. b. in die Ritdenmatricul (f. Matricul), ober in bas Rirdenbuch eingefdrieben maren, und unter einer befonbern Murficht bes Bifchoffs ftanben. Cojomenus lib. 8. C. 23. Cocrates lib. I. C. 17. Mibafpi-

naus Note in Concil. Illiberit. Can. 13. Diefe afeetifchen Jungfrauen gelobten , lebenslanglich in Diefem Ctanbe ju bleiben; ob aber Diefes Belobnig ein feverliches Botum, ober nur eine einfache Profeflien, ein Beriprechen mar, Darüber if man nicht einig. Mus bem gwepten Briefe Epprians an ben Pomponius fcheint et aber ju erhellen, bag fie lein fenerliches Belubbe besfalls abgelegt haben. Das ift aber gewiß, bag man fpaterhin, nemlich im oierten und funften Jahrhundert , anfing , Diefe Jungfern burd Riechenftragen ju gwingen, Die Der. iprodene Jungfraufdiaft febenelanglich ju bebach-ten. Go verorbnete bas Coneilium von Anepta im 19. Canon, bag alle Diejenigen, melde Die Jungfraufchaft gelobt, aber fie nicht beobachtet hatten, auf ein ober jwen Jahre con ber Gemeinichatt aufgeftofen merben follten, und bas Cont. Don Thale cebon befiehlt im ib. Can. fie ju fepariren, menn fie fich wittlich verbeprathet batten, Die Beit und Dauer ber Bufe aber überließ es ber Beftimmung bes Bifchoffs. Gin abnliches verorbnrte bas Coneil. Valentinum in Gatten Can, 2. Gben Diefe Difriplin beobachtete man in africa fden im gten Sabrbunbert ; b. b. Diejenigen, melde fich gegen ibr Beripreden verfehlten, murben bart geftraft und aus ber Befellfchaft berfloßen, wie Mugutin im atg. Br. fagt, aber fie burften nach bem Benanis Enprians lib. t. epift. Lt. bod noch benrathen, wenn fie etwa Luft und Gelegenheit Daju batten, bis enblich Raifer 300 in ian im oierten Jahrbun-bert es burch ein ausbrudliches Gefen, und untre Lebensftrafe verbot , bag ntemand eine Jungfrau, Die Die Reufcheit gelobt batte, jur Che reinen foute. Cod. Juftin. lib. 1. tit. 13. L. 5. und Cod. Theodof. lib. q. tit, 25. L. 2. Diefe lettern firchlichen unb faiferlichen Gefege betrafen fomobl bie Jungfrauen, Die einzeln in Prionthaufern, als auch Die, welche gemeinichaftlich in Rloitern mobnten, und fich jur emigen Jungfraufchaft verlobt batten. Ben auer biefer harte und Sirenge ber Befene aber mijf man boch bemerten , bag mir t) fein Rirchengefen aufe weifen tonnen, fraft beffen bie henrath einer folden Jungfrau oblig refeinbire und unfraftig gemacht murbe, wie bas in ber folge gefchabe; unb 2) baß Daben anbre meife, und auf Denfchenfenntniß gegrundete Bererdnungen jum Brunde fegen , neme lich bağ bas Dabden wenigstens 25 Jahre alt fenn mußte, ehe es emgeweibet werben tonnte, Cone Carthag. 111. C. 14., und bag ce thm bis in bas 4 fe Babr frenfteben fonze, ob fie fich bem jungfraulichen Riofterftand auf lebenblanglich widmen, ober wieber aus ben Mauern in Die vernunftige Wellt surudlebren und benrathen wollte, wie biefes bie Rirchenoerfammlungen oon Spanien und Galten, namentito bas Conc. Agarhenje Can. 19., Cacjaraugustanum Can. 7. und Die Reichsgefene, Die Raifer und Dajoranus Rooell. 8. verorbneten. Diefe fo weife und menfchenfreundliche Berordnungen murben aber in ber Bolge wieber gang vergeffen, und man nahm nicht nur allein Rinder in Die Alb. fter und ju ben frengen Rloftergelubben an, bie es noch gar nicht mußten, mas re bieße, emige Reuid. beit ober Jungfraufchaft ju geloben und fie gu balten, und ewig in einem geiftlichen Rerfer eingeschloffen u fenn und feine Frenbeit ju betrauern; fonbern Die Ettern brachten thre Tochter auch oft, aus irrigen Religionsbegriffen, ober burd geitliche Zamilien-

lubbe ju ihrem Ctanbe verpflichtet werben follten. Die Ginfegnung folder Jungfrauen gefchabe bifentlich in ber Rirde, und mar vom Bifcoffe felbft; ober auch durch einen von ihm besondere bieju be-bellmächtigen Driefter. Man war baben überaus vorfichtig, bamit nichts übereilt geschehen mochte, bas ber Rirche Unehre, ober berfelben einen Bormurf machen fonnte. Es ging baben fo ju. Bormurf machen tonnte. Es ging baben fo ju, Benn nemlich eine Jungrau bem Bifdioffe ihren Porfan befannt gemacht batte, baß fie fich einfegnen laffen wotte; fo mußte fie ihren Borfan bor ber gangen Bemeinde bffentlich befannt machen. Dernach wurden ihr von bem Bifchoffe ober bem gu Diefem Mict befteuten Priefter por bem Mitare Die Rleiber einer gebeiligten Jungfrau angelegt, baran fie erfannt und con allen anbern unterfchieben murbe; und es mar fomobl burch furbliche ale burgerlime Gefene verorbnet, baf meber Comobiantinnen, noch lieberliche huren eine folche Rleibung tragen burften. Diefe Rleibung beftund nun erftlich aus emem Schlerer (ber facrum velamen bief, und moburch bie Rebenfart: velare virginem entftanb); burd bie Bereitatt. Duront- ober gelbren Saube, bie Borenegen (f. bief Art.) bieß. In Anfebung unferer beutigen Rlofterfrauen hat fich Diefe Difeiplin in mander Rudficht geanbert. Diejenige Derfon; bie ind Rlofter aufgenommen und ale Ronne emgeweiber werben will, muß fich vorzuglich ben ber Oberin und bem Convent bes Rioffers, Durch eine Bittfdrift um Die Unnahme verwenden. Birb ibr Wefuch ba genehmigt, fo muß fie nun auch noch ben bem Bifchoffe ober ben bem bon ihm angeorbnes ten Birariat um bie Unnahme, und bas Rlofter um bie Grlaubnif fie aufnehmen ju tonnen, anbalten. Bird bas jugeftanben, fo erfolgt bie Gintleibung. Bifcoffe felbit, ober bod menigftens von einem birch ben Bifchoff biegu bestellten vernünftigen unb erfahrnen Commiffair, examinirt werben, erftens ob es ibr freper, ungeswingener, felbft nicht burch finblide Chrfurdt gegen ihre Gltern bestimmter Bille fen ins Rlofter ju geben; ob fie nicht burch Burcht ober burch Schmeichelen und Berfprechungen ju biefem Entfoluffe verleitet morben fen; ob fie es auch mobl mife, mas fie thue, ju mas fie fich perpflichte, und ob fie bie ftrengen Orbenbregeln mobl berfegt habe; mie lange, und aus melden Grunben fle biefen Entichluß gefafit babe, ob fie fich baben bes Rathe bernunftiger Menfchen bebient habe n. f. m. Bioentene ob fie bie nothigen, forwohl for-perlichen ale geiftigen Eigenschaften habe, Die bie Ordenstegeln oon jedem Mitgliede bes Alofters forbern; und brittens, eb bas Rlofter felbft tauglich fen, b. b. ob es eine folche Difeiplin beobacher, baß man hoffen tonne, baf bas junge Dabden bier feine Belabbe genau erfutten tonne, und nicht burch bofe Beofpiele felbft jum Bofen verleitet merbe. Conc. Trid. Seff. 25. C. 17. Run erfolgt bie Einfleibung. Das junge ftattlich gepunte Dabden tritt mit einis gen ihrer Freundinnen por ben Mitar, im Coffime einer Braut (Chrifti ?); es merben lange Bebeisfor-meln; mie fie ber Ordo romanus berichreibt, gebeter; ihre Orbeneffeiber, Die fie nun balb anlegen foll; liegen auf bem Altar und mer ben eingebeter und eingefprint, ober mit Beihmaffer eingefegnet, ihr bann ihr ichones Oberfleib ausgezogen, und bagegen ber Orbenshabit angethan; es mirb eine auf bie Sandlung paffenbe Rebe (worin meiftentheile bas Rlofferleben mehr gelobe wird, ale es verbiene), und eine feperliche Deffe gehalten, und enblich noch auf einige Mugenblide Ring und Armband ungelegt. Bor ber Gintleibung in ben Rlofterhabit mirb bie junge Ronne auch tonfuriet, ober es werben tor Daare abgefcnitten, cermoge eines alten, aber ausgearteten Gebrauchs. Es mar nemlich in ben erftern Beiten ber Rirche ben ber Ginmeibung ber Jungfrauen gewöhnlich, ihre haupthaare auseinanber su flechten. Die Bewohnheit aber, ihre Saare abjuideeren, murbe balb verdamme, und mer ba-miber handelte, murbe ercommunicirt. Mis 1. B. ber Rener Guftathius baranf beftand, baf alle Bungfrauen ben ihrer Ginmeibung befchoren mer-ben mußten, fo verwarf bas ju Gangra gehaltene Conrilium Can. 17. feine Mennung mir bem Anathema. Gelbft noch im gten Jahrhundert mar bie Eonfur Der Jungfrauen in Frankreid mas ungebrauchliches und unerlaubere, wie Balefius in feinen Unmerfungen über Gosomenus einge-Cobalb bie Ginfleibung gefcheben ift, beifit bas

ber Knichtei, bei Geberjuns (f. Obediens) und ber Knuchtei, fin feiterfelligen, und bei fin im fin der Beiter der Gestellt der Gestellt des Gestellt des fieles des Gestellt des Gestellt des Gestellt des Richtfreis wert Frome (f. B. Art.) meint, (s. 1). Richtfreis wert Frome (f. B. Art.) meint. (s. 1). Richtfreis wert Frome (f. B. Art.) meint. (s. 1). Richtfreis wert Frome (f. B. Art.) meint. (s. 1). Richtfreis wert Frome (f. B. Art.) meint. (s. 1). Richtfreis wert Frome (f. B. Art.) meint. (s. 1). Richtfreis wert Frome (f. B. Art.) meint. (s. 1). Richtfreis wert from (f. B. Art.) meint. (s. 1). Richtfreis wert from (f. B. Art.) meint. (s. 1). Richtfreis wert from (f. B. Art.) meint. (s. 1). Richtfreis wert from (f. B. Art.) meint. (s. 1). Richtfreis wert from (f. B. Art.) meint. (s. 1). Richtfreis wert freis wert freis wert freis wert freiste Richtfreis wert freiste Bernheimen and Richtfreis Richtfreis wert freiste freiste freiste wert freiste Richtfreiste freiste freiste freiste wert freiste Richtfreiste freiste freiste freiste Richtfreiste freiste freiste Richtfreiste freiste freiste Richtfreiste freiste Richtfreiste Rich

junge Diabener lovis, und bat ba alle Richte und Berbinblichfeiten bes tloviziate (f. b Art.). Rach

einem ober mehreren Jahren thut fie bann Profefe fion (f. b. Mrt.), moben fie bie fenerlichen Belübbe

man aber noch nicht entbedt. Bielleicht verfieht man Raupe und Spinner oft fur Monacha, und vereitelt fich benber Entbedung.

Blo fterfraulein. 3ft in einem weiblichen Rlo-fter, Das vermoge feiner ftatutenmaßigen Ginrichtung entweber gang ober menigftens jum Theile, aus abliden Mitaliedern beftebet, eben Diejenige Derfon, Die man in einem unablichen Rlofter , Rlofterfrau nennt; Rlofterfraulein find alfo abliche Chorfchmes ftern, Die fich von ben Rlofterfrauen burch weiter nichts ale burch ben angebobrnen ober angefauften Abel, und burch etwas mehr Frenbeiten unterfcheiben.

Blofterfraulein, ein Provingialname ber gemeinen ober weißen Bachftelte (Motacilla alba Linn.),

f. Stelse.

Rioftergang, f. Creungang. Rioftergang (Bartner), ein balb offener Bang in einem Garten, beffen Sintermand von Seden bejogen, Die Borbermand aber gang offen ift, und auf Baumftammen wie auf Caulen rubt. Die Dede ift in Rorm eines Tonnen- ober Creungewolbes gefchloffen. Dief ift eine Rachahmung ber Spapier-Band fortliefen, an ber anbern aber von Pfeilern, Caulen und Bogen gang burchfichtig erbaut, und mit einem Gemblbe ober Dede befchiemt maren. (47 a)

Rioftergebidte. Unter Bloftergebichten berfrebe ich nicht Bedichte, welche von Aloftergeiflichen verfertigt morden find, benn biefe haben nicht blos über Begenftande, Die fich auf ihren Beruf bezieben, fondern auch über andere Materien gedichtet, und befonbere bat ber Sefuiterorben febr viele Diditer in allerlen Sprachen bervorgebracht. Unter Blo. ftergebichten begreife ich folgende Arten von Poefien. Erflich fonnen Gebichte zum Gebrauch fur Riofter verfertigt werben , hommen, Pfalmen, Religions. gebichte überhaupt. In bem Mittelalter (neuerlich in Jefuiterfdulen) war es allgemein ublich, in Rio. ftern Schaufpiele burch Donde aufführen gu laffen, beren Inbalt auf ber biblifchen Siftorie, Rirchengefdichte, Befdichte ber Deiligen und Drbensftifter u. f. m. entlehnt mar. Deiftentheile bebiente man fich baju ber lateinifchen Sprache, boch auch jumeifen einer lebenben. Die Ronne Rho emitha ju Banberebeim wollte im gehnten Jahrhundert burd ihre lateinifche Chaufpiele ben argerlichen Terens verbrangen. Bur Beit ber Reformation murben oiele bramatifde Catpren auf lithern in ben Rioftern vorgeftellt. Unter benen , junachft fur Riofterlinge bestimmten Schaufpielen find bie von Ratine fur Die Stiftefraulein gu Ct. Epr verfer. tigten Trauerfpiele Athalia und Efther Die berühme teften. 3mentens fann bie characteriftifche Doefte auch im Character pon Monden und Ronnen bich. ten, und ben Character berfelben in Liebern, Gra jablungen, und Briefen barftellen. Gemiffermaften fonte man folde Gebichte ju ben Chafergebichten rechnen, indem man unter ben poetifden Echafern nicht blos Dirten, fonbern alle in fleinen, von ber großen Belt getrennten Gefellichaften, lebende Dien-ichen oreftebt, und man ben mit ber Belt gang un-befannten Mond febr berebeln fonnte. (Der Bis fcoff Gobeau fdrieb fogar geiftliche Eflogen, worinnen er fich als hirten, und feine Gemeinde als Die heerde betrachtete). Biele von bergleichen Bebichten tonnen auch ine elegifche Jach geboren,

wenn man ben Dond entweber über bie Berberbt. beit ber Belt und feine eigne Unvollommenbeil, ober auch über bie Strenge feiner Difciplin flagen laft. Go wie Dorid burd feinen Pater Lorengo ju Ibranen reigte, fo haben nach diefem viele andrre empfindfame Schriftfteller (j. B. Jacobi in ber Winterreife, wo er oom Orden de la Trappe redet), bas Miofterleben benunt, um Die lefer ju rubren. Lieber im Character con Donden und Ronnen fangen Diller und Solto, melde guerft in ben Mufenalmanachen ericbienen, und bernach in Die Berfe Diefer Dichter aufgenommen murben. Much in Sacobi's Berfen findet man ein Webicht an Untoinetten, ale fie ben Schleger nabm. Gine eigne Cammlung von Monnenliedern gab berr Meichard 1772. beraus. In ber beroide hat man in allen Sprachen Mbelard und Deloife Briefe medieln laffen. Die Ritterichauspiele gaben Belegenhett, bag, bem Roftume jenes Beitaltere gemaß, und Riemanden ift Bruder Martin im Gon von Berlichingen unbefannt. Den Mond von Rars mel des Englanders Cumberland fennt jedere mann aus ber vortreflichen Dalbergifden Urber. fenung. Drittene baben wir im Deutschen eine Denge pon Blofterromanen erbalten, feitbem Diller in feinem Giegwart burd bie leiben eines sungen Monde fo viel Intereffe bewirft hatte. Biertens fonnten Die Dicheer, welche melancholifche Gelbftgefprache über ernfthafte und traurige Gtaenftanbe unter folden Titeln, wie Einfamteiten, ober Machtgebanten, anfteuen, und bas Schauer. liche auch burd bie Scene vermebren wollen, feinen fcbidlichern Schauplan mablen, ale buffere Bellen und doe Areungange. Co mie Grap feine berühmte Glegie auch durch Die Seene, mobin er fie verfeste, burch ben Airchbof, feperlich machte: fo hat 3erningbam eine Glegie unter ben Ruinen einer Mb. ten gefdrieben, und in einer andern, bas Monnenflofter betitelt, ausbrudlich ben Grap nachgeahmt. Endlich baben Die frangbijden Schau-fpielbichter mehrere Dramen geliefert, welche ben nbimed baben, Die Bolgen ber gewaltfamen Ginferferung in ein Rlofter, und bes Rloftergmangs ju fchilbern. Dabin geboren bie Melanie pon De la harpe, welche Gotter unter bem Titel Marlane verbenticht bat, und bie Ericie von Sontanelle. Centem Darmontel in feinem allegorifden Romane Incas, bas Bergeben einer mexicanifchen Ronne rubrend und lebhaft eriablt batte, eriduenen piele Chaufpiele abnlichen Inhalts, bald unter bem Titel Incae, bald Cora betitelt. Titel Incae, balb Tora betitelt. 3n Deutschland marb biefe Geschichte unter bem Titel: Die Sonnenjungfrau bom herrn von Robebue bear-

Bloftergeborfam. Obedieng beftebet i) in ber unverbruchlichen Solgfamfeit, Die jeber Dond ofine Musnahme feiner Rlofter- und Orbensobrigfeit fei-ften muß. Diefer Beborfam ift eine ber porgigalichften Rloftertugenden, eine Pflicht, ju deren Gr. fullung fich jeber Dond ben feiner Profeffion, burch ein fenerliches Gelübbe verbinblich machen muß. Daber macht es auch einen befondern Artifel in ber Infruction bes Rooigenmeiftere aus, Die jungen Leute, Die fich im Romgiate befinden, burch Die tolles ften und ungereimteften Befeble, j. B. mit ben Ragen aus einer Schuffel von ber Erbe ju effen , ober in einem Giebe Baffer ju gieben u. bgl. m. an ben blinben und blinbeften Beborfam gu gewohnen. Go befiehlt bes Benebiete Reg. 4. 5. unb 7. E. ja im 68ften C. fagt fie fogar: Wenn einem Bruber unmoglide Dinge auferlege werben, - fo foll er geborchen, wenn aber bie Bache gang und gar bas Maaf feiner Brafte überfteigt (fi omnino virium fuarum menfuram pondus oneris viderit excedere), ber Obere aber barauf bebarret, fo muß er boch geborchen. - Mber ift bas nicht mabrer, reiner Ronfens? Wie fann ein Denich thun, mas tom nicht moglich ju thun ift? Bie fann er Dinge ju Ctanbe bringen, Die bas Daaß feiner Rrafte gang und gar überfteigen ? 2) Forbert biefer Rloftergeborfam, bag ber Dond in allen feinen Sandlungen fdlechterbings con feinem Obern abbange, und nichte, ja felbit nicht eine mal ein gutes Wert, ohne ben Billen beffelben, unternehme, benn bas vermuthe, mir Benebitts Regel 49. E. und febret, Stols und Gitelfeit, und bas Bute bore auf Derbienftlich ju fenn; mer bagepur dant port um ververniring gu tepit; mer bagte gen handlet, foll fogar all ein Betrechter geftraft werden. 67. E. — 3) Soll der Mönde obie Vergug und mit Freuden gehorfamen, fogleich, fo geschwind und betreitwidig, als wenn zo Gott felbst befoblen batte. 5 C. - 4) Enblich foll er nicht allein feinem eignen Billen , fonbern auch feinem eignen Urtheile entfagen; foll alfo nicht bas fur gut ober bofe balten, mas fein Berftant fur gut ober bofe erffart, fonbern blos allein bas, mas fein Dberet ibm als etwas Gutes anbeficht, ober ale etwas Bofes oerbietet. 5. und 72. C. — Das aus jufammen macht nun bas Befen bes fo bochberühmten, bes fo beiligen, tugenbhaften, und oerbienftootlen blinden Geborfame (obedientia coeca) ber Rlofter und Monche aus, ben Johannes Climaeus fo befintet: Obedieutia eft inexaminatus atque indisculfus motus, fpontanea mors . . . fepnicbrum voluntatis, et excitatio humilitatis: nibil reliftit, nihil decernit, mortus in matis et in bonis appa-

Aber muß benn ber Dond in allen und jeben Batten feinem Dbern geborchen - giebt es ba feine Mubnahmen oon bet Regel? Ja es giebt allerbings Balle, wo er nicht ju geborden braucht, nicht ge-borden barf. Er fou, wie Bregor ben Bratian 2. q. 7. Can. 57. fagt, nicht mehr geborfam fern, ale er foulbig ift, bamit er nicht burch eine über-triebene Unterwurfigfeit gegen bie Menfchen babin geleitet werbe, baß er felbft ihre Behler und lafter ebre; er foll wie Bernarbus in feinem 7. Br. fagt, fich genau an bas balten, mas bie beil. Corift befiehlt, indem fie 1 Theff. V. 21. fagt: Drobiret, unterfudet alles, und mas gut ift, bas behaltet, Das thuet - und, man muß Gott mehr geborden, ale ben Menfchen. Mp. Geid. V. 20. Daber brauchte ber Mond feinem Oberen nicht ju gehordien, wenn berfelbe etwas befehle a) mas gegen ben Billen Gottes, b) mas ju bart fur ibn mare, c) mas ein anderer beffer und leichter thun fonnte, d) menn ibm etwas jur unfdidlichen Beit befohlen murbe, e) wenn bas Befohine nicht jur Regel geboret, und f) mo ibm etmas, vielleicht gar aus Schitane befoblen worden fep; benn berjenige, welcher Profes thut, und baben ben Beborfam feinen Dbern angelobet, verspricht, wie Bernard a.a. D. fagt: non omni-modam, fed determinate fecundum Regulam, obeDies ihre aber kom ju thun, wenn bet Mond, auf beit beit Gerichten und findt ben ber Profellen gemadien Driftpredens unrendett, bed
auf beit Driftpredens unrendett, bed
gerichten der den der der der der der
einem Berland, sie im unerzeitlichten Grigentium, nicht zugerefen weite, um benanden beiten
bem, nicht zugerefen weite, um benanden beiten
bem, nicht zugerefen weite, um benanden beiten
bem, der der der der der der der
beiten der der der der
beiten der der der der
bestehen der der der der
bestehen bei der
ber der der der
bestehen
bestehen der
bestehen
bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

bestehen

be

Um ben blinden Geborfam noch mehr ju befeftie gen, mar man blind genug, i) ben Monchen fogar bie Appellation gegen bie thorichten Befehle, und bie im Salle bes Ungeborfams erfolgte ungerechte Strafe, ju verbieten ; bieß that j. B. Mlexanber Itt. in cap. 3. X. de appellat. und bas unter biefem Pabfie gehaltene Cone. Lateranenfe cap. 26. X. de appellat. Danche Drbeneobern fuchten fich über bas noch befonbete pabfiliche Bullen auszumirfen. um gegen bie Appellationen ibrer Untergebenen, an bobere Obrigleiten, befto ficherer ju fenn. Gine folche Bulle ertheilte Mlexanber Itl. bem Obern ber Ciftergienfer, Innocentine IV. ben Benebir-tinern, und Bonifacius VIII. beftatigte biefes ungebührliche Recht. Das Generaleapitel vom Jahr 1223. Derbietet fogar Die Appellationen fub poena excommunicationie latae fententiae, und anather matifirt alle Diejenigen, bie fich bierin gegen ben beiligen Behorfam verfehlen. Co marb nun endlich burd unfinnige und fich felbft miberfprechende Dr. beneregeln, burd pabfiliche Conftitutionen und Bulfen, ber Beborfam in Albftern, bis jur Riebertrach. tigfeit und Celaveren berabgemurbiget. Gin Pralat, ber in einem fürftlich aufgeputten Bimmer wohnt, von Rlofterrichtern, Rammerbienern, Jagern und Pagen bedienet mird, oergifit nur gar ju leicht, bag er auch ein Mond ift. Er fiebet oerachtlich auf feine er ang ein wong jit. Er jeger orranging auf feine Ribbibbe als ein juspiere Muley Ifmael berad. Sein Winf ift Befehl, und mehe bem Freoler, ber fich weigert, ben Befehl friechend zu oogsehem. Ree-fer, Retten und Bande werden ben Rebegin belob-nen (f. Alofterftrafen). Der Zerl hatte fcon nen

ber ber Wabl bem gnabigen Betrn fein Dotum perfagt. Dun ift bie Belt ba; gleiches mie gleidem gu vergelten; nun fann er es bufien. Buch feine Rotee wird es noch bufen, Die es mit ibm batt. Ewig follen fie Chor brummen, ober aufs Land gefent werden, bamit fie Peine Stimme im Capitel baben. Go fpricht ber Parthengeift, und eriumphirt mit Jaudgen über ben fcmachern Theil ber fich alles gefallen laffen muß. Und wie muß es erft ben Ronnen ergeben, Die unter bem Joche einet alten eigenfinnigen, murrifchen, am Rorper und am Berftanbe oftmals verfruppelten, murbigen Mitter fteben, und auch ihr blinden Gehorfam leiften muf-fen! Bie manche Dagbalena Paggi mag es ba noch geben ? Wie manche Unton6? Jene practi-eirte ben Behorfant mit ihren Ronndben auf eine bewundrungsmurdige Beife. Oft rief fie (wie bie AA, SS. 25. Man ergablen) eine mitten unter bem Chorgefang ju fich, und fagte, gehe bin in ben Rte-flergang und gable mir bie Pflafterfteine; eine anbre fchidte fie in ben Barten jum Ameifen fangen, noch andern befiehlt fie, fich ins Bett ju legen und ju fchlafen. Lauter Dinge; Die jur Bejahmung bes eignen Billens fo beilfam find, und woburch fie, wie manche glauben, ibre beiligfprechung erworben bat. Enton, ber berühmtefte aller geiftlichen Lehrmeifter, ubte feine Schufer (wie uns Ruffinus im Leben bes Pautu 6 ergabit), taglich im Ochorfam, Daburch, bag er fie burre Baumafte begießen, Baffer fcopfen und wieber megfchutten, Rorbe flechten und wieber auflogen, Rleiber gufammennaben und wie-ber auftrennen lieg.

11m ben eignen Billen. ber ein fo arofee tlebel ift, bag er nach Bernharde Menming macht, bag felbft bie guten Berte nicht mehr gut find, fichere ju unterbruden, und ben blinben Gehorfam noch mehr ju befeftigen, machte man nun auch noch 2) bie Leute weiß, baß Gott juweilen auf eine außeror-Dentliche und munberbare Beife ben blinben uns vernanftigen Geborfam belohne, ben vernunftigen Beborfam aber beftrafe. . Denn ein Quibam, bem Der Dbere befahl, in einen bell aufbrennenben Bad. ofen ju friechen, fam unverlege wieder berant (?) Und ein anderer Aliants, ber bren Jahre lang men Meilen weit, taglich einen Rrug ood Baffer aus bent Ril bolen, und bamit einen burren Baumfammt befeuchten mußte, marb enblich fur feinen Beborfam fo con Gott belohnt, bag ber Baum ploglich ju granen anfing, wie und Rosmeib lib. 4. C. 11. und 12. Derfichert; worüber man fich aber gar nicht wundern barf, benn ber ehrmerbige Blos fagt uns in Enchir. lib. 1. : Es fonne gar leicht gefchehen, baß man burd eine einzige Beborfambthat oiel naber ju Gott fomme, als wenn man gange gebn Jahre lang unablaftlich geberet batte. Dagegen murben nun aber aud jene Bofewichter fcbarf genug von Gott geftraft, bie auch nur ohne Erlaub. nif ihres geiftlichen Barers, bas minbefte unter-nahmen. Go ging es bem Mftlon, ber ohne Erlaubnif feines Obern ausgieng, um Maffer ju holen, weil er Durft batte. Er ward wegen biefem Frevel bien Sabre lang oon bem beftigften Beilbeitsteufel gemartert; benn fobalb er feinen Bebler feinent Dbern befennete, fabe er ben Teufel unter ber Geftalt eines fdmargen Rnabens mit einer Sadel aus feie nem Bugen fabren, und Die Berfuchung borte auf. Ein anberer, und gwar fcon em after faiter Brautopf, reifete aus eigenem Billen nach Megypten, marb aber ba von bem Liebesteufel fo beitig ambraf firt, baß er mit einer offentlichen Bubibirne in bas Gras niederfiel, und aus Diefem gall ein Cohnchen befam, bas er überall mit fich herumführte, und offentlich ale Die Beburt feines Ungehorfams cor-Beigte. Giner bon ben Monchen Romualbemarb nad ber Ergablung bes Petrus Damianus con ben Teufeln erfdredlich geprügelt, weil er fich ohne Erfaubnig auf bas Bete bes beil. Dannes legte. Ein anderer Benebletiner ließ fich ohne um Erlaub. nifi tu fragen, tur Aber, und blos besmegen marb er con Gott bamit geftraft, bag man bas Blut nicht mehr fliften fonnte, und er alfo elendiglich flerben mufite. Saec. Bened. 5. in vit. 5. Odonis n. 5. Roch fcharfer aber fclug ber himmel (in altern Beiten) brein, menn ein Dond einen formlichen Ungeborfam begieng. Gt. Ritt beert befahl einigen Mon-then, eine Gans ju verzehren, ebe fie von England aus jur Gee in ihr Riofter jurudfehren wollten, bie Ungeborfamen liegen aber bie Bane unangeribrt: faum aber maren fie auf bem Dieer, fo entftunb ber fcpredlichfte Sturm; fie und Rnthbert metten es nun gleich, baf bas eine gottliche Strafe bes Ungeborfame fen; Rutbbere fochte alfo bie Bant, m fie ju bergebren, und fiebe ba! ba bie Onne fochte, nabm bie Ballung bes Meeres in eben bem Brabe ab, mie bas Baffer in bem Topf, in bem Die Band lag, auffochte. Sace. Bened. 2. p. 53. Gin franfer Monch erhielt oon feinem abt ben Befebler foute Bleifch effen; er af aber feine, und murbe baruber ploblich fo rafend, bag er aus bem Bette fprana, auf bas nachfte Relb lief, und bort bie bon Daben finfenben und von Giter eriefenben tleberbleibfel eines totten hundes mit gierigem Dunde auffraß, und alfo burch Bleifch geftraft marb, ber wegen bem Meift geffinbiget batte. beifterbach lib. 10 de Mirac. c. 9.

Beil aberibett ben Ungehorfam nicht immer fo fichte bar fraft, und es nnter ben Donden bod aud mane de Unglaubige gab, Die fich burch folde Befchicht-den nicht abidreden ließen, fo machte man 3) auch noch die Prügel zu einer Stilte bes Behorfamb; mer fich im geringften gegen benfelben perfehlte, ber harte feine feftgefente Babl von Schlagen. Ber ben Tifche nicht Anien fagte, wie es in ber Regel befohlen marber befam feche Rarbatfchenftreiche. - Gben fo viel befam berjenige, ber nur gegen bas Bebot bes Geill. ichweigens ein Paar leife Borte ausgefprochen batte, ober ber auf femen Loffel ober auf feine Laterne fein Rrent machte, ober ber benm Unfang bes Pfalms huftete. 3mblf Rarbatichenftreiche befam berjenige, Der mit einem Deffer auf ben Tifch flopfte, ober etwas ohne ju beten anfing, ober ohne erhaltenen Segen bes Ubts etwa af. Drenfig Prügelftreiche befam berjenige, welcher im Chot nicht Amen fagte. Dunbert Prügelftreiche befam aber ber, ben bem man ein Gigenthum fanb. Junfsig Prügelhiebe erhieften enblich biejenigen, Die fich ben einem Ber-welfe enticulbigten u. f. m. Man lefe über biefe bruberliche Correctionemethobe S. Columbanus de quotid. Poenit. Monach, unb Dacherius in

fpielleg. T. 4. Das 41e Mittel jur Aufrechthaltung des blinden Beherjams waren die übertriedenen unstanigsten Lobeserhebungen der Ordensergeln, die man der Biel gleich stütte, und die inspirerte Bucher anpries. Dan muß nicht glauben, fagt Rosweld in vit. P P. fib. 5. C. 15. n. 11. 17. 30., ale wenn bie beil. Drbeneregeln etwa mir eine menfchliche Erfindung maren; fonbern man muß feft barauf balten, bag felbe, wenn fie etwa nicht burd ben Finger Gottes felbe gefchrieben find, boch gewiß von bem gottlichen Munde felbit dietert, und oon ber Jeder jener beil. Danner aufgefangen worben, Die gleichfam ale Cetretare bes Milmachtigen (velus amanuenfes Dei) bie gottlichen lebren abgefchrieben, und ihren Schulern porgefdrieben haben, welches von ber Regel bes beil. Erang bas gottliche Drafel felbft ausbrudlich bezeugt; benn ba feine erften Bruber unter ber Unführung bes Elias einft einftimmig ihrem fera-phifchen Bater einige Puncte ber Regel wiberfpra-den, flebe da erfchen fegletch – Chriftus ber herr felbft in einer Wolfe liber bem Ropfe bes beil. Fran j. und fagte in Begenmart aller Bruber gang vernehm lich ju Grangen, ber über feine miberfpenftigen Schuler verlegen und traurig mar, folgende Borte: Mannlein! warum bift bu fo unrubig, als ob Diefes bein Wert mare, bift benn bu ber Gefene geber? bift bu ber Stifter biefer Lebensart? ift bie anbefobine Regel niche von mir vorgefdrieben ? find biefe Blatter nicht von mir felbft aufe gefent? Du bift ja nur bas tleine Inftrument zu biefem großen Werte, bift nur bie Seber bes Schreibenben! Wading in annal. Min. ad an. 1223. Bon ber Regel Benebiete fagt felbft eine Airchenderfammtung - nemtich bas Conc. Duziac. C. 8. Der beil. Geift bat burd St. Bes ne bict eine Mondsregel berausgegeben. Und Chriftus belehrte nach ben Doudsberichten, Die beil. Brigitta mit folgenden Borten über ben Berth ber Donderegein. Alle Ordeneregein, die meine Greunde verfaßt, und ibre Schiler gelebrt baben, find nicht pon ibrem Derftanbe und meniche lider Blugheit (bas ift bie bieber gang mabr!) ausgesonnen, fondern durch ben Sauch bes beil. Geiftes eingegeben worden??? f. S. Brigitea L. 7. Revelat, C. 20. Und ju ber munderlichen Beiligin, Dagbalena von Dassi fagt Chriftue laut ber Ael. SS, 25 May in vita aul. Puccino: Deine Reget und ibre Derordnungen, follft bu fo bod acheen, ate ich will, bag bu mich felbft acheeft? Wenn bem nun fo ift, fo foute man fchliefen, bağ bie Orbensregeln mehr Anfeben mehr Autho-ritat, als bie Bibel felbft haben - Dag man ibnen im Jall eines Biberfpruchs mit ber Bibel, ben Berg oor ihr laffen muffe; benn in Rlidficht ber Bibel bat fich Chriftus nirgenbeme fo beutlich und vernehmlich erflatt, bas fie von ihm in Die geber bictirt, ober wohl gar felbft fchriftlich aufgefent, und pon ben Apofteln nur abgefdrieben, ober pom beil, Beiffe herausgegeben worden fen, wie er biefes in Budficht ber Mondbergeln mehrmal gethan bat und beiffich hat Cimaus gradu 4. um ben Defpotismus bes Aloftervorftebers, und ben blinbeften Beborfam feiner untergebenen Dionche aufe fraftigfte ju befeftigen, Die Gotteblafterung ichreiben tonnen: Jeder Mond muß blindtings in allem geborfamen, follte es auch fepn, was es will; benn es ift besser bort Goet felbit gu funbigen, als wider feinen Aloster obern. — (Praestat in Deum ipsum peccare, m in religiofum Patrem, Antistitem nostrum). Ge ift ein erichredlicher, und ein ben bochften Un-

spir fenn der nur fein menne Miler. Die Wieben
tehten wen der Journaberteit, federen Metragen,
vorfertigten Gelfe; Bapier und Judy, und befein
wen den mit weiter gefähre Portig sober
wen den den gestellt der der gestellt der gestellt der
mitmand der Journaberteit geführe der gestellt der
mitmand den Den Teile freitig moder ein erte unsehn
der fei frei freibig werz, und den gestellt der fein freibig werz, und den gefte mendig
den fil gestellt der gestellt d

Die erfte Beranfaffing jum Grmerb jenes Ber-

mogens, meldes bie Riofter heutzutage haben, grun-

bet fich auf Die Sochachtung, welche man in ben erften Jahrhunderten ber Rirche gegen Die Monche und Riofter hatte, ihre armuth, und Die Coffnung, fich gewiß ben himmel erwerben ju tonnen, wenn man fein Bermogen an Diefe armen Leute ichentte. weil Chriftus fagt: wenn bu willft collommen fenn, fo verlaufe all bas Deinige und gebe es an bie Mrmen; Daber gaben Die Reichen und Bornehmerne nach bem Reugnis bes Augustinus in ber Erfla-rung bes 103. Platms, Soon ju feiner Zeit, ibre Magerebbe, ibre Becfer, Gaten, ibr überflüsiges Bermogen an Die Monche, baueten Rirchen und Ribfter. Durch biefe con nun an jur Dobe gemore benen und burd Digverftand und Aberglauben unterhaltene Schenfungen an Riofter, murben fie fcon im oten Sabrhundert fo begutert und reich. baß fle felbft ben Ronigen jabrliche Befchente machen und bie Milis unterhalten fonnten und mußten, f. Labbeus Tom. 7. Concil. generalium Col. 1513. 3m titen Sabrhundert nahm Die Frepgebigfeit ber Burften und Reichen immer noch ju, wie Die Befchichte ber Entftebung bes Ciftergienferorbens jeigt. Raum hatte Robert bas erfte Rlofter biefes Dr. bens erbauet, fo luben Die benachbarten gurften Die Monche beffelben ein, fich neue und mehrere old Michage beffelden ein, lich fleit und mehrte Alfore auf jehrem Ernale und Bobern zu erbauen, und fir murben noch bop febyetten jiere Stiffete No bert so erich, daß badurch jiere Judy in oblig-gen Berfolg gerieth. E. Day et bro ch in Commensario praerio and vir. S. Robert 20 Applies 3, 1, 2, 7, 3m 21ten Jahrhundert batten fir nicht nur allein am Glittern, Richen und Capitaliert innen Uberfulg, Rlofterguter.

Eine andere Deutle ju der Permekrung ber Alefreigter, glaube ich in der nicht des Oglaber nach Ungußten, von dene diet niederseschrichten Regel E. St. und der Jilber E. 4. ju findert da warb brießten, doß der Aleptermooty, noch obe er Professon allerge, fim fammliches Bernsbarn an die Ammen geben, oder durch eine frortliche Chenfung dem Allefter abtretten fellt. In der Bolge ging man ader metter, um fobertet eint geneffe Cummer, jumvilen 2000 kill 3000 Gulletin für

Die Aufnahme ins Rlofter.

"Drittend trugen auch bie Gedenfungen per Conperfen ord in Zermeihung ber Schlertgürfer Sch-Gel van nemind Ettte, bost man in einem beberen utter, jur Bebolium feiner Zugenfelder, um fich ben tilt Gejerführ, umb ben Wenden Zerut ereproad, den reche das Gefüber Er Zufischen und ber Wirmuth absufargen, alle ohne Wirthin ju nerben. 2 Dritt Converten gaben um alle zah um beit um bis Kiefers, mit men Geber der Germeiler um bis Kiefers, mit men Geber der Germeiler in b. ziehers, den der der Gesche der germeile, in 6, zienen, die, die derim Cap- 10.3. Ke feynelt

Vietens waren auch die Wöndsstudien eine Quese gur Erichbung der Aloftervermigen. Man fludiere und praetigirte vom gern die ins 22et Jahrbundert die Wedigin und Rechtsgelabeteit (f. Aloferfludium), aduurg ernarben die Wönde viel Keldy, machten sich hohe und Riedvige verdwolligt, und man musste fie für ihre Semusbungen belohnen.

eder beschaufen. Janieren, da im Beinde bit handarbeit vertefen, fich im Geer und Taenerkrüber aufselften
eine Stellen der der der der der der der
eine Gereiche der der der der der
eine Gereiche der der der der
eine Gereiche der der der der
eine Gereiche der der der
eine Gereiche der der
eine Gereiche Gereiche
für der
eine Gereiche
fü

jum Erwerb.

Schiftens, gehört hieber bas Erichnappen ber Erbichaften, worm die Betteimfender, und wie un jagt auch bei Zeitleim orgligfich Weifter waren. Bonaventura fagt von seiner Stanzissenenten, beten Ordensgeneral er war ise finden fich der bem Sterbebette der Geröffen und Arie den fleißig ein, sie sind af das gettiche ver-

feffen, und preffen Dermacheniffe beraus. Die Dommieaner, die bas Monopol mit bem Inquifitionsgericht trieben, figten fich felbf ju Erben ein jie berurtheilten jum Scheiterhaufen, und jogen bie Bieter ber Unsichtlichten ein.

and the state of t

"Budien, endlich must men ju ben Gneten the kollektagien und erforen, bas Greifelt ber kollektagien nich erforen, gebreifel ber mit Gudiern, sie Greiser, Gererte is, en ber trieffelt, der gereigen gestellt ben Mother. Buch met juter giete Deresponite, ist Aleis und hete Buch met juter giete Deresponite, ist Aleis und hete Buch met juter giete Deresponite, ist Aleis und hete Buch met juter giete ben Mother giete Buch met juter giete ben Mothers giete der deresponite met giete giete mad bereigiste fehlert Buchen, nicht aben Gelein und bereigiste fehlert Buchen, nicht aben Gelein und bereigiste fehlert geben, nicht aben Gelein bed auss fogt ich, weren jum Theil betreigtiste Abtenmen falle, intern met Aleise juter Met tremmen falle, intern met Aleise juter mit termine falle, intern met gelein der betreigtiste benannt falle, intern met gelein der betreigtiste benannt falle, intern met gelein der seine benannt falle gieter benannt falle

Beit ber Roth, als eine laft fur ben Ctaat. Bloftergaeerverwaltung. Jeber Alofteroor-feber, Mbt ober Mebtiffin, Prior ober Priorin, ober wie fte fonft noch alle beißen, ift oermoge ber Rirchengefebe, ber altern und neuern Orbenerrgein, ber Dermalter ber Rloftergittr. Can. Nullam Cauf. 18. q. 2. Regula Benedictt C. 2. 32. 33. 53. und 54. Mille Ginfunfte bee Rlofters muffen ibm alfo abgtliefert, und von ihm wieber ausgetheilt merben. Trident, Seff. 25. c. 1, und 2. de regul. Elemen & VIII. in f. Conftitut. Nullus omnino n. 60. im rom. Bull. 6. 2. Urban VIII. in f. Confittit. Sacra Congregatio n. 28. im rom. Bull. Ben Diefer Bertheilung aber barf er nie vergeffen, bag alle Buter gemeinfcaftlich finb, bag alle Blieber bes Rloftere und auch er bas Belibbe ber Armuth abgelegt haben, und baf er meiter nichte, ale Bermalter im ftrengften Cinne bes Bortes ift. Dieraus fliefen nun folgenbe Grunbfage. 1) Duf ber Rloftervorfteber Die Gintunfte mit aller Billigfeit und ber ftrengften Unpartheolichfeit austheilen, fo baß jeber Dond an Rahrung und Rleibung fo biel erhalt als er nothig bat, bag aber auch teiner, felbft ber Greund ober Schmeichler bes beren Pralaten, nicht mehr befomme, ale mit feinem Belitbbe ber Mr. muly befeint dann; und bann mit dem sed deitig, net bei Seigel (auf. für Zume und Seembe befinne geforen merbe; sad briffe, das finn and befeine der geforen merbe; sad briffe, das finn and de Gestellen bei der Seigel finn an der Gestellen der Seigel (auf. der Gestellen der Gestellen der Gestellen der Gestellen der Gestellen, der Gestellen der Gestellen der Gestellen, der Gestellen der Gestel

a) Zari ber Miederverfieher nicht bied auf (mm. Dunn, auf finne Ommehölichter, der und ben Bereitung, der dem Bereitung der B

niamt u. bal.
3) Da ermu Betwalter ift, fi fann er eben so wenig, als ieder andere Betwalter, die undereglichen
deuter, oder auch die termglichen fofbaren Gente deuter, oder auch die termglichen fofbaren Gente de Leftere, oder die abtrollden Toritauter (venn sie in einem Alfofer von den Gennetmulterfalger getrennet oder separie find), eigenmächtig und oper Eonfend vos Connends veräußern.

4) De nie jeber Bermeltre und Vormund vom feiner geführten hausbaltung Rechenschaft geben miß, fo mis auch der Bis oder Pries dem Richter Bechning abigen: des vererdnen die Richterschie Vollegen, pable for gee XV-lin f. Gemittut. ingewasbite 18. im ren. Bist und die natürliche Bistigfeit und Berechtsteit.

5. Za abr! ber Sinfreverfifer mafric Marre bes Silprett ff., fo für et em biskeiten Zielf inte st Silprett ff., fo für et em biskeiten Zielf inte Bod, nicht Pereş für bas grifflich Bod, nicht Pereş für bas grifflich von jehn Benebiets Arg. C. 2. n. 7. Zober ill es ihn and burch bir Dienkregen met Genillenererbe ningen refaust, filo ur gemächlichern Befretung feine Berwaltung ber giltigen öhrte, Weisflich gemen Berwaltung ber giltigen öhrte, Weisflich siede unter feiner fürficht anzurertrauen, (1. Allo-Rerofficielen.)

Alofterberr, ift eine Benennung, woburch ber gemeine Dann, und vorziglich bie Dienftbotjen in ben Ribftern, bie Chorbruber, ober biejenigen Bonde, bie mittlich geiftliche Berfontn find, von

Alofterjabr, f. Clofterjabr. Riofterjungfer, f. Riofteefrau

Blofterfellermeifter, f. Rlofterofficialen. Riofterfinder. Das Ripfterleben, bas burch feine Conberbarfeit, Ctaunen und Bemunberung ben bem großen haufen erregte, bas raube, milbe, bas gewaltfame und faft unmenfdliche Leben ber Monde, bas ber gemeine Dann als ben bochften Grad von Tugenb, Thatigfeit und Frommigfeit anfabe, und Die baraus entftanbene übermaßige und unbernunttige Dochachtung gegen Rlofter und Mondeleben, verrudte vielen Menfchen von allersveilaisseren, sertaurt vieten weringen von ausbei est Stänfen, und Eiglien die Käpfe, und machte Junge und Bille lüftern ind Klofter zu geben, um auf diefem Eigeg ich des Joinmetes zu verfückern, ober nur als ein solcher Conderling angestaunet und oerefeste zu werden. Manner verließen ihre Weisber, und die ertiefen ihre Wähnner, und die verließen ihre Wähnner, und die werden Weisber, und die verließen ihre Wähnner, und die werden Weisber, und die verließen ihre Wähnner, und die weisber von die verließen ihre Wähnner, und die verließen ihre die verließen ih murcht wennet over acomen, be von munt den nen mußte, daß fein Ebeil eines Chepaard, ohne Bewilligung bes andern in bas Riofter geben durfe, weil Diefes gegen ber ausbrudliche Bercheirt be-Appilels fen, ba er fagt, daß das Weib nicht machtig fep über ihren fand, und umgewendet. Cogar die Rinder berließen ihre Eltern, und gingen in bas Alviter. Das geschahe fo baufig, bag bas Concil. Gangrenle fich genothigt fabe, Diefen Unfug burch Die ftrengften Daafregein ju verhindern, indem es Can. 16. bas Unathema gegen folice Rinder ausfprach, Die unter bem Schein ber Religion ibre Eitern verliegen. Daber vervebnete auch Bafis lius, baf feine Rinder in Die Rlofter aufgenommen werben follten, es fen bann, bag fie bon ihren Gltern babin gebracht murben. Raum hatte man aber burd biefe Berordnungen bie unbefonnenen Schritte ber jungen Leute ju perbinbeen gefuchte fo berfielen Die Gltern, in eine weit großere Mrt von Thorbeit. Sie brachten ihre Rinder nun felbit in Die Riofter, theils weil fie von ihren Rindern gu Diefem Schritte gleichfam gezwungen wurden, in-bem ber Raifer Juffinianus bas in feiner Rudficht lobenemurbige Gefen machte: Die Gitern follten ihren Rindeen nicht hinderlich fenn, wenn Diefe in die Riofter geben moulten, Codex luftin. L. I. tit. 3. leg. 55. theile auch aus Schwarmeren und Unceritand. Gie liefen ihre Rinber, fatt baß fie bies felben hatten felbft vernunftig ergieben und ju guten Surgern bilben follen; nun in ben Ribftern von Der garten Ambbeil an, aufergieben, und ihren Der-ftand in feinem Aufleimen in ben Ripftermaueen erftiden und verfruppein, bamit fie fic befte beffer an ein ewiges Rlofterleben und Die unvernunftigen Mondbregeln gewöhnen modten. Diefe unglud-lichen Rinder nun nannte man Bloftereinder, ober auch Mutriti, weil fie con Jugend auf im Rlofter nutrijrt, b. b. ernabret wurden, und wie fie pon ben fogenannten Converfen ju unterfcheiben, bie ihre Jugend aufer bem Ripfter und in grepheit ver-lebt, und erft m einem reiferen ober boberen Miter ben Mondeftanb ergriffen, ober both menigftens

Rlofterfinber. in bas Rlofter gegangen maren, bem Mbt ben Geborfam verfproden, und fomit nach ber bamali-gen Denfungbart fich eonoertirt, b. b. belebret batten. Dieft Riofterfinder, nannte man auch Oblati, weil fie bon ihren Citern, Die fie babin brachten, gfeichfam bem beil. Mondicorben aufgeopfert, ober beffer, weil fie Echlachtopfer ber Thorbeit ihrer Gle tern murben. Anlelmus lib. de Smilitudinibut

Das Tolebanifche Concilitm batte gwar ben gludlichen Bebanlen, Diefe unvernunftige Citte, und Die Schmarmeren ber Gitern wieber baburd eimarmagen gut ju machen, baf es bie menfchliche Berorbnung machte: bag menn auch bie Rinber, oon ibren Gitern in Die Rlofter gebracht murben, bennoch Die Rinber nicht an bas Rlofterleben ober an ben Mondiftanb gebinben fenn follten, es mare bann, bag wenn fie ooulabrig fenn wurden, fie ihre Ginwilligung ju biefem Stande fremillig gaben. -Muein, Diefes Befen marb in benen , fur bie Rlofter golbenen Beiten, me bas Ungehener Aberglaube feine Rauen noch über gang Guropa ausstreder, wieber gang vergeffen: und bie Risfter fragen mehr Linder meg, als ebedem Moloch und Diana in Caurie. Unfere Brofmutter glaubten bamale mieber nichts befferes thun gu fonnen, als. wenn fie ibre Entelden frift meg von ber Beburt einem Rlofter opferten. Das Benfpiel mar nicht felten, baf Brautleute, noch ebe fie fich ju Betre legten, fenerlich gelobten, Die erfte grucht ibrer Liebe, follte burch eine Rutte geweihet, vber boch, wie man wenige ftens noch vor geben Sabren bachte, bem geiftlichen Stanbe gemibmet merben. Benebicts Regel giebt und im 30. Cap. Deutliche Beweife baoon. Run Bonnte es nicht feblen, bag ben biefer tollen Art, feine Rinber mit Bewalt in ben himmel ju fchreiben, unter ben Dblatis nicht eine Denge Edlacht. ppfer maren, Die fich, ibre Beburt, ibre Rutte, ibre fanatifden Eftern, und ihre übereilte Lebensart vermunfchten, und traurige Auftritte veranlaften. Das Contilium von Erient verorbnete gwar enblich, bağ funftig nur Manner von to Jahren rom-plet bie Rloftergefibbe ablegen burften - aber weifer icheinen nur immer jene alten Gefene gu fenn, melde verorbnen , baf berienige , ber fich nicht ins Rlofter fchidt, wieber fortgefchitt werben tonne, mann und wie man welle: unb bag bas Dabden fich nicht eber jum ehelofen Ctanbe gultig veroflid ten fonne, als bis es bas gofte Jahr ihres Alters erreicht habe. Benebiete Regel ag. E. Concil. Melduienfe bom Jahr 845. con. 59. Thomas quodlib. 12. q. fin. — Concil. chalcedonenfe can. 16. quodité, 12, q. nn. — Concil chaicestonempe can. 10. Bafilins epift, con. Sozomenus Hift, Ecclef. lib. 6. c. 3. cum notit Valestia, und Fleury diff. 2. 5. 3. Die Casulten, keute, die das menschiede. Derz eben so vernig, als das Wesentliche der Reisentliche der Reise gion fennen, machen bier gemeiniglich ein febr ungereimtes Bleichnif; fie fagen; ein Menich con 16 und noch weniger Jahren fann fich verbenrathen, alfo fann er auch Die ewige Reufchheit fcmoren, und Die anbern Bota ablegen. Aber miffen benn biefe herren nicht, bag ein naturlicher Trieb ben Den ichen jum heprathen antreibe, ba im Gegentbeil, ewige Reufcheit fo ju fagen, gegen bie Ratur ftreitet, und baß es eben bie Tugenb ift, miber melde fic Die menfcbliche Sowachbeit am meiften verfebe let. Die Triebe bes Bleifches, liegen in einem Ana-

ben ober Dabden ben 16 Jahren noch halb unent. midelt. Erft in bem vollen jugenblichen Miter, erft einige Jahre nach ber Profef, ermacht meiftentheils Die Canbe recht lebhaft; und ba toben bie Bre-fitchungen burch alle Blieber. Die wohl juberti-tete Tafel, Die forglofe Aube von Gefchaften, ber in ben Rioftern gewöhnliche Mißiggang, tragen bas ibrige jur Bermehrung ber Cturme banfig ben. Da bemeint ber junge Mondy, ober bie junge Ronne ihr nie verftanbenes Belubb, und ihr Seufjen, ibr Difoergnugen, und ihre Bermunichungen gegen alle biefenigen, Die ihnen jum Rlofterleben rietben, bemeifen es, bag ber Menfc von to Jahren über folde Dinge, wie bas Berfprechen einer emigen Reufcheit, und eines blinben Geborfams find, eben fo wenig urtheilen foune, ale ein Rind von 6 3ab. ren. Und ift es nicht eine jammerliche Thorbeit, einen jungen Denfchen von 16 Jahren, in frinem Teichtfinne, und ben feinem noch unreifen Berftanbe, über feine Brebbeit, über fein ganges gufunftiges Le-ben, über feine geitliche und emige Bobliaber bifponiren laffen ju mollen; ba ibm meber bie geiftlichen noch Die weitlichen Befete, in Diefem Miter erlau. ben, mit feinem hab und But ju malten, ober nur aber ein Capital von einigen Grofden ju bifponis ren'? Diefe Babrbeiten nahmen enblich auch einige Burften ju Bergen; Jofeph II. ging ihnen mit feinem Beofpiele oor, er feste bad Bief ber Bellibbe

Dofchon es nun icon lange feine Rlofterfinber im ftrengeren Berftanbe mehr giebt, b. b. obichon man bie Rinder nicht mehr aus ber Biege jum Rlofter tragt, fo bat fich boch noch bie und ba bie alte Thorbeit, burch eine andere im Unbenfen erhalten. Dan fiebet nemlich noch in manchen fleinen Ctab. ten, Kinder von 2 Sabren, in Augustiner., Fran-giscaner., Karmeliterfutten gefleidet, herum tra-gen, die theils ex voto von ibren bummen Gitern im Boraus ju biefem Stande bestimmt find, theilf auch ohne ade Prabeftmation, nur biefe (vielleicht

bie auf 25 Rabre und bie meiferen folgten ibm nach.

ibres Baters)? Uniform tragen. Blofterleinemanb (Sanblung), beifft man ? breite

Leinewand, welche ber Greifenberger in Coteffen nachgemacht ift, aber ju lauban in ber Dberlaufit verferigt wirb. (47 a) Blofferieute. Unter biefem Musbrude verftebet man entweber bie Donche felbft, ale bierenigen

Leute, Die bas Rlofter bewohnen (f. Mond), ober man perftebet barunter bie Bauern, Die einem Rloftergins . und bienftpflichtig finb, (f. ben Mrt.

Bauern). Riofterobere, f. Bloftervorfteber.

Blofteroffigialen. heißen in ben Ribftern bieie. nigen Derfonen, Die fich ber Rloftervorfteber ober Borfteberin, jur Mushulfe und jum Benftanbe, in ber Bermaltung ber Rlofterguter beffeget , und Die fo mit unter ber Dberaufficht bes Abts pher ber Mebtiffin , eingelne Theile ber Bermaltung ju beforgen haben. Dabin geboren nun nach ber Regel bes Benebicts E. 31, ber Bater Rellermeifter (ober Die Jungfer Redermeifterin), Die er Cellerarurs ober wie anbere wollen, Cellarius nennet. Diefer Rettermeifter, ben man nun auch in manchen Rib. ftern balb Deronom, balb Drovifor ober Drocus rator beift, macht bie Regei jum erften Beamten ber Ribfter; ihm, nicht bem Buchenmeifter, nicht bem Sausmeifter, ober Speidermeifter mibmet fie

ein befonderes Capitel, und jeichnet bas Bilb biefes in Rieftern fo nothwendigen Mannes fo fcben, und wie die Mondie glauben, ju fcben, als bag es je realifirt werden fonnte. Es foll nemlich ein weifer, fittlider Mann fenn, ber wenig ift und trintt, nicht foly, nicht aufbraufent, nicht faul, nicht oerichwenderiich, fondern gotteffurchtig, und fo tief im Geift gegrundet ift, bag ibn alle weltlichen Berfremungen nicht aus bem afcetifden Gleichgewichte fcaufeln tonnen. Er foll fur bie gange Congregaiton forgen , und allen feinen Ditbrubern wie ein Bater fenn, ohne Befehl Des Pralaten nichts thun, Deffen Befehle aber gerne und willig vollgieben. Aber wie ift bas alles moglich, wie fann er feine Bruber, ale ein Bater behandlen, menn ber Mbt (ober Die Mebriffin), Deffen Befehle er volltieben muß, fie ale ein Sticfoater behandlen will? Bie fann er ein nuchterner Mann fenn und bleiben ? Da er mit ben fremben Baften, im Ramen bes herrn Pralaten oft Tag und Racht, gu jeber Ctumbe trinten, und, um Die fogenannte Daufebre ju beobachten, oftmale recht in allem Ernfte faufen muß? Bie fann es ben Pralaten Grnft fenn, wenn fie in ibren Deelarationen über Diefe Rlofterregeln fagen, man folle feinen anbern, ale einen boffommen afcetifchen Mann ju Diefem Amie beftetten ? Be miebr ber Pater Reffermeifter in Staffen, Scheuren, buf Selbern und Biefen berum taufr; je ernfthafter er Die Rnechte und Dagabe jur Arbeit, und Die Ripfter. unterthanen gu Rrobnbienften gufammentreibt, ie Inquferifcher er ben Bauern ibr Bieb und Betreibe abmatelt, je unbarmberuger er Die Befalle auspreßi; befto braver ift er, befio lieber und merther ift er bem herrn Drafaten. In Geiftebtiefe ift ben Diefen Dannern gar nicht ju benten, und ein gemiffer Schrififteller nennt fie mit allem Rechte geiftliche Sefele, benn Rechnen ift ibr Wir,

Und handen ihre Tugend.
Doch hat men in einem Alfeber mich Debnifragin, i. 8, in ben Confinitionen der Ermiter
tragin, i. 8, in ben Confinitionen der Ermiter
tragin, i. 8, in ben Confinitionen der Ermiter
traging in eine Befahre freigen auf der Leiten geliche Freigen auf December aufgeleit,
ber die eine Befahre befannt son, in dem in benach in
ermit die ber heter Befahre nicht die der benach der
traging der bestehen mirte. In der Gab bei ber Erfigialen gehörte enklich noch der Bibliobekar, der
Ernfliche Straffen, Jusie, Coppilarmitien, und

ennoun, ort Aumen, Jaue, Speigermeiser, inn wie sie feigt alle biefen. (51) Alofterpomer an ven (Sandling), sind die lieinen hellgelben, etwas platten, italienischen Orangen, welche die Franzosen Bigarrades nennen. (47 a)

All others for maxion. Germény the alternésimndiump bet Sindherienth, but tre 'disjoient milmidiump bet Sindherienth, but tre 'disjoient milbie fin in bet sliefer unfolden, une horen nois gell und Limidhoren, eine arbeit befenster, Giltern, Gebender, Sindhung in Juli complication, and the sliefer sindherient in Juli complication, in the sindherient in the sindherient sindherient in the Georgia of the sindherient in the sindherient in the consistence of the sindherient in the sindherient in the consistence of the sindherient in the sindherient in the the consistence of the sindherient in the sindherient in

dinarii; jeboch foll ber Bifchof auch in biefem Ralle, nach Panormita nus ad Cap. Ka quae X. dejlatu monach., nicht für fidt affein, fondern nur mit Bugiebung einiger Donde bes Orbens bie Reformation oornehmen fonnen. Beil aber Die Bifchoffe. befonbere in jenen Beiten, mo bie Rloftergucht fo febr in Unordnung gerathen mar (f. Mlofterauchte perfall), oftmale auch mit bem beffen Billen nichte austichten, Die Ausschwerfungen ber Donde nicht binbern, Die Reformation nicht aus ihren eignen Rraften ju Stande bringen fonnten; fo erfichten fie nicht nur allein bie Aurften um ibren Bepftanb ben biefem Befcharte, fonbern fie erhielten ibn auch. Ja fie fchidten felbft ibre Befanbren ober Millos in Die Rlofter, Die fich genau erfundigen, und Micht geben mußten, wie es bort bergebe. Capitul ber frant. Ronige Cap. 5. vom 3. 806, c. 4. Und eben bas findet man noch in Prari ber nachfolgen. ben Jahrhunderte in Frantreich, Beigien, Deutichland und anderen Giaaten. In bem Congil con Erient murbe enblich Diefes in ber Ratur ber bifchoff. Bemalt gegrundete Riche, gegen bie Exemitonen, welche manche Ribfter in biefer Rudficht erhalten batten, mieber bergeftett, und ihnen gugleich ihre Pflicht folgenbermaßen eingeschärft: #Baes biefes und jebes (mas bie vorbeigebenben Deerete ents halten), fcbreibt Die beil. Berfammlung allen Rib. ftern umb geiftiden Benfeinben, ju einer Richt. fchnir por, gegen welche fein Privileaium ermas vermogen foll, es mag baffelbe entweber affen pher nur einigen unter ihnen gegeben fenn, in mas immer für Musbriden es abgefaßt ift, wenn es auch ben Gelegenbeit Der Rlofterftiftung felbft erbalten. ober fogar in befchwornen Sigungen und Regeln, in Bereobnbeiten, ober auch unvorbenflichen Besjabrungen gegrundet mare. G6 wird hiemit affen Bifchoffen befohlen, baft fie biefe Borfchrift in allen ihren untergebenen, und in allen anbern Ribitern in Boffgiebung bringen; laffen es aber Die Bifchaffe bieran gebrechen, fo foll bie Provinrialfirchenver-fammling ihrt Rachlafigfeit erfegen und abnben." Seff. 25. C. 22. de regularibus.

Siff, S.C. (22 der regulariste.

2. (12 der fig der fiel. Ausrendemster freißt beisel.

2. (13 fer fiel. der fiel. Ausrendemster freißt beisel.

2. (14 fer fiel. der fiel. Ausrendemster freißt beiselliche tabeiten verrickete, bei Sleitsmap beis forset und beiselliche tabeiten verrickete, bei Sleitsmap beis forset und beiselliche stehen der Stehen der

 in einer Privatmobnung, arbeitele und betete für fich allein, ohne Gefelichafterinnen, ohne Elaufur, ne irgend eine andere Bache fur ibre Reufcheit, als ibre eigene perfonliche Tugenb. Getbit bamale, mo bie Ronnen anfingen, baufenweife benfammen gu mobnen, und Schlof und Riegel ihre Reufchbeit bermahren follten, wußte man noch nichts con fchaften beteten und arbeiteten gemeinschaftlich und abmechfelnb mit einander; fie maren baber alle gleiche Schweftern. Ale man aber in den Manns-floftern anfing, einen Unterfchied unter Chor- und favenbrubern ju machen (f. Rlofterbruber), fo anberte fich auch Die alte Ginrichtung in ben Ronnenfloftern auf Die nemliche Beife ab, obiden bier nicht Die nemliche Urfache wie in ben Dannelloftern Ctatt batte, indem Die eigentlichen Ronnen burchgebenbe eben fo menig con ber - lateinifchen @pracht, in melder ber Chor gehalten mirb, mußten und miffen, als bie lavenfchmeftern. Rury, man abmte nach, und theilte nun bie in einem Rlofter bepfammen lebenben Jungfrauen, in eigentliche Monnen ober Blofterfrauen, und Chorjungfern ober Chor, fcmeftern (choriftae ober ad chorum profeffat) und Riofter . ober Ravenfdweftern, (forores laicat five converfae) ein; jene mußten allein ben Chor, und biefe allein Die Saubarbeiten beforgen. Diefer eingeführte Unterichieb erregte nun auch balb bep ben Romen Stoll und harte gegen Die für gering und verachtlich angefebenen Rlofterichweftern, und biefe nahmen baber Beranfaffung grob und unbof-lich ju fenn; und es gift im Gangen aues bas oon ihnen, mas von ben Rlofterbrudern gefagt worben ift.

Bloftericulen. Coon in ben frubeften Beiten bes Chriffentbume, meniaftens im funften Sabrbunberte, batte man fowohl ben Cathebral - ale Landfirden, Die fogenannten bifdoflichen und Dfarrzanvengen, vie jegenammen ongopingen und publiche fohlen erradelet, von mich nur allen die Amber frey unterrichtet, sondern auch die jungen Etis-ligen gehörte nurden (f. die flittlet Alledenschu-ten). Dergleichen Schulen hatten damals auch sondern der die Bereitung von Con-flantinopel vom 3. 680., welche Can. 6. betordnete: Die Driefter follen auf dem Lande Die Soulen balten. Wollen Die Eltern ihnen ibre Rinber anvertrauen, fo follen fie es nicht ab-ichtagen, fie follen nichts bafur fobern, noch was nehmen, außer was die Ettern gern und frezwillig geben, rebet auch jugleich von ben Schie len in Albftern, und fagt im 6. Ean.: Wenn ein Priefter feinen Dermanbten in eine Airchenober Moftericule fdiden will - Diefe Rlofterfculen maren anfanglich blos catechetifche Schilen. namen warra angungang vor altegetifte Schiefen, und es ging darin gan, flein ju bis in das fite und set Jahrhundert, befondert bis auf die Ziefen der Großen, der fiche jur wachen Angelegenheit machte, die bischefichen und Kloften die fleine mpoergubringen. Der Erhölichefi Bonifely der ein flutti oder Klofterfind (f. dief. Art.) und felbit Dond mar, wendete gu eben ber Beit feine gange Sorgfalt babin, wie er bie Edulen porguglich in Die Riofter bringen tonnte. Er felbit errichtete eine folche Coule ju Srigtar, und bernach noch eine in bem Rlofter ju Sulb. Dan hatte ba-mals in ben Ribftern zweperlen Schulen, nemlich Majores und Minores, in biefen murben Die gerin-

eren, und in jenen bie boberen Biffenfchaften ge-Gie ftanben in großem Rufe und Enfeben, und felbft fonigliche Pringen murben bort unterrid tet; fo flubirte j. B. Lothar, ber Gobn Earle bes Rablfopfigen im Riofter Gt. German, Theodoricus III., Pipin, u. a. Wber Die min eingetretene Sinfternif, Barbaren und Dummheit brachte fie auch auf eine Beitlang um ihren Glang. 3m eifften Jahrhunderte, ba bie Reime der Biffenfcaften, Die fich im jehnten fcon bie und ba gezeigt hatten, mieber erichienen, und nachbem bie Werberrungen ber Mormanner und Majoranen faft gwen Benerationen hindurch vollig aufgehoret hatten, entmidetten fie fich allmablig mehr in bem geficherten, gefeuichaftlichen Buftanbe. Die Rloftericulen famen jum neuen Stor, und neben tonen in Frankrich auch bie Stiftefchulen. Damals bestand bas Stubium in Diefen Schuten (bis jum iaten Jahrhunberte), aus fieben Theilen ober Runften, Die man artes liberales, frene Rinfte nannte: nemlich 1) Grammatif, 2) Rhetorif, 3) Dialectif, 4) Arithmetif, 5) Bufif, 6) Geometrie, und 7) Aftronomie. Die brep erften Theile ober Runfte nannte man bas Trivium, Die vier legteren aber bas Quabrivium. Die meiften begnügten fich nut bem Trivium (mopon noch beutgutag ber Rame, Trivialfchule ber-rubret), Die belleren Ropfe aber flubirten auch bas Quabrioium. Dit bem toten Jahrhunderte führte man fatt ber alten einfachen, in fein gelehrers Contem gezwungenen Theologie, Die fich blob auf Die Musipruche ber Bibel und Die Beugniffe ber Ba. ter grundete, eine neue Theologie, nemlich die phis losopbifche Theologie ober Scholaftir, Das geiffliche und wetfliche Becht, und bie Medigin, ober Phofit, wie fie bamals bieg, in ben Schulen ein.

Schon in ber Mitte bes 12ten Nabrhunderts aber hatte bie Litteratur, und alles, was bamit Begug bat, burch ein gufallig entftanbenes Infittut, bie mertwurbigfte Beranberung erlitten. Schon lange war nemlich ein vorzuglicher Bulauf ju gemiffen Ctabten, wo fich einzelne, bamale merfwurbige Tebrer unter bem Coute Des Bifcoffe jum offent. lichen Unterricht niebergelaffen, und burch ein glud. liches Bufammentreffen mehrerer auferen Umitanbe, bie und ba einen großeren Saufen Schuler ace oc, pie und de einen groperen hauten Schuler ges fammelt batten, als bey Richter und Domfdulen fich fanden. Unter mehreren brefte Grabte zeichneten fich oerziglich Darie und Bologna aus. In Darie fanden fich Grammatiler, Theologien und Tialetitter zusammen, und in Bologna fonnt man bie meifle Kenginich bes edmifchen Richte er-man bie meifle Kenginich bes edmifchen Richte er-Cobald fich an einem folden Orte ein großer Saufen bon lehrer und gernenben verfammelt hatte, fo ichloften fie fich ben ihren gemein-ichaftliden 3meden, und ben gemifen gemeinschaft-lichen Deburfniffen in eine Gefellichaft jufammen, Die com Burften mancherlen Dripifegien, und pom Dabite allerten Begunftigungen erhielten. Co ent. Ranben bie Universitaten , und burch fie verfchwan. ben nicht allein Die Stifts., fonbern auch Die Rlo-

fterfdulen nad und nad. Das gange Schulmefen ber Rioffer beftebet jeit blos barin, baß fie nur innerhalb ihren Dauern, ihre jungen Donche, burch einen befonberen Lebrer ober lector, in ber Philosophie und Theologie unterrichten laffen (mas aber aus in manchen tangemachten Ginrichtungen gebunden. Rlofter frafen. Da Die erften Monchegefellichaften en Buften und Balbern pon ben übrigen Denfchen entfernt lebten, und fomit eine gan; frene, bon bem Staate unabhangige, Befeufchaft bilbeten, und fle noch beutjutage, ba wo fie in einem Staate Be noch beutzutage, Da wo fie in einem Ctaate ale burgerlich rechtmafige Befellichaften aufgenom. men und gebuldet find, in allen burgerlich girichgultigen Sanblungen, von bem Ctaate unabhan-gige Gefelichaften find; fo butten fie foon von jeber bas Recht, und haben es noch heutgutage, alles Dasjenige anguordnen, mas als Dittel jur Geweichung ihres Endzwed's bient, ben Bliebern ber Befellichaft alfo gewiffe Sanblungen anjubefehlen, und bagegen wieder andere ju verbie-then; bas beißt, Gefene porgufdereiben, Die oon affen fanbhaft brobachtet werben muffen, Damit ibr 3med mirflich erreicht werbe. Da nun aber ber menfchliche Bille nicht ohne Beweggrunde banbelt, fo muß ber, welcher Die Befete giebt ober auf ihre Beobachtung ju feben bat, ben Billen eines jeben Biebes ber Befellichaft fo lenten tonnen und burfen, bag er ibn burd binfangliche Bewegungegrunde jur Beobachtung berfelben befrimmt. Diefes geichiebt nun aber, wenn er ein Uebel (b. b. eine Gtrafe) als Beweggrund mit einer unerlaubten Sanblung verbindet. Der Befengeber ber Be-fellichaft muß alfo auch bas Recht zu ftrafen haben; und ba bie Riofter in mancher Rudficht folche frene, vom Ctaate unabhangige Befeufchaften find , Die Das Recht haben, ihren Bliebern Befete borgufcbreiben, fo haben fie auch bas Recht, Die fehlenden Blieber ju beftrafen. Diefes Recht ftebet nun in ben Rloftern, vermoge ibrer urfprunglichen Ginrichtung, oorzuglich ben Borftebern ju. Gie follen aber nach Bene Diet 6 Reg. E. 64., ben ihren Strafen mit aller Rlugbeit, Dagigfeit und Menfchlichfeit, nach bem Geiffe bes Svangeliums, gegen ben fehlenben Bruber verfahren, nicht ben Men-ichen, fondern nur feine Zehler haffen. Wenn einer feblet, fo fott er von bem Dberen ingebeim, einober jmenmal ermahnet merben; fehlt er mieber, fo fou er offentlich in ber gangen Berfammlung einen Berweiß befommen; einige Tage faften, ober ibm eine gewife Speife ober ein Trunt abgegogen werben, und endlich felbft am Rorper, burch Ctod. ober Rutbenfchlage geftraft merben. Bene biete Regel fpricht im 28. E. oft von ben Ruthenhieben; und bie Regel bes Dachomius perorbnet im 87. E, baf ber Dond, welcher feinen Ditbruber gur Sunbe reigt, 29 Chiage baben foll - auch nach ber Regel bed Sifibre's 17. E., foll ber Zehlenbe burch Prügel gebeffert werben; und bie Regel bes Fructuofus giebt im to. E. bem Rloftervorfteber gar bas fRecht, mit fechemonatlicher Befangenfchaft und Retten ju ftrafen. Beffert fic nun ber Go bling, natürtüt unv perdmäßig bürfer Blind. Ich bei men Der Zeicherbe burger manderleig bei der Beiterbe bei Zeicherbe burger manderleig Grade von Gerefen bei der Greiche von Gerefen bei der Greiche bei der Weiter der Weiter bei der Greiche bei der Greiche

Da bie Donde Denichen find wie andere, fo muffen naturlicher Beife unter benfelben manche Uneinigfeiten, Streitigfeiten und Ungerechtigfeiten porfallen, Die man ebebem, mo bas Rlofterleben noch reiner und einfacher mar, gang fur; abthat, und nur fummarifch behandelte. Run aber, ba bas Monchenefen mit jedem Tage unnaturlicher erben Conifionen fo verfchiedener Ropie und Tempe-ramente, Die Uneinigfeiten immer baufiger vorfallen muffen, inbem theile viele Dberen ihre Untergebenen, oft barum weil fie gefcheibter und fluger ale fie felbet find, gang planmagig unterbruden, Die Bebrudten aber gegen ihre Tyrannen ergrimmen balb ein Pater gegen ben anbern, balb ein Pater gegen ben Prior , balb ber Prior gegen ben Pater, balb bas gange Convent gegen ben Borfteber, balb ber Pralat gegen bas Convent ober ben Prior, in Bant und Streit liegen; ba bie Rlofter fich Gremtionen und Immunitaten erichlichen baben, und feiner gegen bas ibm jugefugte Unrecht, außer ben Rloftermauern flagen barf, und boch jemand Schieberichter fen muß: fo bat man gange Progefordnungen in ben Rloftern gemacht , und nach Berhaltnis bes Projeffes folgende Inftangen feftgefeht, an bie man ftufenweife appetitren fann: 1) ber Prior; 2) ber Pralat; 3) ber Prafes; 4) bas Generaleaptet und 5) ber romide Babft. Aber fo weit gebeibet bie Gache wohl niemals, fonbern fie wird gemeiniglich vom Prafes, ober boch gemif vom Beneralcapitel entfchieben.

Die Trammunissiom, son seldert bis allen Derbersegein, als einer Exterfe für Betrerseger etwein jelfend neimnigt bis damin in ber ünsfehrirt, man gewil Limmange aus bei mereinscheiligen für der Stellen der Stellen der Stellen sich fehre, für Mitgebann, oder Gepannent Exconmunisatio major, benn bei erbeitt aus die erfentung, bei der gelegen frieß der methe Bereit für der Stellen der Stellen der Stellen der Jester der Stellen der Stellen der Stellen bei erfen Wichtlichterunfehre köle Stern matten, auf der Stellen der Stellen der Stellen der serbänger honten. Gircherte über Debinden rechbanger honten. Gircherte über der Stellen kert der Stellen der Stellen der stellen der der stellen der der stellen der stellen der stellen der der stellen der

ber Mond, ber burch bie gembhnlichen Rlofterftrafen fich nicht beffert, und fich gar nicht in bie Befeufthaft fchiden will, wird nun auch nicht mehr, fo mie es vermoge ber erften Diegeln fenn foute, aus bem Rlofter (oor bie Thure beffelben) geftogen. Beil aber boch Benedict und andere Orbens. regeln fagen: projiciatur vel expellatur e mona-Berio, fo hat man, um nicht gegen bie Regel ju feblen, bas Bort: ausflogen, war bebebalten, ibm aber einen ichredlichen Ginn untergefchoben, und gefagt: ber Unoerbefferliche fann lebenblang. lich in Rerfer geworfen werben: retrndatur in ergaftulum; benn wenn er im Rerfer fcmachtet, ift er fo gu fagen auch aus bem Rlofter geftofen. Dan brachte fent Die gamen Strafgefene auf Die gwen Mr. tifel - Capiteloermeife und Gefangnif. -Monche baueten Rerfer und Baftillen in ifre Riofter, und marfen ihre Bruber babinein, bamit berjeniat , ber auch etwa unfculbig litte, btr ein Dpfer bes Reibes, ber Rade, bes Janatismus, ber Cabale, bes Prioathaffes, bes Cigemuses, ber falfden Anflage und bes hochmuthigen Defpotiemus geworben ift, nicht bie welniche Dbrigfeit ober ben Bifchoff um bilfe gegen feine ungerechten Unterbruder anrufen fonnte. Co marb bit unglidlicht Dag balena auf bem Anger in Mune den ein Opfer ber unmenfdlichen peinlichen Rlo. ftergerichte. Gie marb ben ojer Jahre in ein abfceulides Befangnis geftedt, und oon ihren erbitterten Ditfchmeftern fo jammerlich gepeitfcht, baß fie nach ihrer oon boditen Drten aus gefchebener Befrepung, weber fieben noch geben fonnte, fon-bern wie im Bieb auf hanben und Zugen frieden mußte. Ja manche follen in biefem fcbredlichen Befangniffe umgetommen, por hunger geftorben, pher aus Mangel ber Lebenstuft erftidt fenn

qui judicatis terram, Pfalm. 2. Auctore F. G au dentio van den Kerckove, S. Theolog, Lect. jubilato, Provinciae Comitatus Flandriae S. Joseph. F. F. Minoram Recollectorum Exprovinciali et ruflodum Cuftode; und bann Eriminalprojes ber D. P. Frantifeaner. Strafburg 1770. In biefen 49. 9. granniftanet. Bredburg 1770. In biefen Bretfen, und im fanc Canonico bes Pater Reiffen fiul fiebet man, wie unter andern die Franstiftane die Eriminaffate ibere Ordensbrüder, 1.8. Duerery, Seberma, Todifchag, Popfafer, Bregering wieder die Deberen und bergleichen befrafen. Die Grabe ber Torbur find Arotation, Die Grif-fung mit fleinen Striden, ober mit Spiggerten, ober mit fleinen eifernen Retten burch frembe Sanbe. Die Tortur per fibilos, Die per taxillos, bie Muffpannung auf Die Folter in delictis atrocif-fimis, und endlich die Feuertortur in delictis ultra modum atrocifilmis. Drefe lettere ift bit allerempfindlichfte. Bor Altere mar fie gar greulich; ber Delinquent mußte gefchloffen, mitten in bem Tor-turgimmer mit blogen gufen figen. Dan fcmiertt ibm Die Buffohlen mit Ochmeinenfpedichmarten, barauf brachte man eine Schuffel ool glubenber Roblen, und feste fie vier 300, ober eine Queer-band weit von ben Buffoblen, und fo wurden bie aufe gefengt und gebrennt, bag ber Schmerz faft unerträglich murbe. Diefe Tortur wird aber nicht mehr gebraucht , weil fie ju graufam und ju gefährlich ift. Befest aber, es ware ein Berbrechen febr groß, und ber Delinquent febr graviet, fo baß 1606 große, une ver Arinquent jest graver, jo von tr and die Tolten nicht achtete, und bennoch baran låge, die Wadrbeit ju erfahren (wenn ein erprefite Ja uns den der Wadrbeit der Aussige überzeugen fann!), fo fann fich auch der Ordensobere der Fruertortur bebienen, nur auf eine anbere, und gmar auf folgende Beife : Rachbem ber Delinquent aufe gejogen ift, nimmt man jmep Gper, Die juoor bart gefocht morben, macht fie in fiebenbem Baffer aufs neue beif, widelt fie in ein feines leinenes Jud, und nachdem man jupor bie Saare unter ber adifelgrube megrafirt bat, ftedt man Die fubbeifie barte Gper bem Delinquen:en unter Die Michfeln, brudt fie mit Bewale jufammen, und fo muß fie ber Delinquent ein Credo lang behalten. Dernach tann man wieber frifthe flebheife Eper nehmen, und auf Die nemliche Mrt applitiren. Diefe Tortur oll'ein Orbensoberer ju Genua ausgebacht baben, Da er einen Deuchelmorber oor fich batte, und fabe, baß ber Delinquent Die alte Fruertortur nicht adten mottre. Der Delinquent fonnte auch mirflich Die britte Application ber Gper nicht ausbaltene fonbern befannte fein Berbrechen und feine Dit-fchulbigen, morauf benn alle jur Galeere oerbammt murben. Diefes fcheine auch mirflich bie erquifi. tefte Tortur ju fenn, Die je ein henterefnecht und Denfchenteufel ausbenten fonnte, um ben Denfden bahin ju bringen, alles ju bejaben, mas man beiahtt baben will! 3ft ber Delinquent burch bie Bortur Confesius und Convictus (?), fo find Die Strafen, entweber emiges Befangnif mit ftrenger Raften und hunger, ober emige Berbannung auf Die Baleere. Diefe lente Strafe wird auch uber ben oerhangt, ber auf ben D. General ober Drovingial, nach ben Borten bes D. be Mmeno, atth nur leviter ober leviffime gefchlagen bat. Provincialem et leviter percutiens, fagt er, ad trire-mes Generalis arbritratu, mitti, fi id gladio molitus fuerit, five fecuts five non fecuts morte ad eordem tritemes perpetuo damnari debet. — Generalem quoquo modo vel levissimo percutere sufus, ad tritemes perpetuo et omnino condemnandus est. —— Es brubcelid, und liebreid, geben

Die Ceraphinen miteinanber um ! Blofterftubien. Die Donde foften, veemoge ihrer urfprunglichen Bestimmung, nicht ftubieen, fonbern nur beten tind arbeiten, follen gelber und mufte Diage anbauen, um fich vebentlich ju ernabren. Das thaten felbft noch bie erften Benebittinee, Die nach Deutschland famen; fie rotteten Balber aus, machten manche Quabeatmeile muften Landes urbat; munteeten bie milben Ginmobner ju gleicher Unternehmung auf und lebrten fie ben Aderbau. Rachdem aber bie Donche fcon ju Unfange bee gten Jahrhunderte von Diefer Lebenbart abgewichen waten, weil fie bie banbarbeiten für geringe und erniebrigenbe Befchaftigungen hielten, und iheer, wegen benen in biefem und ben folgen. und heer, megen benen in biefem und ben folgen Den Sabrunderten erbalterne beträchlichen Schri-tungen om Birffen und andern erichen Schrie-ten bei der bei der bei der bei der bei den die bei bei bei der bei der bei der gefehrt batten, und die gere und bezieht bei und waren, indefin die Bongen und Bereit befinmt waren, indefin die Zornbeuter die Annahmen waren, indefinite in der die Bereit im Biefett wertigen beitumt; fo etseiffen fie das Chubtern, ale eine, wie es ihnen fchien, viel anftanbigere und mehr Ghre bringenbe Befchaftigung. Gie und meyr Ebre bringende Beidhaltigung. Et faben fich durch bie Unreffendeit ber Beltieute, ja fegar der Betteute, ja fegar der Betteute, ja fegar der Betteuflichen, biezu genotigiet. Run batten fie frenfich dem Benfpiele de hier und mus umb einiger alten Monde nachfolgen, und ben benen , für fie am fcbidlichften Biffenfchaften, nemlich an bee Schrift, Riechengefchichte und Ba-tern, furs an bee Sottesgelabrheit fich halten follen. Macin, wie man aus bem Mleuin erfiebet, fu engiffen fie im geten und toten Jabrhundert aufe Satrungen von Wiffenschaften. Außer ber Tereicigt trieben fie auch noch bie Rechtsgelabri, reiche war auch mit unter die geiftlichen Wiffen fchaften geboret, aber boch ben Bifchoffen und ben jur Geelforge befrimmten Beltprieftern weit ben giet Steijorge orgimmten weitspierin weit anffandiger ift als den Menden. Die feben aus bem berühmten Gratian, bem Berfaste bes enonischen Gefehbuches, wie febe fei fich darauf bestiffen; und biefe Biffenstatt jog auch bie bir geeliche Rechtegelahrbeit nach fich, befonbere nach geeinge greutegengereit men jem, orionere nach ber Entbedung ber Digeften und ber andern Bie-der bes Jufinians. Die Bonde gerieteben fogar auf bas Stubium ber heitfunder, eine Biffenfchaft, die von ihrem

ber Jeifunde, eine Wiffendorf, bie von ihrem urfefnugliches Bert auch verter einfart ib. Rigelb, ein Biede von El. Ernis zur der Eingelb, ein Biede von El. Ernis zur der Einund bei eine Zeit von einem Winde feines Debens, neicher fich in biefer Stunft fetz bereihnt ernischt katze. Zeit in verbefreitung, ball der gemacht katze. Zeit in verbefreitung, ball der menscher auf beiert dem alle der eine die flieden menscher, auf biefe dammaß de vernachfäligter, und den in verbensche Stunft geleb katze. Bet ein Diefe Bisfendorft im ber öhne zu der flieden biefe Wiffenflorft in ber öhne auf gegenntig fert, perfeit um der Allenfage und festen wie der beite Wiffenflorft in ber öhne auf gegenntig fert, perfeit um der Allenfage und festen ober um

fchlechterbinge untauglich macen. Run verlegten fich Die Monche auf Die Theulogie; aber hier leifteten fie feinesweges, mas ju munfchen mar. Unftatt auf die Grundfage und Babcheiten bes reinen Chriftenthums ju ftubiren, beichaftigten fie fich faft unablaftig mit elenden und nichts numenben Subtilitaten, nahmen alle Die Spigfundigfeiten in die Dogmatif auf, welche Duech altere Meligionsftreitigfeiten entftanben maren, und an vielen Difverftanbniffen fonnte es Daben nicht fehlen: man bifputirte und biftinguirte in einem fort, und bie Mritel, melde bie Difpu-tirfudit ber Grieden unberühet gelaffen hatte, murben nun in Die ftrittigen mit unterwebt. Plato, beffen Schriften Johannes Septus, ber berühmte hoipbilofoph Carle bes Rahlen, überfent fatte, marb bas Lieblingebuch in Ribftern - baburch entwidelte fich bie Myfilf, bie por jebem beutlich aufgetlarten Religionebegriffe, wie pom Bline gefchrodt, weudfahrt - baburch tamen bie platonifden und arifforelifden Steen in bie Dogmatif und in bas geiftliche Recht; es entftand eine unverftanbliche Religionofprache, und ber Pabft muebe ein geiftlicher Monarch. Dam jog Die Debensintereffen mit in Die Wiffenfchaften, Difputirte uber Die Boem ber Capuben, und erhob Die Musfpruche eines berühmten Ditgliede Des Dr. bene, gleich benen bes Drafele ju Delphi; baber entftanben bie Doctores feraphici, angelici und entfrancen Die Doctete irrefragabiles, und die alte, nicht gang unfchidliche flifche Difputiefucht aus, und bas um fo mehr, mo mehr man fich auf I bom as von Mauin o und Bon a vengura, gleichfam ale auf Die Quellen ber Tradition einfchrantte. Die Bettelmonde macen es porzuglich, Die burch ibre Met ju ftubiren, ans fatt ber bogmatifchen Gottefgelabrbeit, eine fabe. trudene , unnune Cafuiferen einführten , beg welcher ber Berftanb nichts benft, und bas ber weicher ver Lierifand nichte ventt, und das berg nichts empfinet. — Gie find es vorjustich, beren fich bie Pabfte bedienten, ibee Unfehlbarfeit und Universalmonarchie in der gangen Welt auszuberiten — furg die unbeschreibich viel Schaben burch thee Stubien ftifteten ; und mp fie auch nicht unmittelbar icabeten, fo nunte ibr Stubium boch

nichte, es war elenber Beitverberb. - Denn mas fonnte eine thomiftifche ober feotiftifche Bantphilofophie, ein unnuges ibeofophiftes Gefchmage von Drobabilismus und Drobabiliorismus, eine Opeculation, in ber man ftreitet, mas fur eine Sprache bie Engel reben, ob es auch mannliche und meib-liche Engel gabe, ob fie auch piffen und f , ob fie mit ober ohne Blugel fliegen, welche garbe ibre Rebern baben, wie viele Menfchenfeelen in eine Mitbribatbuchfe bineingeben u. b. gl.; mas tonnte bas alles frommen und forbern? (f. theologifche Secten).

Co arg ift bas freplich nun nicht mehr, bas Studium in Rloftern ift noch lange nicht bas, mas es fenn fod. Wenn ber junge Pann bie Soule verlagt und in bas Rlofter tritt, fo fiebet er im gangen erften Probejabr fein, gelehrteb Buch, fonbern nur Befen , Schippen, Saden , und ne-benbep einen elenden afcetifchen Schmierer. bat er Profes gethan , fo muß er oft noch ein , wee, bren, ja bis vier Jahre, fur, fo lange warten, bis ber D. Lector mit ben alleren Rlofterflubenten, Die oor ibm eintraten, einen gangen Eurs oollenbet, und fich eine binlanglide Ungabl neuer Stubenten ju einem Eurs gefammelt bat. Run fangt er mit ber Philofophie, b. b. nicht mit ber reinen, fonbern mit ber Rlofterphilofophie an, fchreibt convert mit eet stoppergeorgeger aft, filtered auf 6 pergial gart, mob for D. P. troot auf finnen Detten lieft, und flubret fo gut als er fann nachem finn Beil (don lange 3 aber brad) gefregen bat, er bet Etubierns ungerabent, und teine Philosophe den bei den be lofopbie, icon an feinem Berftanbe gelitten batte, muß er nun wieder oftmale einige Jahre warten, bis ein theologischer Eurs anfangt, und in ber 3mifchengeit gestattet man ibm, außer feinen philophifden beften, auch nicht ein einziges gefcheibtes Buch ju lefen. Run gebet es endlich jum Ctubium ber Theologie, und Die gange Jubereitung gur Geel-forge bestehet meiftentheils in ber elenben Schulmoral. Der D. Leetor lieft über Die Patriarchen Bufenbaum, ober Schmaligruber, ober Boit, Dichler, Reifenftul, Babenftuber u. b. gl. , ber junge Dann fernt ihre Definitionen und Diftinctionen auswendig , burchwuhlt ihre Cafus confcientise, gebet nun in Beichtftubl, abfoloirt, ober abfoloirt nicht, brobt, fchimpft und predigt; und nun ift bas Studium oollenbet und murben feine Conferengen gehalten (f. Alofter-ronferengen), fo murbe fein Dond mehr an bas Studiren benten; benn bie elenben Ropfe flieben Die Beiftebarbeit, Die belleren aber merben bes unmenfchlichen Ctubirens überbruffig, inbem man hnen fein gutes Buch erlaubt, fonbern fie in ber Rlofterbibliothet an Retten leat - in ben Mbtenen balt ber Trunf oom Studiren ab, und ben Bettel-

monchen fehlt es an Beit und Rube. Inbeffen mare es Ungerechtigfeit, wenn man ben Monchen alles Berbienft um Die Biffenfchaften abiprechen wollte. Die alteren Rlofter berbie-nen unfern Danf, baß fie uns burch ihr fleifiges Mbidreiben Der alteren CoriftReller, Diefelben bis auf Die Erfindung Der Buchbru feren erhalten baben. Und in neuern Beiten baben fich auch mande, fo-wohl gange Riofter, ale einzele Monche, burch ibre erinnere fich nur an Die Congregatio St. Mauri in Granfreid, an Die Abten Ct. Blafius, an einen Frobenius Forfer, Abt gu Ct. Emeran, Scholliner, Schelle, Daperhofer, u.a.m. (f. Blofterfdulen).

Bloftereafel, beift am faiferlichen foniglichen boje ju Bien, wenn nicht bie Rammerberren und Binifter, fonbern nur bie Rammerbiener und votnebmen Difficiere aufwarten.

Bloftervifitation Darunter verflehet man eine rechtmäßige Untersuchung bes inneren und außeren Buftanbes ber Ribfter, und mas mit ihnen in Berbindung frehet, Die nicht allein mit Berbri-ferungen ber Tebler, Die fich eingeschlichen faben, fonbern auch juweilen, nach Befinden ber Um-ftanbe, mit Strafen verfnupit ift, und babin abgwedt, um bie Beobachtung ber Rirchengefese und Orbensregeln, und Die rechtlichen Berb mifchen Doern und Untergebenen in ben Ribftern aufrecht ju halten, ober neuerbinge einzufdranten. Das Recht ju oifitiren flebet allen jenen Rirchen-

pralaten ju, melde eine ordinariam jurisdictionem abert. Cap. Romana I. S. Hanc de cenfibus. Dahaorn. Cap. Appeals 1. 3. Indic at ciryusi. Der baben 1) ber patriarchyn. Symnatrin, Grau unb Bifolder ber Regel in ado bas Richt, by Kifete unb Ger Kifeten, in i henn eelperteen Dibecten in olle tieren. Cap. Romann 1. de Lenjiusi in 6. Prideriusi, jef. 32. C. 3. de Riegul. Cap. Omnee Bafilias 14. 4. 7. 1 unb Cap. Computerais de glic. ordinarii. 14. 5. 2. unb Cap. Computerais de glic. ordinarii. 20. Die Belbet unb aberte Patriaten, Dir be vegende Territorium haben. Cap. Romana I. 6. Hanc de cenfibur in 6. 3) Much bie Generale ber Dondeorben, bie Provingglen und anbere Drafaten, bie über geringere Monafterien und Prioraten eine legi-time Jurisdietion haben, haben bas Recht, die Ribfer und Die ihnen unterworfenen Derter ju oifitiren. Cap. In finguiss und Cap. Eaquae, de flatu Monach., Can. Trident, feff. 21. de B. C. 8. und feff. 25. de Regular. C. 20. Mile biefe Perfonen baben nicht nur allein bas Recht, fonbern auch bie Berbindlichfeit, ju gemiffen beftimmten Beiten Die Bifita. ma. IV., V. und VI.).
Die Gegenstände, worauf ber Biftator gu feben

bat, find folgende: 1) In ben Mannefloftern, bat ber Bifitator ju unterfuchen, ob bie Donche, melde Geelforge exereiren, ibr Mmt fleißig, treu und redlich erfullen; ob bas Rlofter bie com Bifchoffe angeorbneten Tefttage halte, und auch von ibren Dienftbo-then beobachten laffe; ob es ohne Erlaubnif bes Bifcoffs ober feines Generaloicarius frembe Belt-geiftlichen in ibrer Rirche Deffe lefen laffe; ob e obne Erlaubnig bes Bifchoffs bas Sanctiffimum offentlich ausfeben; ob es vermoge ber Confitu-tion Bregore XV. einen legitim ermabiten Confervator babe; ob es Mumofen fammle ober bettle, obne bag es biefes nothig babe; ob fie ohne Socium, auch wohl gar bes Stachte ausgeben; ob fie fich in Die Bermaltung jener Guter einm fcen, Die folden Lapenfocietaten geboren, melde ben ihrer Rirche errichtet morben finb; ob fie ohne Biffen ober gar miber Billen bes Pfarrers ben Rranten Die beil. Gacramente abminiftriren; ob fie ju ungewohnlichen Stunden Deife lefen, ohne Erlaubnif Des Bifchofs prebigen, ober nicht authenLebendart ber Beligiofen beschaffen fep, u. fr. gange 11) In den Monnertioftern foll fich ber Biff-totor oorgliglich erfundigen: ob die Ronnen ihrer Conftitution treulich nachfommen; ob fie Claufur beobachten; ob Die Rloftermauern einen aetiven ober paffiben Profpect in ober aus ben Saufern anderer weitlichen Perfonen baben; ob bie Ronnen obne Grlaubniß ihrer Mebtiffin Briefe aus bem Riofter fchiden; ob Frembe jur Unterrebung mit ben Ronnen ohne Erlaubmif bes Bifchofe ober feines Beneralpiears, jugelaffen merben; ob fie fic eines Gegittere bebienen, um mit Fremben ju fre-chen; ob fie für Andmartige Speifen zubereiten, ar-beiten ober Befchente ichiden, ober fie ohne Wiffen nb Grlaubnif ber Mebtiffin annehmen; ob bie Monde obne Grlaubnis bes Bifchois ober Beneralviearius im Ronnenflofter Deffe lefen burfen; ob bie Ronnen jur Tifdgeit im Refectorio aus ber gemeinschaftlichen Rüche, und auf gemeinschoftliche Roften speisen; ob die Wohnung des Beechtvaters der Bonnen oblig vom Riofter abgesonbert fen, wie fich der Confesserus aufführe und seine Gewie ein ver Sortenarius aufrupre ind leine Ge-fodifte beforge; de ervom Bischoffe approblit fes; ob er die infeliche Rechnung über die Betwaltung steer Guter gefordert babe; ob alle die Gelder, welche für einzelne Nonnen einsommen, in weige zur einzene Konner einedminn; im eine gemeinhaftiche Goff nieberglegt werden; ob die Achtliffn ein genaueb Tagebuch über die Eina nahme inn duchgade hatte, um dem Brichof genaue Rechenschaft in allem geden zu können; ob im Alofter ein befonberer Det fur Die Rootjen fen; ob Die Ronnen wenigftens alle Monate einmal beichten und jum Mbendmabl geben - fich ode im Chor einfinden, jur befrimmten Beit ihre eanonifche horen beten, taglit Weffe boren, unter berfelben geiftliche Buchen lefen und Stidfchweigen beobachten mas fie fonft für Bucher lefen ; ob eine jebe the b fenbered Bett auf bem Dormitorum babe; ob fie einen uniformen habit tragen; ob fic Difbrauche porfinden; welche ber Duffe ber beil. Congregation beburfen te.

Aloftevogel (Phal. geom. friftata). Eine Anteige von biefer Spannerspialan ift zwor im Vien Ibell unter Aloftervogst ichen gegeben woeden; bie volffindige Beschriftung mit ben Synoapmen sindet man aber unter Erduurspanner. (24)

nnor nun auf pfleger, Schaffner, find weltliche, in den Richten erfabrne Manner, welche oon ben Albitern angernommen und befolbet werden, damit fie die Berechtsmen der Albiter handbaben, und gegen alle Amfeindungen verthoftigen follen.

Des ben Riefterfiritungen ber erften Jahrhunberte maren feine felder Bagte nothig, indem man entweder noch fein Crigernbum befaß, ober es boch erft mit vieler Mibe und Arbeit urbar madben nurfer. Mamche Richer batten felbft an großen Jurften ihre machtigsten Befchüper. Sebr meisisch haben auch einige Ribfter, um nicht ihre Beitfliden mit Beforgung bes Jausmessens jurchteuen, und in Belthandel ju verwiedeln, fich weltliche Bogte, die für alles Zeitliche forgen mußen, angenommen. (45)

Bioftervorfteber (geifl. Rechi). Die Borfteber ber Ribfter batten von ihrer Entftebung an, bis auf Die gegenwartige Beiten manderlep Ramen. Die alteften Monde nannten biefelben abbate, Webte, oon bem bebraifden und fprifden Borte Abba, welches Bater beift, und ihre Beftimmung und Mmt gang gut ausbrudt, indem fie als Bater ihre Untergebenen lieben, und bie Zehlenben ftrafen fouten; baber ermabnet auch Benebiet in feiner Regel 2. E. Den Mbt; ut mifcens terroribus blandimenta, dirum magifiri, pium patrit oftendat affectum. Buweilen biefen biefe Riofterporfteber auch Ardimandriten - jumeilen Major, Benebiets arcommonoriten - juweilen Major, Benebiets Reg. 5. €. 7, 6 wie er noch jeht bey bern comadbus enser Monden genannt wird. Bemeiniglich bief ber Borfither auch Pedlatus, b. b. ein ben übrispen oorgegogener ober borgefteter Mann Cap. 2. K. de. ludde., und Benediet Reg. 65. €. Dann nonnte man fie and Drafules, Prioren, Guar-Rectoren und Draceptoren, mie bas ben ben Untonitern gebrauchlich ift. Bis jum isten Jahrhundert bin nannte man einen jeben Rlofferporfteber Mbbos, Mbt, Pater ober Bater. Do nun aber um biefe Beit manche neue Orben entftanben, fo führte man, in Rudficht biefer Benennung, einen Unterfchied ein: man fohe ben Ramen Abe und Bratae ale einen porguglichen Chrentitel, und Die Stelle als eine Burbe an, und nur bie ftolgeren und reicheren Ribfter und Congregotionen nann-ten ibre Borfteber noch Aebte ober Dralaten; Die

andern aber anmeine fie um Scheine ber Demutig.
Den ist des Angeles des Gereiches des Genetals des Gereiches des Genetals des Gereiches des Genetals des Genetals

meditigen Dieben ihre Könferworftherim Driorin.
Im hen dittern Stirte hegiettern bir tobbe und
Tederiffnnen ihr ünst iebensähnigh, im siene
Tederiffnnen ihr ünst iebensähnigh, im siene
Tederiffnnen ihr ünst iebensähnigh, im siene
Tederiffnen ihre Tederiffnen ihre Tederiffnen
Tederiffnen ihre Tederiffnen ihre Tederiffnen und
Tederiffnen ihre Tederiffnen ihre Tederiffnen
Tederiffnung beginnen ihre Tederiffnen und Sicher
Tederiffnen ihre Tederiffnen ihre Tederiffnen
Tederiffnen ihre T

zalábte. Mußer bem Abt, ale bem erften Rioftervorfte-er, hatten Die Donche noch einen fogenannten ber, batten bie menne nem einen Rang nach bem Mbt batte, und ale gwenter Rloftervorfteber angefeben wurde. Benedict & Reg. 68. C. Diefer ehe-malige Prapositus hieß nin in ben übergen Prior (nemlich prima post Abbatem persona). Da nun manche neuere Ordensftande ihre Rloftervorfteber nicht mehr Mebte, fonbern (wie fcon bemerft mur-De) Prioren nannten, fo entftanb baburch bie Gintheilung in Conventual und Clauftreiprios ren. Clauftralprioren beißen in ben Abtenen Die-jenigen Donde, welche ben erften Rang nach bem pralaten baben, son ibm beftell merben, aber auch mieber nach Gefallen abgefest werben tonnen. Dit Diefen Darf man Die Priores forenfes ober Prioret ebedientiaris. Ranbprioren nicht vermechfeln; fie ftehen smar auch unter bem libte, merben bon ibm nach Billfubr beftegt und abgefent, aber fie bleiben nicht in Clauftro, nicht im Rlofter, ober ad manum abbatis, wie Die Clauftrat . ober Manual. prioren, fonbern fie merben auf bas ganb und bie fich bort befindlichen Rlofterguter gefchidt, Damit fie auf die Deconomie und bie wenigen andern vom Bralat ebenfaus bortbin abgeschieten Donche bie Mufficht baben mochten (f. Landprior). Convens tualprioren find Die erften Borfteber ber Ribfter, Die jmar bat Umt und Die Befchafte Des Mbte, aber nur nicht feinen Titel baben; fie werben pont Rioftereapitel ermabit, und tonnen nicht nach Bill. führ abgefest merben, menn auch bad Rlofter einen fogenannten abbas commendatarius batte. Cap. 2. X. de flatu monachor. Co wie Die Bebte einen Prior unter fich haben, fo haben biefe Conventual. prioren einen Gubprior; Diefer Gubprior ift Die erfte Perfon nach bem Prior, ftebet aber unter ibm, irb pon ibm beftest und abgefent. Dierber acboren enblich noch bie Drovincial . und Beneral. prioren. Bene merben von bem Provincial., Diefe bon bem Generalorbenbeapitel ermabit; jene ba-ben bie Mufficht liber alle Rloffer einer Orbensprowing, biefe aber über alle Ribfter bes gangen Dr-bens; und benbe fonnen nicht anbere, als um einer diigen Urfache willen abgefest werben.

Die Webt und Consentualprioren haben perfohienen Archte und Borglige vor ben übergen Monden, theiß oermöge ihrer urfreimglichen Einrichtung, und heiß burch fpäter Begannfugungen, erbälten. Die borgliglichen find nun folgende: 1) haben file Die forschäftlichen find nun folgende: 1) haben file ber Pjarrender, aber auch juglied die Pjarrentichen, im Rüdflicht ihrer Kloftreieute. Cap. 7. X. de eie.e. et eless posiff, und Bentbitch Keg. 2.

und 64. C. Beber alfo, ber Mbt werben will, muß bie jur Seelforge nothigen Talente und Biffen. ten haben; er muß Die ibm anvertraute beerbe wohl fennen, und foll, menn er Abt ift, ben Bei-gen feibft, und wie es ihrem Buffanbe angemeffen ift, predigen und mit gutem Bepfpiete borgeben. Trident. feff. 23. C. 1. de Reformat. In eben Diefer Rudficht follen auch Die Mebte und Conventualprioren refibiren, fo wie jeber Pfarrer refibi. ern muß; fie follen fleißig fubiren, nicht von ihren Ribftern entfernt, in großen Stabten fomarmen und fcweigen, ober ihre Beit mit Jagb, Rattenfpiel, Schmauferepen u. b. gl. verfcwenden; follen nicht benten, bag fie fur ihre Commobitat, fonbeen barum, baf fie fur Anbere forgen, und maden, und arbeiten foffen. Mehte gemorben finb. follen auf Die Sitten aller ihrer untergebenen Rloferfeute genau Acht haben, und wo fie auch nur ben geringfen Bredacht haben, nachstuden, um ben greier ju entbeden, und ihm abjubelfen. 2) haben fie als Pfarrer und Borfteber ber Albfer bas Recht , Die Behler ihrer Untergebenen ju ftrafen, wenn gitige, freundichaftliche und baterliche Ermahnungen nichts beifen wollen; nur folen fie fich baben nicht von Dartbenichfeit und fonf einer niedrigen Leibenfebalt leiten laffen, fonbern mit atter Rlugbeit, Dafigfett und menfchenfreundlichen ben Rioferbrubern ben gatt portragen, ihre Beg-nungen anboren, und bann bas beichliefen und thun, was fie jelbft nach ihrer Ueberlegung für que finden. Da nun bamale, mo Ben ebiet biefe Enerbnung machte, Die Ribfter meiftentheile aus Lapen beftanben, und entweber feinen ober bodftene nur einige clerici in ihrer Gefenichaft batten, und boch alle ju ber Berathichlagung gerufen und angehoret werben folten a. fo ergiebt fithe, baf and unfere beutigen fogenannten Lavenbruber (f. Alo-fleebruber), nach ber urfprunglichen Ginrichtung, Nerbruder), nam ver ursprunglichen einrrogung, ju den Kloftercapiteln berufen, ind in benfelben eine Stimme baben folten (f. fo wer wech wirflich die Lapenbrilder, in bern Orben ber fogenganten Minderenbrüder bey ber Bahl eines Spiecesen, wie Die Clerice eine Stimme baben, fo balb fie ffinf Sabre Profession gethan baben). Diefe Die funf Jahre Profession gethan haben). Diefe Di-femlin bat fich aber feit bem saten Jahrhundert verandert, indem ba vererbnet munbe, bes in Bufunft Riemand mehr beg bergleichen Berathichle-gungen eine Stimme haben follte, ber nicht memaftens Gubbiacon fep. Clement, us 11. de actate et qualit. ordinand. und Trident. feff. 22. C. 4. de Reformat. Go fren nun ber Rioftervorficher in Anfebung ber Berichtigung wichtigerer ficher in Anthung Der Berichtigung wichrierer Befchafte bliebe, ebm fe, ja noch gemächlicher tonnte er ben minder wichtigen Ichten handel, benn da brauchte er nicht einmal alle ju berufen, nicht alle anzuberen, fondern er follte nur bei Belleren (an Jahren 3 oder an Berftand), wie man

Inbeffen ift biefe monarchifche Begierungbart ber Rlofteroorfteber in ber golge, in eine ariffocratifche berabgestimmt worben; in manchen Rloftern bat bas Capitel einige Manner aus ihren Mitteln, bie fie fur bie billigften, vernunftigften und bifereteften bielt, ermablt, und unter bem Ramen ber Mfiftenten ober Difereten baju bestimmt, bag fie Dem Abte in wichtigen Rlofterangelegenheiten mit ibrem Rathe benfteben, und ber Mbt ihnen folgen foll. In andern Ribftern, mo biefe Ginrichtung nicht getroffen wird , fann ber Borfteber nichte wichtiges ohne ben Rath und ohne bie Ginwilligung ber übrigen Donde pornehmen. Go fann er s. B. a) feine unbeweglichen Rlofterafiter, ale Meder, Wiefen, Balber te. veraufern; b) feine Rovigen jur Profeffion faffen; c) feine große Capitalien lehnen, bas Rlo-fter ober feine Guter verpfanden; d) feinen Mond, in ein anderes Alofter bes Orbens fanden; o) feint neue Ordensflatuten machen; f) Riemand in Die geiftliche Bruberichaft bes gangen Ordens aufneh-men; g) teinen Prabendar auf lebenstanglich ins Rlofter nehmen u. bgl., wenn nicht wenigftens ber großere Theil ber Capitularen baju einwilliget. 4) haben bie Rlofterworfteber bas Blecht und bie Berbindlichfeit, fur Die Rlofterguter ju forgen (f. Rioftergurervermaltung). 5) haben einige Die Erlanbniß, fich bes bifchofflichen Drnate ju bebienen (f. 2br). 6) Collen fie auf ben Bortgang in ben Studien und Biffenichaften feben, und Die Shrigen auf alle mogliche Beife batu aufmuntern. 7) Dafür forgen, bağ ber Chor, Die Deffen, Unniberfarien und alle auf bem Rlofter haftenben Berbinblichfetten genau entrichtet merben, und enblich 8) bie Rechte ren genau entrinter werden, und erwing 83 die Rechte befelben fauben und bandbaben. Außer biefem baben fie in Deutschland auch noch gewisse Richte und Borgüge in burgerlicher Rücksichen. a) Mebrere von ihnen baben ben Rang der Fürsten ober Pratagen, baben auf bem Reichstag ein Stimmrecht, entmeber viritim pber curiatim; nemlich ber bods und Deutfdmeifter, ber Großmeifter Des Johannitterorbens, ber Mbt von Juib, Elimangen, Murbach, Berdresgaben, Weifenburg, Drum, Stablo, Corpey te. Die übrigen Pralaten auf ber fcmabi-fchen und rheinifchen Bant haben ein doppettes Rotum . und felbit Mebtiffinnen baben theils eine Stimme auf bem Reidetag, theile Die Rechte ber Provincialfiante. b) Gie baben ade einen Bornig por ben Reichegrafen, und einige befonbere Reiche

Die Benfehr ber Klöfen wurden unfröngliche wen den Ambaren berücken, E. den Sie ein ein den im Ambaren der eine Ambaren der eine Mitgefin der Beitreit und der Sie eine Beitreit der Sie der Sie eine Beitreit der Gestellt der Sie der

Bergebung Diefer Stellen referviret worden. In Frankreich murben biefe Borfteber ber Riofter von bem Ronige ernannt, jeboch mit Ausnahme ber Ebartbaufer, Coleftiner, und jener Riofter bie nur einem geitlichen Prior ober Mebriffin hatten.

Die feperliche Ginfegnung ber Mebte fing erft mit ber Beit an, wo man ihnen bifcofiche Chrenieichen erlaubte; fie ift thnen aber noch nicht jur Musubune ibres Mmts nothig. Dabit Mieranber Ill. bat es Cap. t. X. de fuppl. neglig. praelat. ausbrudlich erlaubt, baf fie, im Jall wo fie bie Einfegnung brepe mal genemend, aber vergeblich com Bifchoffe erbeten teten fomten. Wirflich werben auch noch beutunt tage bie brepiabrigen Mebre nicht benebicirt, und baben nichte beftoweniger bed alle Rechte und Borjuge ber benebieirten; barum nennt auch bas Cap. 1. und 13. X. de accufationibus ben ermablten und confirmirten icon Abbas, obgleich er noch nicht eingefegnet ift. Dem gemeinen Rechte nach muffen fich die liebte von ihrem Diocefanbifchoffe benebitie ren laffen Cap. I. cit. und nur wenige Ribfter find burch pabfil. Privilegien und Bullen baoon ezemt, Die Benedictionfeeremonien find faft bie nemlichen, wie ben ber Conferration bes Bifcoffs, f. bas Pontificale Romanum. Die Mebtiffinnen erhalten ben ihrer Benediction, fo wie die mannlichen Rlofteru regieren, und alle fowohl weltliche ale geiftliche Bewalt, alfo auch Die Ceelforge; benn fo verftebet man bie Botte: accipe plenam et liberam poteffa-tem regendi boc monafterium et congregationem ejus, et omnia quae ad illius regimen interius et exterius, fpiritualiter et temporaliter pertinere nofcuntur

Der Mönch brancht oermöge der ursprünglichen Arenderieriteitung nicht Priester zu segn, um Abt werdern zu können, seibl noch die nobe der Jahre bundert waren nicht alle Arbie Priester (1. 5. der Mit Eugen dus 6.). Der Admer Schonen (an biefed ausbrücklich, indem er C. 20. verordnet, die Arbie Guern der Geren bei Benderie den der Geren der Geren der Geren der Geren der Geren bei Ernbeitten geben, sehigen

21.0 fer we ch of bott e (Technol.), nennen bie Badislichtzieher die auf ein Koutholz gewundenen Bachstichtfiede, welche zu einem runden Bachsfied gebildet werden. (47 a)

Alofterwenzel, ein Ennunnm ber ichwarziopfigen Gradmide (bes Monchs mit ber femargen Platte, Motacilla abricapilla L.), f. unter Sanger.
Rlofterguchtperfall. Lufe Menfchenvert ift

al öffers ab erer fall. With Berichenmert in
ein. Die Macheiter erfehen nach der Allerte fie
marm ben ihrem Ernibehen nicht sonn ju nebehr,
marm ben ihrem Ernibehen nicht sonn ju nebehr,
für auch nicht allerte find. Deber nicht wirfelligen
für auch nicht allerte find. Deber nicht wirfelligen
für auch nicht der der der der der
gefrande der
gegen der der
gegen der der
gegen
gege

1983 Die Dermehrung per Örbensfähle. Die Gentli im Battera ju Höm preise im Johe tast feinet ausmachten ju Höm preise im Johe tast feine nunen Obbensfähler mehr einsprise Werentrung in der Guguspfe Wille Werentrung in der Gestelle Werentrung in der Werentrung der Michter um Guett ber Gemeinung der Michter um Guett ber John Werentrung der Michter um Gestelle Werentrung der Michter um Gestellt werden der Gestelle Werentrung der Ges

Rioffersuchtperfall.

Benbachtung ber Regel ju übertreffens allein biefes cubmliche Beftreben wird in ber Folge in Giferfucht, Berachtung und Dag vermanbelt, fle merben fichen Derwitting and Dop bettomerber ju spacet. Ind sin her That, ha die bes beschützunen Ordensfähre gleichsem so dies beschützunen Ordensfähre Elizie Ritchen in ber adigemeinen Riche ausmachen; fo ist es son der missten der missten der der in iber ben andern in ber digemeinen Berde die ein iber ben andern in bed spacet, auf der feinigen, umb Auf mitt Gigmitche einen ieden Wohnde antzeite, feinem Riofter auf Unfoften ber anbern Reichthum und Anfeben ju verichaffen. Das ermannte Conc. im Lateran batte alfo meiblich verorbnet, feine neuen Orbensftanbe weiter ju errichten. Milein Diefe Berordnung wurde fo ichlecht beobachtet, bag nach-ber weit mehr Orden entftanden, als in atten por-hergebenden Jahrhunderten. Schon im Jahre 1216 als Dominieus Sugmann feine Chorherrnfleiing wegwarf und einen Bettelrod anjog, fein Brod von Sane in Sauf betterter, erlante ihm ber Dabft einen neuen Orben bon Monden im fieten. Und ais bernach ber Freund und Beitgenoffe Des Dominieu6, ein Stalianer Brang von Miffifigich belehrte, Profeinten fuchte, und eine Ericheinung porgab, fo ward wieber im 3. e223 ein neuer Orben (bet fogenannte fratrum minorum), mit Bemittie gung Des Dabft honvrius III. errichtet. Dieft gwep Orben berbreiteten fich mit unglaublichee Schnelligfeit, und beichleunigten bas Berberben ber Rioftergucht im Augemeinen. Dan beflagte fic fcon auf bem Conc. ju Alon im 3. ta75 gegen bie fconbliche Bernachlagigung bee lateraneififchen Conceliums, erneuerte auch Das Berbot, und unterbrudte einige Drben. Aber auch bas mar umfonft. Die Bermehrung berfeiben nahm taglich ju. 2) Die Bettelorden, Frang pon Affifi grun-

bete feinen Orben auf jene pon ibm mifperftan bene Stelle bes Evangeliums Mareb. X. 9. mo Chriffus fagt: 3br follt weber Golb noch Gilber in euren Burteln baben. Mis ber Dabft Innbee neius Ill. fich meigerte Diefen neuen Orben ju beffatigen, verfeste ber Carbinal und Bifchoff ju Gabina: wenn bu bas Begebten biefes armen Denfchen verwirff, fo febe ju, bağ bu nicht jugleich bas Coangelium bermerfeft. Abes ber berr Carbinal verftanb biefe Chriftfielle eben fo menig, ale ber Drbensftifter. Da Chriftus feine Apoftel jum Predigen ausschiefte, rebete er fie alfo ant Seilet Die Branten, ermedet ble Cobten, reiniget bie Musfanigen; aber aleid wie ibr biefe Macht umfonft empfangen babt, fo übre fie auch umfonft aus. Denn fiste er hingu: 3br folle weber Gold noch Gilber, noch einige Munge in euren Gurtein, noch einen Beutel befitgen. Dieraus ergiebt fiche, baf Chriftus ben Diefen Worten feme andere Mbficht hatte, als ben Apofteln ben Beis ober bie Begierbe, aus ben perliebenen Gaben Bunber ju mirfen, einen geitlichen Bewinn ju gieben, ju verleiben, welches Jubas gemiß nicht murbe verfaumt haben - und mas batte man auch nicht für eine Ermedung von bem Tobe bejablt ? Um nun ben Apofteln auch ju jeigen, bag fie ein gewinnstüchtiges Gemerb biefer Art, und einen großen Gelbworath nicht nötbig batten, fo fies er ben Grund hingur benn ber Arbeiter verdienet feinen Unterhalt; b. 6. fürchtet euch nicht, bag euch bas Rollmenbige abgebe, ober bag euch biejenigen, benen ihr Befundheit und leben wieber jurudgebet, oor

Riofferguchtverfall. bunger flerben laffen. Diefes ift ber mabre Gint ber oben angeführten Schriftfteue. Daraus folgt aber noch nicht, bag man leute, Die ohne Bunber und anbere Zeiden einer gottlichen Genbung berumgingen, um Bufe ju predigen, auf gemeine Unfoften ernabren follee. Ueber Diefes ift Die außerfte Armuth, D. b. ber Bettelftanb, fein But, fonbern pielmehr ein Uebel und eine fruchtbare Mueter vieler Berfudungen, Ungeredtigfeiten, Aleinmuth, Der-zweiflung und Riebertrachtigfeit. Definegen fogt auch Die Schrift: Gebe mir weber Reichthum noch Armurb. Sprichm. XXX. 9. Der Befehl Ebrift, si berfteben, ale feine Borte: Wer feinen Dater und feine Mutter niche baffet, ift meiner nicht werth. Ebriftus wonte nemlich burch Diefen ftarfen Musbrud geigen, baf mir bie Bebote Bottes aden Gutern biefer Belt, und fogat ben Eltern bor-geben follten. Der beil. Er ang befabl gwar feimer unbangern, burd anfänbige Erbeie ihren Unterbalt gu verbienen, und nur im Rothfad gu bettlen. 3ch will arbeiten, fagt er in feinem Teftament, ut es ift mein ernftider Wille, bag alle Bruber fic auf eine ebrbare Arbeit tegen; Diejenigen, Die nicht arbeiten Ponnen, follen es bernen, und wenn man une nicht bezahtt, alebann laft une unfre Buflucht gum Tifche bes geren nehmen, und von Thur ju Thir bas Allmofen fammlen. lind er enbigte fein Erfament, mit bem ausbrud-lichen Berbote, ben bem Pabft feinen Frenbeitebrief ju begebren, und feiner Regel feine Muslegung ju Aber ber Orbensftifter mar noch nicht 4 fabre tobe, fo erhielten bie minbern Bruber auf Dem Beneraleapitel im Jahre 1230 bom Pabite Bregorius IX. eine Bulle, welche fie con ber Brobach. tung bes Teffamente lobfprach, und bie Regel in oerichiebenen Stellen erlaueerte. Und ba es ben Frangiscanern nun feichter fcbien, auf bem lanbe berumquirren und bon fremben Ginfunften gu leben, als ihren Unterhalt in ihrem Rlofter mit Danbarbeiten ju geminnen; fo ergriffen fie nun unter bem Schein ber Demuth, ben geringften und niebrigften unter auen Stanben, und beiligten bas Betteln, bas bie alteren frommen Donde verabichenten, und

bas bie Darifer Rirdenverfammlung nod im Sabr 1212, ben Orbensarifflichen verboten baete. Dominiens nabm gleich in bem erften Beneralcapitel com 3. 1220, mit feinen Brubern Die gangliche Armueh an, that, gleich ben minbern Brubern, auf alle liegenben Gueer, gemiffe Ginfunfte und auf bas Arbeiten Bergicht, um wie biefe betteln geben ju fonnen.

Die Bruber benber Drben brachten nun balb bie gange Rlofterjude in ben größten Berfall, und fchabeten ber Religion mehr, ale irgend eine Regeren. 3ch will bier Die Rlagen bes Datt baus Daris, und Petrus De Bineis, welche Die Beltgeiftliche vertraten, niche anfuhren, benn fie mochten parebepifch fcheinen. 3ch begnuge mich blos mit bem Beugniffe bes Bona ventura, melder als Orbensgene. ral niche verbachtig fenn fann. Diefer fcbrieb 1257. einen Brief an Die Borgefetten ber Prooumen, worin er fich über bie Benge ber Bormanbe, inter benen fie Gelb betteln, über ihr herumfcmeifen, über ihr ungeftumes Beeteln, ibre großen Gebaube, Die Begierigfeit nach Begrabniffen und Bermachtniffen, beflagte. Lauter wichtige Puncte, beren ein jeber noch im furgen einer befonbern Beerachtung werth ift Die Bettelmonde batten com Dabfte Die Erlaubnif erhalten, überall ju predigen, überall Beicht ju

boren, und Die Indulgengen fo reichlich ju ertheilen, als fie fein Bifchoff ertheilen fonnte. Gie foliche fich alfo unter bem Bormande bes Religionstriers altenthalben ein. Die Bischöffe und Seefforger ver-lebten ihre Semeinben, und jeder Dorfpriefter in feinem Kieinen Sprengel aus Liebe und alles Jutrauen, und endlich felbft auch bie Renntnig Der einzetnen Blieber ihrer Bemeinben; alles eilte bem Bettelmond ju, wenn er ins Dorf fam. Das robe Bolf lachte ber Geelforger und ber Ermahnungen feines Diarrers; ber Rlofterpater abiologre fu leichtere Strafen, ober man beichtele menigftens fieber ben ihm, weil er ale ein Frember im Drte, über bie Bolffanbigfeit und Wahrheit ber Beichte minber gewiß urtheilen fonnte. Da fie nun bieß Bertrauen ber Rleinen und enblich auch ber Großen burch allerlen Dietel erworben hatten, mifchten fie fich in alle Gateungen con Ctaats. und Privatgeichaften, brangen bis in Die Geheimniffe ber Fami-lien, fie übernahmen bie Bouftredung ber legten Billensoerordnungen , fie ließen fich ben Friedens-unterhandlungen zwifchen Stadten und Jurften ge-brauchen, und hauptfachlich trugen die Pabfte biefen Leuten, Die ibm fo gerne ergeben maren, und mit wenigen Roften reifeten, gerne Befchafte auf. Bollten bie Pabfte in irgend einem Reiche Unruhe erregen, wer war ihnen baju gefdidter, ale bie Bettel-monche? Rein anderer Monch tam fo unter bem niebrigften Bolfe, und ben Soberen fo weit und breit berum; feiner fannte Die Berbaltniffe, Die Gefinnungen und bas Ineereffe einzelner Saushaltungen fo gut, ale Franciscaner, Dominicaner und Bettel. monche aller Mrt. Bifchoffe und reiche Benebictinermonde, fonnten ben fo oielen liegenben Gutern, Die fie hatten, gegen Die Gnabe und Ungnabe ber Re-genten nicht gang gleichgultig fenn; fie magten es alfo nicht, fich nach jeber Laune bes Pabfis ju emporen: aber ber Dond), beffen ganges Bermogen eine Rutte und ein Bettelfad mar, fonnte niches verlieren, er fonnte wie Diogenes in feiner Tonne tropen. Roch mebr aber ale aues biefes, entfernte Das abicheuliche Inquifitionsgericht Die Bettel-monde von ihrer erften Lebenbart. Dan mußte Unterfuchungen anftellen, Die fculbig befundenen ergreifen, einferfern, foleern, verurtheilen, ihre Gister einzieben, und oftere Gelb und lebenoftrafe per-Daburd murben bie Orbensgeifflichen, bie fich mit Borten jur tiefften Demueb und ftreng-flen Urmueh befemeten, in ber That Magiftratoperfonen, Safder, Unflager, Richter und Senfers. Inechte, riffen Schape an fich, und machten fich Milen

Da Die Donche beftanbig berumirrten , fielen fle ihren Birthen jur taft, und gaben oft Mergernif, mo fie erbauen folleen. Die vielen Reifen gaben Gele-genheit, in Sprife, Trant und Schlaf bas geborige Maas ju überfchreiten, und baburch ging Die Gin-formigfeit bes Rlofterlebens ju Grunde.

formigfeit des ziepretreoens ju Brinde. Gefand in Ein anderer Tebler, ben fie begingen, befand in dem ling efturm, mit bem fie bettelten. Sona-ben tura fogt, baf man fich oor ben Traneiscanern wie oor Raubeiscanern wie oor Raubern, farchtetes, und Paris fogt, baf ihnen ber Dabit felbit ben Bormuri gemacht babe: Pracfumitis jam invitis dominis, fe idorum manfiones vobis ulurpare. Jam videtur in magna fui nonen voois nurpare, Jan vieteur in magus lit parte religio vortra expirare. Und in dor? And die Ungeftumm, womit diese Leute betteln, ist eine Art von Gewaltsamfert, welcher der gemeine Mann nicht gin widerfehr weis. Uedrigens fist sie eine notde werdige Jose des Bettelstandes. Dan will doch leben, ber hunger und Die bringenbe Roth bringen es balb babin, bag man bie Ediaambaftigfeit einer ehrbaren Ergiebung übermindet; und fobald biefer Damm einmal burdbrochen ift, fo macht man fic ein Berbienft und eine Ghre baraus, andre an Befoidlichteit im Mumofenfammlen ju übertreffen; und ba mo man noch bie befonbere Bunft bes D. Buardian befitt, und fich manche Radificht gegen Reb. ler ermirbt, ba erlaubt man fich alles, um mit be-labenen Gaden nach haufe ju fenimen, und bas Riofter ju bereichern. Daber trachteten fie, mie Bongoentura ferner flagt, nach frommen Bermachtniffen und Teftamenten, und brachten bie oft weit armern, aber rechtmäßigen Erben um ihr Bermogen. Gie finden fich (bas find feine Borte) ber bem Sterbebette ber Großen und Reichen, gum Madebeil der orbentliden Sirten, flelbig ein, fle find auf bas Beitlide verfeffen und preffen beimliche Dermadtniffe beraus, fie empfeb. len nur ibren Orben, und gieben benfelben allen

übrigen vor. Die grafen und prachtigen Bebaube, fahrt 8 on a. pentura fart, jerftoren unfre Rube, befchmeren unfte Breunde, und fesen und ben übeln Urtheilen ber Denfchen aus. Und Detrus be Bineis fagt in biefer Rudficht: Die Bruber, welche gu fagt in biefer muditort: wie oruver; meiner gi Anfang ihrer Beifeung die Gertichefeit biefer Weit mit Jugen zu treten Schenn, febren zur Pracht gurudt, die file fonft verachtet haben gie baben nichts und befigen boch alles, ja fie find noch reicher ale die Reichen ber Welt feibft; benn abichon fie fein Belb anruhren burften, fo hatten fie boch ihren 3icharlot, ber fatt ihrer ben Beutel hielt, und ihnen jabrlich Rechnung ablegen mußte. Balb nach bem Tobe ihres Stiftere fingen fie argerliche Streitigfeiten unter fich an: j. B. ab ihr Drbenoftifter eine runbe ober fpige Rapuge getragen habe? Und biefer elende Rapujenftreit affarmirte nicht allein age Ribfter, fondern auch einen großen Theil der chriftlichen Belt. Der Bruder Matt baus Paffp log, bağ ibin ber beil. Frang jur Rachtejeit erichienen, und eine fpipe Rapute gebabt babe; aus biefer Ericheinung entflund ber Orben ber Capuginer. Die Rachfolger bes grang erregten nun noch einen anbern Streit, megen ber evangelifchen Armuth, moraus Die Regeren ber Gratigellen entfant, und welche burd bie Bemubungen con vier pabften nicht getilgt werben fonnte. Der Pabft fonnte Damale gange Ronigreiche ab. und jufprechen, Saifer ereammuniciren und gange lander mit bem Anterbict belegen ; aber uber eine neu erfunbene Diftinction ber Franciscaner ju enticheiben, lag außer ben Grangen feiner Dacht. Gie miberfesten fich feinen Befehlen gerabeju, und reformirten 1247. ben gangen Diben. Der Pabft miedenholte feinen Befehl, aber Die ftrengen Franciscaner erneuerten auf einer Orbensverfammlung ihren Biberfprud, und ibre Erbitterung wuche noch burch theologifch. pocalpptifche Streitigfeiten. Gie fcilberten bie Befehle Des Pabites als Die legte Buth bes antichris flifchen Thiers, bas bie Franciscaner nicht arm fenn laffen wollte. Gie faben in ihrem beil. Frang pon Affift ben apoealpptifchen Engel, ber ein neues Coangelium, bas ift, Die Frantiscanerregel, verfundigte, mitten burch ben himmel fliegen. Gin Franciscaner, Ramens Berhard, prophezeibte, bağ bas Coangelium Chrifti nur noch bis auf bas Jahr 1260, halten tonnte, und bann merbe bas ood-fommenere Coangelium bes grang oon Mffifi eingeführt merben. Die Inquifition muthete gegen Diefe Spiritualen, und bem Dominicaner mar es Satansfreube, fo manchen Aranciseaner ben Echeis terhaufen besteigen laffen ju tonnen. Aber aus bem Blute biefer Dartprer entfprang immer eine vem ouer beier Martyber entiprang immer eine meu Phonieptur, und die Pablie kannen nichts ausrichten. Die Franciscaner wurden vielmehr berrüber ben Pabli: benn als Jahannes XXII, fich unterftand, die hartnadigen Bruber zu verdams men, fo festen fie ibn unter bem Bepftanbe gubmias bon Bapern foggr ab, und ernannten an feine Stelle einen aus ben minbern Brubern, ben Detrus be Corbario als Mfterpabit, und aaben hierburch ben beutlichften Beweis con ihrer flofterlichen Demuth. Gine neue Urfache vom Berfall ber Rlofterjucht mar:

3) Das Studium der Monde. Sobald fie bie Sandarbeiten vernachläßigten, und die Studien anfingen, theilten fie fich in zwep Claffen, in Chorund gapenbruber, und baburd entftanb in ben Rio. ftern Rangfucht, Etols, Janf und Streit (f. Rlo-fterbrüber). Urberdas verfielen die Monche balb auf das Studium der Rechtsgeleftreit und Rebi-ein, schwärmten unter dem Borwande, den Rothleibenben gu belfen, ftete außer bem Rlofter berum. und gemannen baben nebft bem Beibe auch bie Be-fanntichaft und Belegenbeit ju afferlen Jehlern und Aussichweifungen (f. Blofterftudium). Und als fie fich endlich blos auf die Theologie berlegen mußten, perbarben fie burch ibre elende Cafuiftif ibre eigene, und anderer leute Sitten, ober ergaben fic ber Saulheit und ftudierten gar nichts. Da fie enblich burch bas Benfpiel ber Bettelmonde, Die in Schulen und Rircheit unermubet arbeiteten, befdamt murben, fo murben fie mieber ju neuem Steife gewedt. Weil man aber bamale glaubte, man tonne nirgenbe beffer ale auf ben Uniorrfitaten flubieren, fo fchidte man bie Denche babin, und gab baburch ju einem neuen Berfall ber Ricfterjucht Minlag. Denn bie Berftreuungen ber bin- und berreife auf und oon ber Univerfitat, ber unvermeibliche Umgang mit jum Theil ungefitteten meltlichen Ctubenten, ber' eitle Ctols auf ben Doctarbut und andere gelehrte Burben, womit ber Dond jurude fam , verurfachten neue Berruttungen. Richt nur allein Die, welche fich jur großen Regel befannten, fondern auch die oon Cluniac und Gifters und uberbaupt alle Donche, maren im Jahre 1238. fa auf. geartet, bag man auf ber Rirchenverfammlung ju Cognae, melde bamals gehalten murbe, bie Rlage führte, Die Donche ließen fich ihre Roft und Rter-bung mit Gelb bezahlen, und hatten fich aus ihren Mondiftetten fleine Beneficien gemacht; fie gingen obne Erlaubnif auf bem Rlofter ju Comauferepen, und hielten fich auswarts beimlich auf - fie bie bas Gelubbe ber Armuth gefcomoren hatten, hatten ihr eigenes Belb, lieben es in ibrem Ramen auf Binfen aus, und leifteten Burgichaft - fie afen gegen

Riofferauchtverfall. ?

. ibre Riegel Rleifch , fleibeten fich in Leinmant , und foliefen in befonbern 3immern. 4) Baren Die Bremtionen ohne Zweifel eine haupturfache bom Berfall ber Roftengucht und bes gangen Monchemefens; wie brefes felbft Bernur-Dus Opufe. 2. G. bemerft hat. In feinem Briefe über bie Dondic, welche Exemtjonen fuchen; und in feinem Buche: Bon ber Betrachtung an ben Dabft Gugen, feurit er über bie Dabfte, welche Exemtionen genatteten; ja er macht fogar bie Ge-matt ber Pabete, Exemtionen ju ertheilen, zweifele baft. Und in ber That finben fert pou Diefer pabit. a liden Gewalt feinen anbern Brund, als ben bermirrten Begriff; melden bie falfden Decretalen erjeugt haben, bag nemlich Die pabifliche Dacht feine Branten babe. Das Ungebubrliche, meldies in ben Eremtionen lieat, tft aunenfdeinlich. Emen Dbern baben, ber fo weit entfernt iff, und ber ale Borffe. ber ber gamen Rirche mit weit michtigern Gegen-(ftanben, als mit ber Rioftertucht befchartigt fenn muß, und wirflich beichaftigt ift, bas beift fo viel als gar feinen Obern haben. Die Gremtionen geben Unlag, Die Bifchoffe, und bie ihnen noch untergebenen Beiftlichen ju verachten; fie find eine Quelle pon Trennungen im ber Rirde, und fiften eine befonbere hierardie, und maden bie Monde ju nic-Dertrachtigen Schnieichlern, und ben Pabit, gegen Die Lehre bes Grangeliums, burch bie Comeichter jum bochften Monarchen bet Belt. & fe urn Birch. Gefd. 91. 8. n. 53., 93. 8. n. 43. unb 94. 8. n. 15. Die neue Diepardie ber eximirten Orbenegenflichen batte fomoht innerlich ale auferlich in ber gangen Innerfich maren fie mit ihrer Rirche uble Bolgen. Innerfich waren fie mit ihrer Regierung, ben General- und Provincialcapitein, febr beithartige. Die Ordensgeiftlichen legten fich que Die Dolitit, und faben mehr auf Die Beftharte ibree Orbene, ols auf ibre eigene Bollfommenbeit und bas beil bes Rachflen werin fie guigeforbert murben, an bemfelben gu webeiten: "Ed rebe bier nicht allein bon ben Runfigriffen, welde man ammenbet, um gu Hemtetn gu-gelangen, ober Unbre bahin ju bringen ober bavon aufguichfießens fonbern auch von ben Bemegungen, welche man matt, r um con einem Rlofter in bas andere gu fommen ; einem Oberny beifen Braund man ift, nachjufolgen, ober einem, mit welchen man fich nicht vertragen fann . aufzumeichen; und pon ben Graufamfeiten, melde Die Dbern gegen biejenigen ausuben, Die fie beleitigen, imt ben gehaffigen Projeffen ber Rloffet. glieber unter fich felbft (f. Blofterftrafen). Alles bas fann nicht gefdieben ohne Radibeil ber Ginfamfeit , bet Gulle und Rube bes Bentes, morin bas Wefen bes Riofterlebens beftebet. Die Unterfcheibungen gwifchen bem Rang und Borrechte ber Drbensgeiftlichen find immer ber Demuth nachtbeilia. Gin Orbenfaeneral betrachtet fich ale einen Drafaten vom bodifen Mange, und einen machtigen berrn. Gin Provincial bilbet fich ein, er babe bem gangen Bolfe feiner Proving gu befehlen, und über ibn fep ba feiner mebr. In ber 3wifdengeit ber Bahl find bie Bemuiber icon auf bas nachfifolgenbe Capitel beidhaftigt. Dan wirbt fich einen Winhang, man bringt gebeime Bundniffe ju Stanbe, für fich ober für Anbere; biemeilen aus einem mahren Gifer für Das Befte Des Orbens tind ber Riofferjudit, ofters aber auch aus Gigenliebe und einer natürlichen Unrube, Die fich unter bem Schleper bes

Eifers verhlutet, und Die Gelegenheit ju biefer Unrube ift Duginggang. Dieber geboret ferner: 5) Die bequeine und gelinde Greenlebre. Unt fich einen großen Bulauf jur Beicht in Die Ribfler. und baburch qute greunde, und burds fie Geidenfe ju erhalten, flubirte man recht barauf, mie man bie Cunben und Lafter entidulbigen, und leicht einen jeben abfoloiren tonnte. Die Werte ber Doncheenfunften, Die immer mit Benehmigung ber Debendphern berausfamen, find ooll von folden Berbreimnen ber Doral :- ein Runftfild in bem befondere Die Befutten Deifter muren. Git magten es, mas noch fem Brendenfer that, Die Gutentebre Chrifti fur meifethait und verächtich austuneben, Diefe und biefe Sandtung, fagten bie fepriechen Theologin, ift Gunde und ift nicht Gunget fie ift es nach ber Lebre Camburing; fie ift es aber nicht nach ber Lebre bes Bfcobar; es flebet alfo einem jeben frey, mit ficherem Bemiffen zu ebun mas er will. - We ift une im D. J. niche fomobi Die Riebe gu Gott geboren, als pielmebr ber Sag wiber Goet verboren Girmundus virtutis defenfio traff. 2. - Um burch Die Beider Bergeihung feiner Gunben gu erhalten, ift fein baf und Abichen gegen bie Gunbe feine Reue wegen Gott, fonbern eine blob naturlide Reue binlanglich; j. B. wenn einer feine Gunbe megen einem geitlichen Uebel, als Rrantbeit, Berluft feines Amte, ober fonft eines Bortheifs bereuet. Dutare bo de facr. d, 6. @fcobar tr. 6. exam. a. n. or. Mmicus t. 8. difp. 13. n. 13. Much bie Befferung Des Gunbere ift jur Erlangung Deo Losiprechung nicht nothwendig. Baun ius fagt in fumma pecc. C. 46. alfo: Rommt ber Gunder, mit ben anges mobnten Laftern fo oft er will, vergroftert er ibre Jabl und Schwere von Beicht gu Beicht fo ift ber Beichtvarer unter einer Cobfunde foulbig, ibm auf fein Wore Die Aufrichtigfeit feines Dorfance ju glauben, und bie Loefpredung gu ertheilen. Der D. Barrius lebrt fogar in f. Paradif. apert. Philagiae centum piesatis officia in deiparam virginem objervatu facilia; wie man auf Goires Barmbergigfeit ohne Schaben fundigen tonne; er faat, man felle nur rinen Rofentrans um ben Mrm gewidelt, ober ein Darienbifochen ben fich tragen, fo tonne einem ber Teufel nichts anhaben, und man murbe auch obne Befferung jum bimmel fommen. Bon gurerep und Chebrud reben Baumen. Lon guterey und gevorum eren da un nius a. a. D. p. 457. in. 184 und en farinni galica p. 184 und 1882. Wastaren has tract 4. difp. 5. in. 284. sefeobarr 1. exam. 11. in. 31. Dis caftillo de M. tr. 10. difp. 9. dub. 21. in. 278. Blliutine tr. 31. c. 9. n. 231. Tamburinus 1. 7. decal. c. 5. 6. 3. n. 22. und feffind 1. 2. c. 14. n. 73. als von einem erlaubten Gemerbe, burch melches man bas Gigenthum einer Gache erlangt. Bengi febriefin feinem Buche: eatti mammillari betittelt, baf es nichts bofes ober funbhaft fen, ben Ronnen und bem Beibe eines Unbern in ben Bufen ju greifen, wenn nur feine Befahr ber Gefofibe-fiedung vorhanden fen. Benebict XIV verbammte Diefes leichtfertige Buch, aber ber Debentebruber Raure vertheidigte ben D. Bengt. Gie fuchten ferner Die Berleumbung, Die Selbftrache und Die Morbthaten ju entichulbigen. Dan barf, fonen fie, fein ftiffben ju entfraften. Thefer Lovart m. 16g5. : und Caramuel G. 550. Ein Religios, fagt Mmten 6 Tom. 5. dilp. 36, n. 118. barf einen Ders. leumber feines Orbens umbringen, menn er beffen Webre nicht andere mehr au founen weiß. Gben bas behaupteten Efeobae, und bee Bois. Caramuel erflart fich noch meiter, und erlaubt bie Ermorbung bes Infamanten, wenn er auch nicht ben gangen Orben, fonbern nur ein einziges Blied (und grar mit Bahrheit und Grund) infamiret batte. Du fragft, fagt er, ob ein Orbensmann, ber fich aus menfchlicher Schmachhelt mit einer folechten Werbaperfon vergangen bat, Diefelbe im Salle, wo fie Die That ausfchmant, umbrins gen burfe ? Dus welß ich! Aber von einem vortrefficen Cheotogen unferer Gefellicaft babe termege laffen fonnen; weil fit aber einmal gebrudt ift, muß er barauf bleiben, und wir befelte vercheibigen. Die Megnung ift proda-bel, und ein Reiglos daf ibr foigen. E. 551. e. a. d. D. Idnue biere noch eine Being Sogiete anilbren, weiche beweifen, daß aus ben Riditer Die fteptifden Moraliften, Die Apologiften bes fafters, Die Schmeichler ber Sinnlichfeit, Die Lebrer Des Ronigsmorbs, Die Erfinder Des Drobabilismus herbortraten, und bag fie bie Lebren, momit fie Die Bemiffen Unberer erweiterten, auch auf fich anwenbeten, und baf enblich Die Rloitersucht baburch immer mehr und mehr in Berfall gerathen mußte. Mber Das Befagte mird bas gurs fcon binreichend

beftligen.

6) Das Preulium ber Monde. Man gestetzte inen werüglich in Betegn ein Eigenthum, wie dorr werigs, enadem er es debn sennte, beauwertschaft inglichdert, Beis bes Archier, Vereignen und gern ein Temenra, Nuth, Beit, Parisolichetts, Milligann, Zerstreumn, Zonf um Sterric, umb bergeisten Liebel, von ben bie Albeitrucht,

mitten eingendern, eine besteherte Vertenterten aufgegenern geritrerung, pein am Bettrit,
mit berginden Liede, ber beren bis älleigengelt un.
mit berginden Liede, ber beren bis älleigengelt un.
hande gegener der der bestehe bestehe der bestehe bestehe bestehe bestehe der bestehe der bestehe best

, tas , lubintravit munitalitas.

Diefes find nun die Quellen von dem Berfall ber Aloferunde, welche ju Anfang des 15ten Jahrbunderts Gugentten, und die auf den höchften Grad geftigen war. Man arbeitete zwar oft an einer Berbifferung, fudie die Quellen burch entgegenge-fests Bererbungen ju Mogien, und war auch woll

ber mie bert in gildelige, bie geleichtig gleter gibt ungefiner jeder ein stinglich Bieberreiftung ber erfen erflichen Allefergade ist noch nie ju Conterpreter in geleichte gel

Alofters wirn (handlung) eine feine Borte nie berfahrichen gorind, welcher in dinnen Errebien, und febe jart und egal gesponnen, aus Grabent fommt. Die Konnen bedernen fich dieses gebachnt fommt. Die Konnen bedernen fich dieses gebachnt fur Berfertigung iberr Kanten, woder fein Rame

tommt. Aloce, beift ben ben Toefgrabern ein viereefiger paufen Torf, jum Unterschied von einer Butre, ober einem runden haufen. (44)

ober einem runden Dauten.

21 01 (3effriedfieffolgieft), deiff überbaupt ein Seide Zion (3effriedfieffolgieft), dei feiner Kinge fins der Seide Liebert und Seide gestellte Liebert und Der eine Gestellt

jum Ibril auch unter eignen Benennungen wor. (48) Alon (Bergbau). Eine geofe Mrt Baufet, wormt febr blife fefte Banbe gescholager merben. Benn bedient fich beffelbern nicht blos in ber Grube, Genbern auch ber vorlemmenden Belegenspielten über 1. Lange.

Tage. Ange (Salymerlowiffenschaft). Ein mit 3 Jufen verfebener botgerner Rlopfre, ber bie Bestimmung bat, eiwas barauf ju ftellen, ju bammern ober fonft zu tenn.

A og (Boffrbau). Ber Drichen hot men ju bem Belauf und Velaffen bes Bodfres finn Ammer, norden in ben Teidbamm ju biefem Jones erfengtet if. In bem Gneb befeden ift in bem Drichen der edigter bech, pobliech des Wolffer in bet Mittel fiesen fann, und welches verant se nicht adheren feur, diech innen Zapfen verflepft wird, ben man ben Also, nont.

Diefer Alog ift unten vierfantig, und gwar etwas abnehmend geabeitet, damit er in daß Zupienloch gut palfen möge; in des Mitte ift er danner und gemeiniglich eind; oden hat er einer Abfan oder fogetannten Appi, auf daß man ich nitt einte Lette unfalfen, und aus der Minne giben fann. (15)

Alon (Dumacher), ein rund jugefchnitenes Gilid Dolg worauf ber hutmacher bie Form in den Lopf des Intes ichlagt. Er ficht dem Arbeiter jur Geits auf bem Tifche, wenn er anjorme.

Blos (Schriftgiefer), ein bierfantiges Grud Gifen, Deffen Glachen auf bas genauefte winfetrecht und eben find, und morauf ber Regel ber gegeffenen lettern gepruft mirb. Dan ftett pemiich bie alten und neuen lettern auf Diefen Rion Dergeftalt, baf fie fich auf bem Regel berühren, und unterfucht fie mit bem Befeber. Stimmen Die nen gegoffenen Lettern in abficht bes Regele nicht überein, fo muß eine andere Borm gemabit werben. Binbet man aber, bag bie tange, Die Linie und ber Regel richtig

find ; fo ift bie Zorin gut. (47 =) Blog, werben auf ben Chiffen Die Bibde genannt, melde man an ben benben Enben bes Riels gwiften Die Babelbolger, um fie nachber ju verfieiben, legt.

Blog, Der Biod, auf welchem man ben Gas in Die Rafetenftode mit Schlagen eintreibt. Aton, Atone, murben auch ehebem bie Rugeln genannt, melde aus ben Teuergewebren gefchoffen murben ; baber Rlogbuchfe fur Bugelbuchfe. (46)

Bionbeure (Bienengucht). Der Rion jur Beute muß fart, 2] Ellen bod und von Linbenbel, fepn. Dben und unten werben jum Ropf. und Jugenbe, 8 3off am Rion gelaffen, Die Beutenbreter werben eingeschnitten und genau aufgepaft. Die muffen nicht über 8 300 breit fenn, und 1 30ff jum Unfte-gen, Die Deffnung im Stod aber 7 30ff baben. Die Stugichtene mirb von Buchenhol; gemacht, und muß ftarf jepn, bamit fie ben Stod fest jufammenhalte, bag er fich nicht wurft. Das Blinfloch wird in bas oberfig Bentenbret gemacht, and fann von belichi ger fange fepu, nur muß bie Sobe faum & Boll balten. Die Beute ift nach Beithaffenbeit 12 bis 15 Boll in Die Runde ausgearbeitet , nur bag rings berum, nachbem bie Rinbe megen bes Burme, und Die Rnorren abgehauen morben, Der Stod ein Une feben erhalte. Er mif aber 2, wenigftene 14 Boll im bol; bid bleiben, bamit bie Ratte nicht einbringen fann. Der Ctod wird oben und unten mit eifernen Schienen, bamit er nicht aufreifit, befchla. In Die oberfte Beute wird eine gerate ausgebenbe Cpalte, 9 3off oon innen herunter gerechnet, und in Die unterite Beute eine queer über gebenbe Cpille angebracht, moran bie Bienen bas Werf anbauen und befeitigen. Und ba befannt ift, baf bie Bienen nach ber Anweifung, Die man ibnen aiebt, banen; fo brudt man bie Badesfirjemen, im Daupt bee Stode barnach an, bag fie im Fortbauen obnfebibar biefe Epillen treffen, mithin marm bauen muffen. Benbe Beutenbreter find von gleicher lange. Das oberfte wird in juen gleiche Theile queer burch-fanitten, bamit, nenn biefe Stude jusammen-gefist merben, bas Augloch in bie Mitte ber obern Bente, und auf bie Blugidiene eingefest werben lann. Das unterfte Beutenbret wird in gwen un-gleiche Theile gerichniteen, mooon bas Stud, welches unten tommt, wenn es weggenommen wirb, bie Definung nicht bober als 6 30%, & Elle mache, wei-des bagt bient, ben Grod, wenn bie Bienen mit ibrem Bau bie unterfre Bente erreicht haben, ausjutebren, bamit nicht bie gange Beute geoffnet werben barf, meldes bie Bienen ju febr beurritigen murbe. Diefe Bretfinden erhalten auf jeber Seite einen fleinen Ginichnitt. In bem Stode aber muffen auf benben Seiten eben fo viele locher, ale Bretchen finb, gebobrt und bolgerne Ragel barein gefredt werben, welche Die Breter in ben fleinen Einschnitten faffen und halten, bamit fie nicht ab-

fatten. Ferner wird in bem Stode felbe nach bet Munbung, Bette und Tieje Deffetben ein Breiftud plattformig eingepaßt, welches fich auf- und nieber-ichieben laßt. Bleibt ja ein Bwichenraum zwifchen bem Bret und bem Stade, fo muß folcher mit lebmen perftopft merben, Damit feine Biene burchfommen fann. Diefer bewegliche Boben bient bagu , ben Ctod groß ober fiein ju machen, mithin bem Biee menvolle nach Bergaltung ber Ctaele, ben nothigen Glaum jum Sauer ju verichaffen. Den und unten an bem Stode wurd ein 3 Boll großes toch ind Geber mit fechern baburd gezogen.

priette gemacht, mit Leiften verfeben, und ein Schie Das imterfte Loch wird mit einem Cpund, ber leidt berauspenommen werben funn, je Jange verichioffene bis et berausgenommen werben muß. Durch bas oberfte roch erhalten bie Bienen bie nothige Luft und abe wechfeinben Qua.

wechtenben gug.
Alon be it en aucharbolten. Etammen aufgezogen bie Bienen in aufgehöhlten Stammen aufgezogen metben. Manche zieben fie ben Robern voer. Wenig-ftenb ift biefe Methobe bie altefte, und man findet fie in Polen und Rufland, wo fo viel honig ge-wonnen wird, in Menge. Blonbola, mue Mrt bes fpaltigen Rutholges, f Munbola.

Blon bols (Gelimer femiffen (chaft), nennt man ben Galinen Dasjenige Brennhelt, welches in Rlogen, groben und frummen bolgfuden befieht.

... Ben frangofifthen Galinen aber alles boly bas mehr ale i Jodin umminge bat. Alfe bod hare omer aufs hold, bas ommer ale i Jodin mi limfonge bat. Alfe bad hare Scheitbolj. Daher fommt ce, baf in Deurschland bas Klosholy wohlfeiler, in grantenth aber theurer eid bad Scheithha fin. Bu Meh bat man be Ers februng gemacht, bas 8 gaben Riohdolj kt gaben Sheitholy geben. Blogmito, wird bas Baunner Bier genannt.

Bionpreffe (Buchbinber), find jmen breite Brefts boiger, Die an benben Enben Ochroubenfpinbein burchbohren. Der Buchbuiber fpannt bie bereits -eingebundene Moterie eines Buche, beffen Guden er vergeiben will, barein, aber fo, bag ber berden Dedel nicht mit eingepreft werben, fonbern auf ber außern Geite ber benben Bregholger gu liegen tom-men. Debwegen ift auch biefe Geite bet Bregholger bon ber innern Rante neben ben Dreffbretenn, bif jur Mitte fchrag abgehobelt, Damit Die Dedel Des Buches ben Buchbinber bemm Bergolbembes Madent nicht binbern, und er bie Stengel auf benfetben beauem anfenen fann.

Blospumpe (Bergm. Dafdin.). Gine Mrt Danb. pumpe ben folgender Anordnung. Man errichtet 2 geborig farte Pfoften e und f ') feit gefremmt, fenfrecht auf bas Schachtgeviere, und legt grufchen benben eine mit ihren Bapjen bewegliche Bette db. Mittelft biefen aber richtet man einen Wintelbebel abe mit ungleichen Armen fo vor, bag ben futge Mrm ab etma anberthalb, ber lange be aber o bes R Buf betragt. An bem langern Enbe bes benahn-ten Binfelbebeis befinber fich ben c ein paraffelspipebifch geftalteter Rton con 30 bis 50: Df. , buffen untere Grundfiache auf einer ichiefem Gbent gubet, Die nach b ju ffeigt, bergeftalt angebracht, bag minn Diefer von i ober a Leuten (wornach man auchibas Gewicht bes Rlopes verhaltnifmaßig einzichten

muß) herunter gefchoben wird, ber Rolbem in ber *) G. Zafel Beram. Dafden. Sig. yd.

umpe ausgießt, und im Gegentheile, wenn ber Rolben beruntergebrudt werben foll, auch ber Ston beraufgefchoben werben muß. Dan ficht nun fcon, Daf Die gange Dafdine biervon ben Ramen führta jugleich aber auch, baf es eine fehr fehierhafte Run-ftelen ift: benn fobalb ber Rolben berunter, alfo ber Rich berauf bewegt werben fou; fo bat ja bie Rraft-nun auch noch bas relative Gewicht bes Riopes, und bie an bem Zapfen bes Bintethebels Daburch permehrte Reibung ju überwinden. Man bat baber auch angefangen, ben Rlog ben biefer -Anordnung megjulaffen. Unfere Grachtens aber thut Die gemeine Dandpumpe in ben meiften gallen beffere Dienfte, ale eine noch fo gut erfonnene gufammengefeste, fobalb noch fein eigentliches Runft. gezeug, ben Umftanben nach, angebracht werben

Rlonraber, find folde Bagenraber, melde mit . febr breiten Reigen gebauet werben, Damit Die febr große laften tragenbe Bagen, an welchen man fie anbringt, in meidem Boben nicht leicht einfinten. Die Beigen macht man 5 3oll breit; und bamit fich Die Breite nicht abnunt, befchlagt man bes Rabes Umfang mil Schienen von bunnem Gifen, aber in smepen um bas Rab liegenben Banbern zu außerft an benben Ranten ber Felgen.

Ben ben unterfchlacht Rtonrinne (Bafferbau). gen Bafferrabern bat man Radgtrieme, worin fich einzigen Stude boly, bas beift, im Bangen ausgehauen, fo nennt man folde Rloggerinne, Davon unter bem artifel Rabgerinne bas mehrere nachgefefen merben fann.

Blogidubr, find bolgerne Schube, mit einem in manden Gegenben von ben Bauern getragen

Alonwagen (Dafdinenfehre), beigt ben ben bettefdneibemublen bie Borrichting, die welcher ber ju fchneibente Rlon befeftige wirb, und bie ben jebem Schnitt ber Gage burch eine befonbere Ginrichtung ber Dafdine um fo viel fortgefchoben mirb, ale bie Liefe bee Gagenfchnittes berragt. Die nabere Befdreibung bieroon findet man unter bem Mreifel Gagemüble.

Rion magen (Magner), ein fleiner medriger Ba-gen, mit fleinen Rabern, beffen Mofen und Beffelle aus farten Rlogern jufammengefest find, movon er ben Ramen führt. Er wird ben ben Dadbaufern und Baarenlagern gebraucht, um bie Baaren burch (47 a)

Tagtobner berben - ober wegurührem. Zlub, in ber Bebeutung von einer Derfammlung

ober Gefellicaft, f. Club. Alub (Bergbau). Gine Zange, womit ber Bobret (m. f. biefeb Bort im IV. Banbe), wenn er eine im foch gerbrochen ift, ober fich fonft nicht gut will berausarbeiten laffen, aus ben gebobeten godern berausgejogen wirb. Gie wird aus geflabltem fdidten Bergmanne gar nicht, ober boch nur febr feiten nothig fenn, ba größtentheile Unachefamfeit ober Ungefchiarbeit baran foulb ift, wenn man fich rer bebieten muß. (42) Rlubatt (Ales Torda L.), f. Dapageptaucher.

Blafte (Bergbau). Durchfegenbe Rige ober Spal-ten im Geftein. Diefe ftreichen entweber mit ber Bebirgblagern gleichlaufend ober nicht. Sim erftern

Ballt beifen fie Blos., im zwepten Bangflufte; fent Imb es eigentlich, Die Die Bebirgslager vort einanber abfonbern, und nach melden ibre fagt beftimmt wirb. Balfch ift es, wenn man fcmale Bonge Rlufte nenne - bieg find Trubmer. - Dem Bergmanne fann man allenfalls bergleichen Bermechie lungen nachfeben: auein Belehrte fouten es fich nich ju foulden tommen laffen. Gine Rluft barf nicht mit einer Daterie ausgefullt, fonbern muß ftels offen fenn. Durch thre Derannaberung ; ja felbft Durch bas Durchichneiben berfeiben mit Gangen, er-leiben biefe oft betrachtliche Beranberungen, Die war bem Bergmanne midtig finb, beren weifere Museinanberfegung aber fur ben Bebirgefimbigin und Mineralogen, im weletauftigern Ginne, gebert. Rlufte (Metallurgie). Die gefpaltenen Solifcheite,

welche jum Roften eingelegt merben, führen Diefen Ramen auf Dem Darge. Blufte (Bafferbau). Der Unfeil; melder jut Muffuhrung ober Erhaltung eines Deldet, eingel-

nen Intereffenten, nach bem Deichrechte guerfannt morben.

Alufer, eble (Bergbau). In gweperten Berffanbe. Entweber es find foide Rlufte, burd beren Rachbarichafe Die Bange vertbelt find, ober es finb fdmale, aber austragliche Bange, Die ber Bergmann falfchtich Riafte nerint. Daber fommt auch ber Musbrud in einigen Bergwerfsgebeten: Gott wolle ebte Bange und Rtufte aufthui

Blafee, faule (Bergbau). Diemit befegt bet Beramonn biejenigen fomalen Sange, melde nur eine lodre, fetrige, nicht ergichrenbe Bangart enthalten.

Ztufte, offene (Bergbau). Eigentlich fogenarinte

Blufee, eaube (Bergbau). Theile mirfliche Rufte (m. f. biefes Bort), Die gang feer von allem Geftein, theils folde, Die Beftein aber ohne aues Gri führen, alfo eigentlich tambe Bange; theile enblich folde, beren Annaberung Die Bange tunb macht.

Stiffe tragen Wesfer (Bergbau). Colche Rlifte, beifer (Bergbau). Colche Rlifte, bie einem Grubendau entweber Boffer gu-fuben, betr, buffe man fie juweifen einem andern; auf eine geschiebte Ert, enribert. (42) Bluftig, beift benm Solge fo viel, ale riffig, mit Riuften ober Kiffen verfeben. Daber g. B. ein Fluf-tig, wenn ben hattem Frofte Die Ciamme theilb burch bas Geirieren ber fluffigen Theile, theils Durch unregelmäßige, übertriebene Bufammengiebung ber feften Theile Riffe befommen. Much perffeht man nnter fluftigem bolge foldes, bas fich gut in Scheite

(Rlufte) fpalten lage. Blufen, Alusloder, find bie gren ober vier runbe Loder, welche vorn auf benben Geiten bes Schiffes angebracht find, und modurch Die Anferlaue geben, wenn ber Anter gefant ober gelichtet wirb. Gie find mit Rupfer befchlagen, boch barf ber Befchlag feine fcarfe, bem Taue fcablide Ranten haben. Diefe Toder werben , bamie bas Baffer nicht binein fotiagt, fobald bas Schiff unter Geget ift, mit ben Alufenpfropfen jugemacht. Gehl ein Tau burch die lodier, fo find die Pfropfe an ber einen Seite rund ausgebobit, und ichließen feft an f. auch Cture Bat.

Blueter, eine Mrt fodpfeife, f. Btutter. Btuf (Grubenbau). Gine Bange, womit man bie som Bohrer abgebrochenen, im Bobriod feden gebliebnen tude mieber berausjiebt. Diefes Berfjeug

Al uf (Grejau), f. Alub.

Al uf f. brift jeter Spait ver Rift, welchen man
in den naturlichen Gulammendunge eines Weftlinde,
der Tetningsted demrett. Benne des Riftlinde,
der Tetningsted demrett. Benne des Riftlinde,
der Spait mit einer befondern, von dem überam Bebrijssigser unterfichernen erbeit undeffall find,
der Spait der Spait der Bernette der

Bei im durch glifte der Tegaten wiellig ettrinate Befrin, der ein gliede, des fin nach der Midetungen der Riftlich einer Leiter (d. 6 h.)
Arfelt und Bernette trenden in Etitel von verfichernt
Arfelt und Bernette trenden in Etitel

Blufe (Bergbau), f. Mufte. Bluft (Metallurgie), Rennt ber Probirer eine jebe

All III (Wittauurgir), stemt oer groome eine juwe finnet Zangari, momit te Scherben und Kaptien Finnet Zangari, momit te Scherben und Kaptien Zi Luft (Wort, und Giederngiett), eine James, bie an jeber Reinige voorse groß geframmte Doffen bat, womit bee Zeigel aus ber Glut genommen mich bern die Jahren umgeben jahr. Die Sluft bet nach geffdemiber in eine greeblinder feren Ziverzange Committen nach soll gestellt der Schmitten nach soll gestellt gestellt Schmitten nach Soll gestellt Schmitten nach Soll gestellt Schmitten nach Soll gestellt Schmitten nach Soll gestellt Schmitten soll

withen in das toch bee nageteijene griegt merben.
Bluft (Schioffer), eine gewöhnliche Tenergange, welche in gern farme gebogen, und ba fie elaftich find, auf eind jagebogen werben tennen. Dit ge-

hen fie unten in einem Charnier. (47 a) Aluft, Rluftbolg, ift fo viel ale Scheit, Scheitbolg, f. Rlafterbolg.

Ruftbamm (Bafferbau). Ein von Buich und Erde burch einen Strohmerm aufgeführter Damm, um badurch entweber zwen Infeln ober auch eine Infel mit dem feften tanbe gu verbinden ").

A für de fic (Bafferbau). Gine Art von Deichen, beren äußere Befaungen mit Attofeden, nicht auf bie gemöhnlicht Weise nach der Dick, sondern nach der Greite der Soben ausgemauer find. Die Deicht find fast aus fleit, und als böchstens nur da anzulegen, wo sehr gut Reperde und ein schwader Bettenfalsa is.

Aluff mittel (Wolfriedu). Beg Grobung ber Gandle und Bürfeitingen, ich man als 50 auch 200 Admitte einen Querebamm ober Mittel oom erboben fleten, um ju erstellen, ober nicht sob Duska- ober anderes Bussifer die gangt überlit unter Bussifer ighe. Diet fegenanters Alufmittel net ben am einer ber übert sinne geffeneren Duska- der der der der der der der der international der der der der der der feben, die jurges ihr eine bet sehen dieseffen an ber Einmindung des Eanals in die Etröhmt erfist.

.) 6. Zofel Bofferbau Sig. 85.

Aluft ordn ung (Bafferbau). hierunter bat man vor Zeiten, und in Diffriesland jebo noch die Deichordnung verfanden. (18)

Bluft 3ange, f. Aluft (Metadurgie), auch Aluft (Mothe und Glodengießer). Rluge Bienen ober weife Bienen, bas ift ein Bie-

nenftod, ber einen Beifel bat. Alugga, f. Blocca.

Mlugbeit (moralifthe), ift Die Befchidlichfeit in ber Babi ber Dittel ju feinem eigenen Bobifenn, infofern ale biefe Dittel mit ber bobern Beftimmung ber verninfrigfittliden Ratur bes Meniden fich vertragen. Der Benfch tann fich, ba er eines-theils ein finnliches Wefen ift, anberntheils ben Befeben ber reinen . Moralitat unterworfen ift zwegerlen verfchiebene 3mede feines Befirebens feben. Infofern, als bie Befriedigung ber gorde-rungen ber Gelbfiliebe nach Gludfeligfeit fein hauptwed ift, handelt er unmoralifch: infofern aber fein Beftreben nach Gludfeligfeit ben Beboten ber Sittlichfeit untergeordnet, und Die Erfullung ber Pflicht fein hauptimed ift, hanbelt er tigenb-haft. Daraus folgt, bag bie Maximen ber Riug-heit und ber Gittlichfeit fich oftere miberftreiten, aber auch gar mobl jufammen befteben fonnen, je nachdem Die einen ober Die andern ale Die oorging. lichern angefeben werben. Rlugheit ohne Recht. fchaffenheit führt ju ben großten Berbrechen, fo mie Rechtichaffenheit mit Rlugbeit vereinigt Die Quelle von bem reinften Glude ift. Co mit b g. B. mes mand laugnen, baf Crommell, Phitipp con mand dayparn, say ecommers, punsappon mand dayparn, say ecommers, pursappon marchonic pelect fifty fluge Mendgan maren, ble pelec Mintel pur Gereichung ihrer Mane fley sult ju finden muly ju gebrauden muljern. — Um ben interfigied mysiches disuppleit und Ettitischeft genature eingefehr, muljen mit auf ben Unterfaired perioder, erinem und empleitidem Derrunningsbraude juriermun und empleitidem Derrunningsbraude juriermund emplementer und emplementer u rudgeben. Comobl jum Ertennen ais jum ban-Dein ftellt Die Bernunft manche Grundfage auf, Die fie gus fich felbft fcbpft. Diefes find abfolite allgemeinguftige Drincipien, Die groar burch Grfabrung gewedt, aber nicht gegeben werben. Die Bernunft. gefege fur ben Willen (Die uns bier eigentlich naber grege jur ben unuen (Die und pier eigentlich naber angeben), gebieten schlechtin, ohne baß es und erlaubt, ift, und beliebig bavon fren ju forechen. Zahin gehören 3. Die Geffegt, daß wir Riemand in feinen wohlerwordenen Rechten franken, daß wir Die Niebel, melde unfere Rebenmenfchen treffen, fo oiel es uns moglich ift, lindern ober megichaffen follen u. f. m. Der Bwed, biefe Bebote blod bed-Bernunftgefete find, Die nicht burch Erfahrung er-lernt merben muffen, ift an fich gut. Daber ift ber Musbrud gewohnlich, bag Darimen, Die auf Diefen 3med geben, en ber reinen praetifden Bernunft gegrundet find. | Mues andere aber, mas Die Mittel jur Grreichung unfere Boblfeone betrifft, berubet auf ber Erfahrung. Durch ben empirifchen Dernunftgebrauch bilben mir und Regeln, wie wir zu Berte geben muffen, wenn wir biefes Bobis fenn bauerhaft beforbern wollen (abgefeben pon berjenigen Gludfeligfeit, Die als Jolge Des Bemußt. feons, feine Pflicht gethan ju baben, angufeben ift). Die Borfdriften ber Rlugbeit find baber immer nur bedingt, weil ihr 3med felbit bedingt ift. Da

Die Begriffe ber Denichen von Gludfeligleit fo febr

verfdieben, und bie Dittel, baju ju gelangen, fo mannigfaltig finb : fo fonnen hier niemals abfolute und allgemein geltenbe Principien fefigefest mer-ben. Reine handlung jur Beforberung irgend ei-nes Theile biefer Bludfeligfeit mirb ichlechtbin geboten, fonbern Die Rlugheit rath fie blos als Dittel ju andern empirifden abfichten. Ber j. B. fein Dermogen ju vergroßern fucht, um im Alter ein rubiges und gemachliches Leben ju führen, handelt maffigen Berbalten in Anfehung bes Grlaubten, beoorftebenbe Uebel ju entfernen, ober um bie Cumme ber angenehmen Empfindungen pofitio ju ber-mehren. Der blos fluge Menfch, ober ber eonfe-quente Cubamonift wird im erftern Jalle, mo es auf Entfernung eines liebels anfommt, nur biefes affein oor Migen haben, und fich übrigens nichts barum befummern, wenn er auch feine Pflichten verlegt. Er mirb ba, mo es fein amt erforberte, egen bofe Denfchen ju reben ober ju hanbeln, lieber ichmeigen, wenn er Berbruß bavon befürchtet. Burchtet er fur ein Berfeben Strafe, fo mirb er lieer bie Schuld auf einen Unfchuldigen fchieben, um lot ju fommen. Um eine Gefahr, Die feinem leben brobet, abzumenben, oerfieht er fich ju jeber Riebertrachtigfeit. — Um im anbern gatte Mittel jum gebendernuß bebengufchaften, weiß er eben-fatt fein Gewiffen jum Comeigen ju bringen. 36m ifts um Benuß ju thun , und um nichts meiter, als um bas. - Bie gang andere fich ber mo-ralifch flige, ber weife und tugenbhafte Mann in benben Jallen benehmen werbe, ift aus ber oben beiderebenen banblungeweife beffelben ffar.

Blugbeitelebre (moralifche), ift ber Inbegriff ber practifden Regeln, melde nach bem Bernunft-gefen geftattet finb, Gludfrligfeit ju beforbern. Eie ift alfo eine Anleitung, burch rechtmaßige Dittel unfere und anberer Denfchen Boblfabrt su grunden. Gie wird auch Politeit genannt. Einige Biten taoon find: Die Weletlugbeitelebre, ein Enftem con Regeln jur proedmagigen Bebanblung und lenfung anderer Menfchen, um burch mora-lift erlaubten Ginfluß auf fie unfere rechtmaßigen Abfichten gu beforbern; Die Geaaesflugbeiesiebre fiellt bie Regeln auf, nach melden ber fluge, aber rechtichaffene Regent verfahren foll, um bie nothwenbigen 3mede bre Ctaate erreichen ju fonnen. (49) Blugbeie, in Beziehung auf Religion und Ebris Rentbum. In ben Coulen ber Belrbrten wird

Beisheit und Rlugbeit von einanber unterfchieben,

fo bag jene in ber Babl ber beffen Mbfichten, biefe aber in ben Gebrauch ber bienlichften Dittel . um jene ju erreichen, gefest wird; und Diefer Unter-fchieb ift auch in ber That gegrundet. Muein fomobl in bem gemeinen leben, als auch in ben biblie fchen Buchern mirb Diefer Unterfchieb nicht immer genau beobachtet, fonbern es mieb balb eine fur bas andere gefest, balb auch bas eine in einer folden uneingeschrantten Bebeutung genommen, baß es bas andere unter fich begreift. Ja, oft wirb auch bie Erfenninis ober Wiftenfchaft in einer eben fo weitlauftigen Bebeutung genommen. In bem naturlichen Bang ber Boutommenheiten unfere Beiftes folgt eins aus bem anbern, und barinnen fregt ber Grund, bag jumeilen bas erfte fin bas lett und in umgemenbeter Orbnung bas legte fur bas erfte gefent mirb. Erft entfebet Erfenntnif, und biefe gebiert Beisheit und Rlugheit. Dierinnen unterfcheibet fich bie gottliche Religionberfenntniß oon ber naturlichen. In Diefer find viele Dinge unfruchtbar, in jener ift alles practifch, menigftens fann und muß es praetifch merben, menn ibre Birfung erreicht werben foul. Es wird nicht fcmer merben, aus ben Coriften bes neuen Bunbes eine Menge Benfpiele, oon Diefer Met gu reben, ausgube-Chriftus fagt, bag bas emige leben, b.i. emige Glidfeligfeit, baburch erlangt werbe, wenn man ben einzigen mabrhaftigen Gott, und ben e fanbt bat, Befiim Chriftum, erfenne. Job. XVII, Birb hier weiter nichts, als bloge Biffenfchaft erforbert? Bebermann fiebt ein, bag alle bie Grade te, bie aus ber Erferetnif Botres entifeben, biermit gemeent merben. Gben fo rebet Paulus, menn er bie Coloffer ermahnt, in ber Erfenntnif ju mach-fen. Col. 1, 11. Er berftebt auch bier nicht bie biefe Biffenichaft, fonbeen aue Die Folgen, Deren Befen er furs oorber B. 9. con einanber unterfchieben bat: Erfenntnig bes Billene Bottes in allerlen geiftlicher Beisheit und Berftanb, bag fie bem herrn ju allem Befatten manbeln, und an gnten Werfen fruchebar fenn follen. Deißt Diefes etwas anbers, als bie rechten Mittel ergreifen, woburch fie bas Bobigefallen Bottes, meldes ibr lenter Enbimed fen, et. langen tonnten ? Johannes giebt es als ein Renngeichen an, bag man Gott fenne, wenn man feine Gebote halte. t. 3ob. IL, 3. Rann man bier eine antere Ertenntnig oerfteben, ale eine folde, Die fich burd Rlugheit im Banbel offenbaret? In anbern Stellen wird bie Erleuchtung mit allen ibren Folgen, Die fie bem Berftanbe am bergen gemabret, Beibheit genennet. Co fagt Jacobus, bag bie Beibheit von oben ber bie Menichen feufch, frirbfam und gelinde mache. Jac. III, 17. Dier ift Beibbeit Religionberfenntnis, Die fich burch Musübung ber Tugenben jeigt, und fich auf einen gemiffen eblen 3med richtet : ift biefes etwas anbert, wiften evern given eingere ift brieve einwas anneren als derfiftliche Rlugbeit, bie alte ihre Jamblungen fo einrichtet, daß fie ihres Brockes nie verfehen kam? Buch berfeb mird Lur. 1, 17. innter ber Rlugbeit ber Berechten begriffen. Der Grechter, welcher Rlugbeit beweißt, erfennet erftlich ben Bilen bes Deren; er urtheilt bernach, mas er ju thun und ju laffen habe, wenn ibm fein Wiffen ju bem großen 3mede feines lebens bebulftich fepn foll, b. i. er ift weife; er richtet fich enblich nach feinem Urtheile, und be-Diene fich ber Mittel, woburd er Die Befehle bes Beisheit und Alugheit in der Ausübung ber einem wahrn Spriften verbunden; Die beporn erften Stude ziegen ibm ben Beg, und bermöge beb brieten betritt er ibn. Daber erflatt auch Jacobuc, daß man oergeblich Anfpruch auf Beisbeit mache, wenn man folde nicht burch Alugheit beweifet.

Jac. III, 13. Db nun gleich Ertenntnis, Beibheit und Rlug-beit in ber Augubung verbunden feon muffen; fo find fie boch auch wieber oon einander, wie Urfache und Birfung, verfchieben. Erfenntniß ift eben babjenige, mas man fonften Erfeuchtung nennt, und ohne biefe lagt fich Rlugbeit nicht benfen. Bir fegen bier basjenige poraus, mas oben unter bem Urt. Erfeuchtung gefagt worben, und wollen Daber bier weiter nichts bavon fagen. Der große 3med eines Chriften ift, fich burd Bervollomm-nung feiner Berftanbes und Billenefrafte ber grouten Bludfeligteit theilbaftig zu machen, und fie immer mehr und mehr ju vereblen; Die Dittel baju find, feine Rrafte ju biefer abficht anjumenben, und bie Borfchriften, bie ihm bie Bernunft und Offenbarung grebt, baju ju gebrauchen. Wenn er nun Offenbarung greet, vau ju gertaumen. wennen min biefe Mittel weiß, und iber ihre Tauglicheit ein richtiges Urtheil fatt, fo ift er weife; und wenn er fie nach feinem Bermogen, in den besondern Ber-anlaftungen und Berdaliniften, worinnen er fich befindet, feinem 3wede gemaß, wirflich in Ans-übung bringt; fo handelt er flig. Die driftliche Rlugheit ift alfo eine mit Aubübung verbundene Biffenfchaft, mas fur Dittel ein Chrift jur Errei-dung ber bochten Gludfeligfeit in jedem einzelnen Falle anwenden folle. Diefe allgemeinen Buge mol-ien mir nun weiter auffuhren.

Done Mufflarung lagt fich feine Rlugheit benten; mie weit folde aber fleigen muffe, barüber laffen fich feine allgemeine Regeln geben. Ge ift ju munfchen, bag ein jeber Chrift ein reiches Dang oon Erfenntniß haben moge: allein nicht alle find in einer folden lage, baf fie beffen theilhaftig mer-ben fonnen. Es murbe unbillig fenn, benfenigen bie Thure jur Gludfeligfeit ju verfchiefen, ober ihnen alle driftliche Rlugheit abjufprechen, benen Ratur, Ctanb, Lebenbart, außere und innere Berhaltniffe hinderniffe in den Weg legen, mehr als ben Rern ber gottlichen Beibheit gu faffen. Benn fie nur bas menige, mas fie miffen , practifch anwenden, fo bandeln fie fluger, ale mancher, ber einen großen Chat bon Beibbeit unbennit liegen laft. Bem biel gegeben ift, oon bem wird auch viel geforbert. Ein Chriff, bem bas toos beiditben mar, in einem niebrigen Ctanbe ju leben, und burch formerliche Arbeit Der Befellichaft nunlich ju merben, murb freplich in ber Mufflarung feines Bei-ftes jurudgehalten: allein ein gemiffes Daag von reinen Religionebegriffen fann er boch allemal erreichen; und mirflich trifft man oft in ben niebrigften hutten Denfchen an, Die burch driftliche Rlug-heit oft hobere Stanbe beichamen. Be großer nun aber bie Aufflarung ift, befto mehr Rlugheit fann auch ber Chrift beweifen, wenn er im übrigen einen medmaßigen Gebrauch bavon macht. Bebermann bebarf eine verhaltnifmaßige Cumme con Renntniffen, um feine Sanblungen fluglich eingurichten; Unwiffenbeit, Brethirm, Aberglaube, find ber Rlug-beit eines Spriften hinderlich, und geben ibn allen Thorheiten preif. Gin lafterhafter Menich wird

baber in ber beil. Schrift baufig ein Rarr genannt, fo mie tugenbhaft, religios und weife gleichfags gleichbedeutenbe Musbrude finb. Co mie nun Ungirigorbratende ausbrude find. Co wie nun un-wiffenheit und Aberglaube der Augheit hinderlich find, so befordert fie im Gegentheil eine wahre, Aufflarung. Es ift eine ausgemachte Sache, daß fo wie in allen Befchaften, alfo and in ben Sachen ber Religion, Die Erfahrung ein erprobtes Mittel jur Beforderung ber Rlugheit ift. Desmegen wunfcht Paulus ben Philippern, Daß ihre Liebe je mehr und mehr reich werbe burch allerley Erfenntnif und Erfahrung. Dbil. I, 9. Man wird baburch in ben-jenigen Dingen, Die bas pflichtmaßige Berbalten angeben, immer mehr überzeugt; man fammelt fich einen Schap oon Babrheiten, Die man für fich und Andere benugen fann, befonders wenn man fie mit ben Ausspruchen ber Offenbarung verbindet. Und gefest auch, bas ben einigen Aufflarung und driffliche Rlugbeit nicht immer im gleichen Grabe forte geben; fo jeigt fie boch ben taufend anbern Den-fchen ihre mobithatigen Fruchte. Gin aufgeflarter Chrift ertennt mehrere und eblere Grunde feiner Sandlungen; fein Blid fiehet auf Die entfernten Bolgen berfelben; er wendet bie allgemeinen Regeln feines Berhaltens auf einzelne Satte ans er oerbindet bas Begenwartige mit bem Bufunftigen. Sind Diefes nicht lauter Grunde, worauf Die mabre Rluabeit berubet? Und wird fich ein folder nicht taufendmal in zweifelhaften Sallen beffer belfen tonnen, ale einer, ber ben einem guten bergen, aus Mangel ber Erfenntniß gegen bie Regeln ber chrift-lichen Rlugheit anftoft, ober wenigftens in Unge-wifteit schwant? Rlugheit und Aberglaube fonnen nicht benfammen fteben; mas Diefen alfo fcmacht, farft jene. Much ein Chriff von nieberem Ctanbe, wenn er nur einigermaßen gereinigte Begriffe bat, mirb fich nicht bis jum Aberglanben et-niebrigen. Die großten praetifchen Thorbeiten finb ju jenen Beiten begangen morben, ba ber Mberglaube herrichend war. Die Erfahrung jeigt auch noch jeso, bag nach bem Grade, als ber Aberglaube abnimmt, Die mabre religiofe Rlugbeit gunimmt, Beweiß genug, baß gereinigte Renntnif eine glud-liche Mutter ber driftlichen Rlugheit ift.

Runmehr wird fich naber jeigen laffen, wie fich ber aufgefiarte Chrift beeragt, menn er ben flubm ber geiftlichen ober driftlichen Rlugheit bacon tragen will: Er geht ben nemlichen Beg, ben ber Rluge überhaupt nimmt. Er fteller fich einen e ten und nutliden 3med por; er miftert bie Dite tel, wodurch er baju gelangen fann; er balt fie gegen einander, und uriheilt, in welcher Ordnung er fich ihrer bedirenen foll; und endlich fest er feine Krafte bagu in Thattagleit. Er bebarf feiner tief-finnigen Unterfichung, alle biefe Stude auf die driftliche Klugheit anjumenben. Dan mag noch fo wenig con ber driftlichen Religion miffen, fo weiß boch jeber, ber ein Chrift beifen will, baff wir alle unfre Bebanten auf Die innere und aufere Beiligung, und auf Die funftige Geligfeit richten muffen; bag bie Dittel und Ordnung bes beits und ben bem erften Unterrichte bes Chriftenthums gezeigt merben ; baf man mit ber Reinigung bes herjens eher anfangen muffe, als mit ber außern Ginrichtung bes lebens; bag bie gange driftliche Religion nichte anbere ale eine geiftliche Rlugbeiteregel fen. Gie mirb besmegen auch bie lebre Chrifti

in aller Beiebeit genannt. Col. III. Die acht chrift. ın alter Beißeitt genannt. Col. III. Die doch derige iche Geffinnun befist der Gelt der Beisehet. Erb-b. 7. Die Gusbahnen befer gefülleden Ausgebet kander. Die Muster bei der Gestellen Ausgebet kander. Die Muster bie erhe der Gestellen an-berfelben anwenden mufen, liegen so deutlich im der Choffit, daß wir nur die Gugen öffenen blie-fen, um solche zu entbecke. Die vorrechmisten find Seispterfenntalis, ließight gefünge untere Ochinnungen und Sandlungen, eifriges Beftreben, unt immer weiter porguruden, Bachfamfeit, Cammlung unfrer Gebanten, Bebet, fleifiges und gwede magiges Lefen ber beiligen Schrift, Bachfamfeit über und, Umgang mit Rechtichaffenen, Bermeis bung auer Belegenheiten, bie und gum Ridfall rei-gen tonnen. Bas fann bienficher fenn, ben großen 3med unfrer beftanbigen Bervollfommnung ju er-reichen, als bie Beobachtung biefer Regeln? mas fann bienfamer fenn, und flug ju maden, ale eben biefe? Der Shrift muß aber nicht allein Klugbeit in Rudficht auf fich felbsten beweifen, er muß es auch in Abficht auf Andere thun, Damit auch Diefe ben großen Bmed ber Geligfeit erreichen, und nicht burd unfere Could babon entfernt merben. Babre Chriften machen jufammen nur Gine Befrufchaft aus, bie burch bie Ginigfeit beb Glaubens und burch bas Band ber liebe jufammengehalten merden, gebermann if einig, baf ieb Gefelicatien Bet-burch bas fluge Betragen ihrer Glieber gegen ein-anbet immer felter werbe; man geber biswegen be-sondere Gefellchaftbreggin ber Alugheit. Soute Diefes nicht auch auf Die Berbindung ber Gottfelis gen unter einander angewendet merben fonnen? Gin iebes Blied berfelben muß alfo auch Die Geligfeit aller übrigen ju bergen nehmen. Bir find alle Bruber, und feiner barf bie Boblfabrt bes anbern berichersen. Die Rlugbeit befiehlt une, bier Die genauefte Bosficht ju bemeifen, inbem biejenigen, mit benen und Die gottliche Borfebung berbunden bat, fomobl im Innern als Menfern fo febr perichieben find, und es murbe ein fictbarer Dangel an Rlug. beit fenn, wenn wir und gegen alle auf gleiche firt betragen mouten. In eine besondere Unterfichung fonnen wir und bier nicht einlaffen; Die Cache murbe au weitlaufrig fenn; Die einzige Regel ift: fuche beinen Bruber in ber Musubung ber Reliaion immer weiter ju bringen, und benuge alle Belegen-beie bagu mit ber großten Borficht, bamit bu nicht auf ber einen Geite Dasjenige wieber nieberreifeit, mas bu auf ber anbern aufbauen willft. Den Tieffinnigen und con Ratur Schwermuthigen muß ich auf eine andere Art ju geminnen fuchen, ale ben Muntern und Lebhaften. Mit benjenigen, beren Lebenbart ber Gottfeligfeit hinderlich ift, muß ich anders umgeben, ale mit benjenigen, in beren außern Umftanben Diefe Befahr nicht fo groß ift. Ber leicht burd Die Ginne und Ginbilbungefraft gereist merben fann, erforbert ein anberes Betragen, ale berjenige, beffen Bernunft bie Zeffeln ber Leibenfchaften leicht gerbrechen fann. Lieberhaupt ber große Unterfchieb ber Menfchen, mit benen man ju thun bat, ber Beiten, in benen man lebe. ber Umftanbe, Die einen jeben gall begleiten, geben und beionbere Ringheiteregein an Die Danb, moburch wir bie Abficht, Religion und Tugend unter ben Denichen auszubreiten, erreichen fonnen. Die chriftliche Rlugheit ift feine mußige, fonbern

thatige Tugend, fie vereinigt Denfen und Thun mit einander, und offenbaret ihre Rraft in Dem leben und Banbel. Muein Die Mannigfaltigfeit ber Beiten, Orte und Umftande ift bennahe unenblich. Shre Sauptablicht concentrirt fich aber in bem Etfer, Die Ehre und ben Dienft Gottes unter ben Denichen ju befordern, nicht nur allein fich felbften jubeiligen, fondern auch andere Menichen vollfommner gu machen, und ju Gott ju fuhren. Diefes gefdiebt nicht allein baburch, bag mir Religion und . Tugend unter ben Menichen fortpflangen; fonbern auch Die Gitten, Dennungen und Bewohnheiten aufrotten, Die Die Erfenntnif Bottes verbunfeln. und Aberglauben und Linglauben unter ben Denfchen beforbern. Dier ift bas Werf ber Rlugbeit, folde Mittel ju gebrauchen, Die nach bem lauf ber Reit und Beichaffenbeit ber Umftanbe ben arbiten Bortheil verfprechen. Dft erreicht man Diefe Ubficht beffer burch Berfe, ale burch Borte. Gin bebutfames Ctiufdmeigen richtet oft mehr aus, ale eine lange Predigt, und eine mit Calg gewurgte balbe Untworr mehr, ale eine wortreiche Rebe; manchmal geschiebe es vortheilhafter burch Coriften, ein andermal burd munblichen Bortrag. Ginmal hat man Brrthumer ju befampfen, ein anbermal muß man Ummiffenheit bertreiben. Gine art ber Unterweifung ift jut gemiffen Beiten und an gemiffen Orten anwendbar, Die unter andern Umftanben mehr ichabet als nunt. Giner verlangt bie Babrheit nadenb, ein anderer nimmt fie nicht ane berb ale unter ber Sitte eines Bilbes an. Berfdiebene Menfchen fonnen einen Berthum aus verfcbiebenen falichen Brundfagen haben; greife ich fie mit einerlen Baffen an, fo richte ich nichte aus. Es fann einer ein gutes berg und Die beffen Abfiche ten haben; braudyt er aber verfehrte Mittel batu, fo fundigt er gegen Die Regein ber Rlugbeit. Ge ift ein ausgemadner Cat in ber Gittenlehre, Doff eine aute Abficht eine Dandlung noch nicht rechtfertige, wenn nicht auch Die Dittel fo befchaffen finb, Daß fich gegen ihre Rechtmäßigfeit nichts einmenben lagt. Roch vielmehr gilt biefes, wenn fie nach ben Regein ber Rlugheit beurtheilet wirb. Die Ritchengefchichte jeigt uns taufend Benfpiele Diefer Mrt. Unter ben fogenannten Schmarmern maren vielleicht mande, Die es gut mit bem Chriftentbum meinten: allein burch ihre unbefonnene Banblungen und Unternehmungen berbarben fie alles. Gie wollten ber verfallenen Grommigfeit aufbelfen; ane ftatt aber mit Mugbeit und Borficht ju Berfe ju geben, liefen fie fich ihre blinde Buth verleiten, und flifteren befto mehr Bofes, je mehr fie fich unter ber Dabfe eines gottlichen Gifere berbergen wollten. Unter ben Reformatoren machten es pielt, wie Gwifts Bruber, Johann, ber, wie man ju fagen pfiegt, bas Rind mit bem Babe ausfchuttete, und fiber bem Gifer Die Regeln Der Rlugheit bergaß. Bang anders machten es die Epofel des Hers. Ihr Jones wert der Bert Leite gefügen, aber fie übereilten fich nicht, fendern richteten sich nicht, enderen richteten sich nach geit, Ort und Umftänden. Ein Muster der Klusbeit giebt Paulus ju Athen. Apoftg. XVII. Bare er geradeju in ben Gogentempel gegangen, und hatte gegen ben Aberglauben longebonnert; fo mirbe er bamais wenig ober gar nichte ausgerichtet ba-Es that ibm grar in ber Geele meb, ba er Die Ctabt fo abgettifc fanb; aber bie Rlugbeit

feste feinem Gifer Brangen. Man left Die gange feste feinem Giper Grangen. wun nit Rugheit Beidichte, und man wird bir driffliche Rlugheit in ben ftarffrn Bugen abgrichilbert finben. Wie oft wild auch in unfern Tagen ein Gifer ohne Rlugbrit laderlich, weil er ohne Borfichtigfrit jufahrt, und Daufer bauen will, ebe er einen guten Grund gelegt bat! Paulus und frine Gebulfen murben Murn einerfene b. t. fie richteten fich mit Rlugbeit nach ben Umffanben, bamit fir Mar gewinnen moch. trn. Paulus beobachtete eine Britlang Die jubrichen Grbrauche, und ließ ihre Dennungen, bir er gwar nicht billigte, unangetaftet; unter ben briben vergag er, bag er oon Jugend auf ju ben jubifchen Gebrauchen geführt worben, und richtete fich nach ihren Sitten; er richtete fich nicht nur nach gangen Boltern, fondern auch nach ben Begriffen, Ginfid. ten und Umfranden ringelner Menfchen; und baburch errrichte er feine Abficht, fie alle jur drift-lichen Religion ju bringen. Satte er es nicht gr-than, fo murben ibn bir einen orrachtet, und bie anbern grhaft habrn. 1. Cor. IX, 19. 20. Dit Ungelehrten erbrte er einfaltig, mit ben Philofophen gelehrt. Richt einerlep Dittel richten ben ri-nem jeden gleichoirl Gutrs aus, fondern fo wie rin fluger Urst fich nach ben Umfianden bes Kranten richtet, fo brobachteten auch bir Apoftel birfe nemliche Rlugbeit gegen birjenigen, bir fir jum Chriftenthum bringen moliten. Dir Babrheit bleibe immer eine und rben birfribr, aber bir Rlugheit tragt fie auf bie art oor, wie fie am frichteften Eingang finbet. Bir fugen noch ein Benfpirl ber Rlugbeit rines Apoficis ben, bas nicht, wie bas vorigt, ju bem Lehcoortrag, fondern auf bir perfonliden Umftanbe eines Apoficis Brung bat. Paulus wurde oor ben bobentath ber Juben geführt, und bas Urtheil feiner Berbammung jum Tobe war von biefem ichon vorber abgefaft. Apoftg. XXIII. Der beibnifche Dberhauptmann oon ber Burg Antonia mar jugeen, und wollte felbft rin Hugengruge bon bem Berfahren ber Jubrn fenn, bamit er bon ihnen nicht betrogen merben mochte. Paulus fabe mobl ein, baß es orrgebens fenn murbe, ju feiner Bertheibigung etmas meiter zu reben; ba er burch bas gefrawibrigt Betragen bes Sobenprieftere Datan gebinbert morben mar; er fabe aus ben Umftanben, baß man fich orreinigt babe, ihm bas Todesurthril gu fprechen, er mochte fich vertherbigen ober nicht. Es war fein anderes Mittel gu feiner Rettung, als bağ ber Rath, ber ju feinem Untergange rinig mar, getrennt und gespalten murbe. Diefes Umftandes bebiente fich Paulus mit vieler Riugbeit. Der Rath bestund aus Eadbuckern und Pharifaren, Panlus fabe, daß, wenn er den Pharifaren ju Ge-Panlis fabe, daß, wenn er den Phaniacen ju Ge-müthe führen würdt, daß er von Jugend auf ein Pharifiker gewesen sen, so würden sie, als der färfte Tdeil der Werkamulung, nimmermehe in feine Vereutkrilung wüligen. Er fagt also, daß er ein Pharisker sen, und wegen der Hoffmung der Anterstebnung der Todten angestagt fen. Dies datte frinr Birfung, ber Rath trenntr fich, und Paulus murbe gerettet. Es fragt fich bier, ob Paulus fich einer mabren chriftlichen Rlugbeit bedient, und bie Babrheit gefagt, ober ob er fich burch Berfchmeigung, bag er megen ber Berfundigung ber lebre Befu angeflagt worben, burch einen liftigen Streich gerettet babe? Wenn man bie Cade genau anfirbt, fo fann man bem Apoftel frine Unmahrheit jur Laft

lagen. Er fagt nicht, bağ er megen ber ütterfebunger. Zohn auch mageliagt wertern fest gebung err. Zohn auch mageliagt wertern fest gebung err. Zohn auch mageliagt wertern fest gebung err. Die fest gebung er der Bertalt gestellt gebung der der gestellt ge

Rady Dirfen Duftern ber Rlugbeit muffen fich infonderheit birjenigen bilben, brnen bas amt ber Lehre und ber Ermahnungen bre Bolfe anbertraut tft, bamit fir nicht burch rin unfluges Betragen bastenigr hindern, mas fie Butre ftiften tomten. Bir merben birr benmeitem nicht alles basjenige anführen, mas fie vermoge ihres Umtes ju thun haben, fondern nur blos in Rudficht auf bie ju bemeifende Rlugheit in ben verschiedenen Theilen ibire Amtre reben, Das übrige aber unter ben Tit. Lebrer, Drebiger, Dfarrer cortragen. nigen, bir fich three Unterrichte bedienen, find entmeber Rinber, ober Erwachfene. Brobe erforbern gemiffe befondere Brgrin ber Riugheit, mobon begrmife besondere Kraein ort ausgorit, wovon vereits unter den Art. Erziedung (moralisch), rater detifch Methode, Somilieie, das wichtigste am gemerkt worden. Das predigen wird ben ben protesianten für eine ber wichtigsten Stüde bes öffentetig liden Goltesbienftes gebalten, und es find oon Beit gu Beit von verftandigen Mannern Borfchlage bar-über gegeben worden. Wenn ihr 3wed ift, Die Buborer nicht allein ju unterrichten, fonbren auch jur Musubung ber Gottfeligfeit ju ermuntern; fo fiebet man gwar ftibften ein, mit wie bieler Rlug. beit fie eingrrichtet merben muffen, wenn fir biefen Endproed erreichen follen. Gine hauptregel birfer Rlugheit hierben ift, fie fo einquerichten, Daf fie bem gemeinen Saufen nicht allein fafilich, fonbern auch ben ihm einbringenb fenn tonnen. Dag es auch ben ibm einbringend fron tonnen. Dag es vielen Predigern an biefer Ringheit froir, jeigt Die vielen Predigern an beefer Ringoeit trout, jeigt vie Erfabrung, indem vieler, wiede faglich predigen wourn, in das Platte und Pobelhafte, andeer, wei-de rubrend fenn wollen, in das Schwülftige und Utbertrirbene verfallen. hier bierechte Mittelftraße ju balten, erforbret frine gemrine Rlugbeit. Gebr unflug ift re alfo , wenn manche Perbiger mit mit fenfcaftliden, ober fdmer ju erflarenben tropi-fden Musbeuden um fich merfen. Die Apofiel rebeten popular, ohne in bas Riebrige ju ore Roch unfluger ift es aber, menn fir fic mit Bibrrlegung von Einwurfen aufhalten, Die feinem von thren Buborren eingefallen find, ober eine tiefben-frnbr Gelehrfamteit ausframen, Die bier am unrechten Dete angebracht ift. Bielmebr erforbert Die Rlugbeit , prattifche Gretbumer ju mibrelegen, und Die falfchen Dennungen, woburd Lafterhafte ihren Banbel beichonigen wollen, in ihrer Blofe barguftellen; boch ift hierben bie Borficht nothig, bag

man nicht unwillführlich Belegenheit gebe, manche Cunbin in einer fdeinbar iconen Beftalt gu erbliden. Laderliche Thorheiten, bie mehr fur bie Catpre und Schaublibne gehoren, find unter ber Burbe bes Predigers; und mer fich mit Riemiglelten, 4. B. Rleibermoben, und bergl. abgiebt, cerrath einen Mangel an Rlugbeit, Befonbere Borficht bat ber Prediger nothig, wenn er lafterhafte Perfonen oon ber Strafbatfeit ihrer unmoralifchen Denfungbart überzeugen will. Die Liugbeit befiehlt ibnen, gegen bie Gbre Unberer eben bie Bebutiams feit ju gebrauchen, welche jeder in ber Befellichaft beobachten muß. Ueberhaupt erfordert Die Rlugpeit, alles ju vermeiben, woburch Die Abficht feines Umtes gebinbert werben fann. Er muß fich mander Dinge enthalten, Die an fich unfchulbig find, menn fie ber Erreichung feiner hauptabficht entgegen fieben ; eine Rlugheiteregel, Die nur leiber gar ju bit außer Augen gesett wirb. Paulus ent-hielt fich aus Rlugheit um ber Schwachen willen von mandern, bas an fich betrachtet unfchulbig mar. Da jeder Stanb fein Decorum bat, fo hat te auch ber Beiftiche, und ber Prediger muß mande Dinge unterlaffen, nicht weil fie funblich , ober wirflich unanftanbig find, fonbern meil fie nach ben Mennungen Diefes ober jenen Orte an einem Lehrer ber Religion für anftoßig gehalten werben. unfluges Betragen in Rleinigfeiten bereitelt oft bie Birfung von wichtigen Unternehmungen. Gin Res ligionelebrer bat weit mehr Rlugbeit nothig, ale jeber anbere gemeine Chrift, weil ein Mangel bers felben ben Anbern in Die Denfunas - und Ginnebart einer gangen Befellfchaft einen nachtheiligen Gin-

Der Befehl Chriffit fent flug wie bie Schlangen Mattb. X, 16. geht poar junachit auf Die Apoftel in Abficht ibrer Umteverrichtungen; man fann ibn aber auch ale eine allgemeine Chriftenpflicht anfebeng in der Bebeutung, wie wir die driftliche Tugend befchrieben haben. Beber Chrift, er mag fart ober fcwach fepn, bat ein gemiffes Maag biefer Rlugbeit. Ge ift unmöglich, baf ein Menfch, ber eine Begierbe bat, beilig ju leben, nicht auch bie Mit. tel, ju biefer Mbficht ju gelangen, feben, ober fie ungefchiat branchen foute. Er bat feinen Bewife fenerath nothig; fonbern bie beilige Corift geigt ibm, entweber burch ausbrudliche Lebren, ober in Befdichten und Benipielen Die Dittel gu feiner Deiligung, und nach biefir fann er fie brauchen und anwenben. Die allerbochfte Borficht bat alle Dinge, Die jur mabren Gludfeligfeit eines Menichen geboren, fo gefest, bag fle nicht fern von einem jeben untet ibnen find. Aber eben biefe druftliche Rlugbeit bat bod aud ihre Stufen, und ce ift immer einer meifer und fluger ale ber anbere. Die Religion fest Die naturliden Gaben opraus, Die pon ber gottlie den Borfebung bem einen reichlicher; bem anbern fparfamer jugetheilt find. Je mehr ein Denich oon ben naturlichen Gaben befigt, befto meiter fann er es auch in ber driftlichen Rlugbeit bringint und je meniger er babon hat, beffo meiter bleibt er jurud. Die Religion macht einen bloben und fdmaden Beift nicht fcarffinniger, fie giebt ibm aber bas Bermogen, Die naturlichen Gaben, Die at, in feiner Befferung angumenben. Diejenis gen alfo, bie ichon von ber Statur einen burchbringenben Berftand baben, fonnen es auch in ber geiff. lichen Rlugheit weiter, ale anbere bringen. Alle Beiebeit und Riugheit, fowohl in geiftlichen als weltlichen Dingen, fent, wie wir ichonbemerft baben, ein gewiffes Daas ber Erfenntnis ooraus. Bie fonnen alfo Chriften bierinnen einander gleich fenn da fie in innern und außern Umflanden fo fehr oon einander oerschieden find? Burde es nicht ein Bunber fepn, wenn ein Chrift, an einem entlegenen Drte, ber fich jur Rothburft feines Lebens mit mibfeliger Arbeit befchaftigen muß, eben bie Ginficht in ber Religion batte, bie ein anderer, unter ben oor-theilhafteften Umftanben, Die ibm innere Unlagen, Beit, Drt, Unterricht geben, befigt ? Dug nicht Die Rlugbeit eines Chriften, ber viele Erfahrung bat, großer fenn, gie bebienigen, ber berfeiben beraubt ift? Und auch felbft in bem Bebrauche ber Mittel jur Rlugheit zeigt fich unter ben Chriften ein mertlicher Untericbieb. Giner bat einen icharfen Blid, aus jebem Borfall basjenige berausjugtes ben, mas ihm vortheilhaft ift; ein anderer bleibt an ber Oberflache bangen. Ber ift im Ctanbe age Berfchiebenbeiten ber Gemuthbarten ju ergablen; jebe bewirft einen befonbern ihr eigenen Grab ber Ringbert, und es wurde febr unffug fenn , fie alle nach Ginem Dtaapitabe ju beurtheilen. Bleichmie aber jebe Tugend theile burch Blobig

feit Des Berftanbes, theile burch Unart bes Billens berfalfche werben fann, und bas tafter fich oft unter einer ichonen Daste oerbirgt; fo bat auch bie Rliigheit Diefes Schidfal. Das Betragen mancher Meniden bat außerlich einen Schein Der Rlugbeit, es bangt aber fo otel ftraftides baran, bag man fie für nichte anbers, ale ein fcheinbares lafter halten Diefer Gebler tann auf berfcbiebene Art begangen werben : man fann eine gute Abficht baben. und folde entweber burch gang unerlaubte Mittel, ober ivenigftens burch folde, Die jufalligerweiß fca. ben tonnen, ju erreichen fuchen; man fann aber auch ftrafbare Abfichten burd unichulbig icheinenbe Dittel ju bewurfen fuchen; bepbes ift faliche Rlug-beit. In ber mahren Ringheit ift nichts, bas Geit miffallen fonnte; Die Dittel find eben fo toblich, ale ber 3med ; fie magt nichte anfe Ungemiffe, fon bern muß verfichert fenn, bag fie ju ihrem 3mede gelangen tonne. Begen biefe Regel febiten Dietenigen, Die in ben bunteln Zeiten Die driftliche Relis gion burd erbichtete Bunber, vorgegebene Erichei-nungen, untergeschobene Bucher, ausbreiten wollten. 3hr 3med mar gut; aber bie Dittel, Die fie-brauchien, maren vermerfiich. Lugen und Betrugen fant niemale jur Tugend merben, meil es aus guter Mbficht gefcheben. Gben fo fatiche Rlugheit ift es, wenn man burd gurcht, Drobung und Bemalt jemand jur driftlichen Religion gwingen wif. ene bemirten anftatt ber driftlichen Religion ben Dummiten Mberglauben, und birfe machen nichte ale Deuchler. Richt oiel beffer handeln biejenigen, Die Befchente und Beftedjungen anwenden, ober afferhand niebrige Runfte brauchen, um baburch ber Religion Berehrer ju berichaffen; fie machen bie triebener Religiunbeifer gebort unter eben biefe Ciaffe. Biele haben smar gute Mbfichten, mablen auch gute und lobliche Dittel; fie brauchen fie aber fo unverftanbig, baf fie anftatt bes Guten, bas fie bemurten mollen , gerabe bas Begentbeil beroorbringen. Go fehlten viele Lehrer ber erften Chriften.

Die die Schwinsten Belierbegen mit übern eigenen Besten Gleigene werden, und refletten bei den Alleigeneistliche, mit es der Fühlerbegene gereit beim Alleigeneistliche, mit es der Fühlerbegene gereit beleitungten. Die Schwinstein mit der Schwinstein die Schwinstein der Schwinstein die Schwinstein der Schwinstein die Schwinstein der Schwinstein die Schwinstein der Schwinstein der

Alubren, (Bafferdulfunf.) Darunter wird bie mit einem Spaden ober Schaufef ausgesichen Erbe orffanden. Wenn folgt ehr der Technärbeit gebracht werden, weil onfent liefen beziehen beiteben, und zumalen wenn Grasboden darauf ift, berbindet fich die Erbeit wird.

nicht aut. Blutermubl (Mafchinenbau), Schuffermubl. .. Rfeine Rugeln bon unnugen Trummern, Darmor ober Ralfftein, Die ohngefahr 1 3ou auch i Bou im Durchmeffer haben, werben Rlufer, Couffer, und eine Dafdine, welche folde bearbeitet, Die Rlufermuble genannt. Bu Greding im Caliburgifchen und ben Bungbaufen, werben folde auf eine febr einfache und ungefunftelte Beife burch bie Ginwobner perfectigt. Gie mablen nemtich eine giemlich Bart abhangenbe Anhobe, bon melder oben ein Bachlein berabftemt, bas man etwa mit einer farten band verbeden mochie; ble Reigung ber Unbobe, melde ich fabe, fchante ich obngefabr auf 450 ; ber Rinnfaal bes Bachleins bat nun entweber ibn in verichiebenen Entfernungen ab, um fleine Bafferfalle ju erhalten; unter bem Orte Diefer Mafferfalle verfenten fie in Die Erbe eine Canbiteinplatte, in Die fie borber verfchiebene freisformige Rinnen gearbeitet, und in Die Ditte em toch, bas aber ben Stein nicht gang burchgeht, angebracht baben. Gin Wellbaum, ber etma etmas mebr als einen guß boch ift, unten gleichfaus eine Platte con Canbftein, und um feine Ditte auf Die achfe loth-recht angebrachte Bindmublenfligel bat, wird in Diefes Lod eingezapit , und con bem auf feine gili. gel berabfliegenben BBaffer berumgetrieben. Die Cieine, welche gu Rlufern beftimmt find, merben porber in umformliche Burfel gebrochen, alle Eden abgeftumpft, und bann in Die Rinnen gelegt, mo fie bon bem herumtreibenben Wellbaum ohne meitere Buthun bes Arbeitere, ju gang artigen Rugel.

den gebrebet merben. Man bat in ber Edugeis, im Caalfelbifd. und Breinungidon eigens gebaute Michten mit Rabigangen, Die man noch gebeim balt, und ben Berlengraupenmusten wohl am nachften tommen birten.

herr Ritolai hat in feiner Reifebeicheribung burch Deutschland und bie Schweiz im ifen Bande gier Aufgage, in der Bigligge Vi, 6. eine siche Mible beiderieben, weiche is Gtunde von der Etabl Coburg liegt, und bem herrn Geheimerath von Thummel geber.

Muf einer folden Duble bon 3 Gangen fann ein Meifter modentlich 604-00 Giud liefern, wenn er funf Arbeiter bat. Taujenb Stud fertige Schuffer

ber oblingfin Gotte (Denn ef giebt wirft Sumern) serbin gennight, für 15 ge-Genetitusfigert auf der Erlate erstauft, und bes Happtongengert auf der Erlate erstauft, und bes Happtongenforeit ein Breitig, ju felgar ern Ruft, wegl shight,
interim möcht, und aus berne auf der Bilde bei
foreit en Breitig, ju felgar ern Ruft, wegl shight,
interim möcht, und aus berne auf der Bilde bei
fin nur a bis 3 gr.). Der Bilde ber ern einer findere erne ergeligt op gebine um merker mightt, ift
om finar leiten mississischt, intern fie in gesplier
eine ergeligt op gebine um merker geben, und
baupflächt, den der Bilde geste geben geste geben
das und der Jase), erbenutig errebe.

Little der Jase ber geben gere der geben
das und der Jase ber geben gere der geben
das und der Jase), erbenutig errebe.

Zi um pr en (Glashbitte), ein großer Getein mit einet bebilding und per untern Jalen. Er wird und Die auf bet Sanf gelegten mittelfmäligen Cteine gelegt, for beiter. Die fleinen Orffnung, noch orfer allem angebracht ist, sann leicht jugermauert, umb auch wirder gefehrt ereten. Die hier bei her Spirtugen bei Glassmacher und die mit ihren Inframen meinten, werm herr einer Die mit ihren Inframen meinten, werm herr einer Die mit ihren Inframenten, werm herr ihren einer bei meinten, werm herr einer Die mit ihren ihren meinte, werm herr einer Die mit ihren ihren ihren bei Glassmacher und die mit ihren bei unter bei Glassmacher und die mit ihren meinte, werm herr einer beite meinte werden.

Rlumpenbeere, Brummbeerbaum, (Batis L.). Eine Pflanzengatiung aus ber vierten Drbnung ber 22ten Rlaffe bes Linneischen Pflanzenfoftemb (Dioc-cia Tetrandria Linn.), welche folgende Rennzeichen bat : Mannliche und weibliche Blutben finden fic par: Mannliche und verbliche Pluthen finden ind auf juso gerchiebenen Ihammen. Die mannlichen Bluthen fleben in einem ppramidenformigen, in oterfacher Reibe geschupperen Rögeben, haben weder Reich noch Krone fonderen blog iebe Schuppe un-terflügt vier Bluthen. Die weiblichem Bluthen fteben in einem vieredigen fleifchigen Randen, melches einige in einen epformigen Korper jufammen-gebrangte felde und fronloge Bluthen enthalt und eine gwenblatterige huffe bat. Der Fruchtinoten ift vieredig; ber Briffel fehlt; Die Marbe ift meplappig und jotiig. Die Brucht ift eine einfacherige Beere, welche oler brenedige jugespinte Caamen enthalt, und mit ben übrigen im Randen befindlichen Breren in einen Rlumpen jufammen machft, fo bag baraus, wie ber Der Daulbeere, eine gufammengefeste varaus vor ort ver Maliberte, eine gufammengefeste Grucht entftebt. — Ran lennt nur Gine Art Diefer Gattung, nemlich die Geeklumpendeere (Batte maritima Linn. juft. orger. ed. 15, p. 925. n. 1104. 1 acq. amer. pick. p. 127, 126. 246). Ein wichft im Jamalea, und auf den Caribaischen Infetn am Merceufer. Gin Straud, welcher ungefahr eine Dobe con vier Buß erreicht. Der Stamm ift unten bolgig und Die Mefte fteben ausgebreitet, ober find gestredt , Die jungen aber fleben aufgerichtet und find oieredig. Die Blatter find malgenformig bid, faftig. Mannliche und weibliche Blumen fieben auf verichiedenen Stammen, und weichen in ber Bilbung febr con einander ab, wie mir bereite in ben Gattungefennzeichen angegeben baben. Die Brucht ift gelblid.

Der Gefchmad ber gangen Pflange ift außerft falgig. In Jamatea wird fie fatt bee Salgte gebraucht, auch die Afche jum Glasmachen angewandt. Die Einwohntr von Carthagena und andere Bol-

Die Ginwohner con Carthagena und andere Bblfer bir bortigen Gegend nennen fie Barida. (89) Alumpen fal 3 (Salpuetsbuffinscht). Bes bet englischen caline yu Droptinch im Borreikersbirt, versiedet man hierunter beitrige Esly welchef fag auf dem doben der Eslypianen enlietz, nadbem bas weiße Salz berausgenommen worden. Es ist biefe in fele sparte Salz, ym do vor ym de de biefe in fele sparte Salz, ym d weit ym Einslyjen de Speck und de Rindsyngen gebraucht, weit biefe ofche und fielte doburch werden.

Giebt man foldes ben Mastidweinen ju freffen, is wirt ihr Jett fo berb, als wenn fie mit Erbien genabet, und bas Jett mit weisen Zalig gefalten ware. Die Laudweitehinnen schutten es auch in ihre sauern Milotopfe, weil die Kilch dadurch ju Alfe tichtiater wird. (188

Riumperraben , beifen in einigen Gegenden die Boblitben (Aoblraben unterber Erbe, Braffica Napobraffica, Braffica oleracen radice napiformi). (39) Biumpfifd (Tetradon Mola L.), f. unter Stadete

baud. Blumpfuß, einwarte gebrebeter Suf. Die meis ften alteren und neueren Bunbargte ermabnen faum, ober gar nicht biefer Rrantbeit, welche eben nicht febr felten ift; und bie, welche bavon handeln, fchreiben eine Behandlungsart vor, welche bem Lebel nicht angemeffen ift. Go viel wir wiffen, war ber verftorbene Dr. Benel ju Orbe in ber Schweis, ber erfte, ber mit gludichem Erfolge folde Euren übernahm. Er ftarb aber fruber, als er feinen Borfas, feine Dethobe offentlich befannt ju machen, auffuhren fonnte. Dr. Dr. Ehrmann ju Frantfurt a. D., ternte fie inbeffen fennen, heite felbft mebrere Rinber, und theilte fein Berfahren bem nun verftorbenen ben Sofmebicus Brudner ju Gotha mit, ber nunmehr febr gludliche Berfuche felbft ans ftelte, und in bem Journal ber Erfindungen, Theor. und Diberfpruche B. III, St. XII, Gotha 1705 bffentlich befannt machte. Dieraus merben mit einen gebrangten Musjug liefern, und bas bingu-fenen, mas mir felbft ben abnlichen Euren brobachbet baben. Bir fprechen hier bon ber Berbrebung bes Tufes, bep welcher bie Coble fentrecht ftebet, und nach innen gerichtet ift. Die Berbrebung fann aber fo fart fenn, bag ber Datient felbft auf bem Ruden bes Bufes gehet, bergleichen Ball ber Bet-faffer biefes Artifele gludlich behandelt bat. Gemobnlich treten bie Rranten auf bem außern Ranbe beb Bufes auf. Der Chentel ift nicht immer baben gefrummt. Diefer Bebler ift entweber angebobren, ober burch jufallige limftande nach ber Geburt er-worben. Im erften Zalle find entweber bepbe Juge, ober nur Einer ift mehr ober weniger verbreht. Der Rerfaffer Diefes Mrtifels fab, bat ber Riumpfuß bes Patienten, von bem er oben rebete, nach ber Beurt nicht febr beerachtlich , aber im vierten Jahre feines Alters, innerhalb einigen Monaten fcnell und fo ftart verbreht murbe, bag ber Patient auf bem außern Theil bes Reiben und julent auf bem Ruden bes Tußes auftrat. Diejenigen unferer Lefer, Ruden bes gupes auftrat. Diejenigen unterer erer, melde bergeitiden Gige in ber Ratur nicht gefeben baben, tonnen in bem gebachten Stude bes Journ. ber Erf. Jaf. 1. juro biefer Jufe, und im Journ. von und fur Deutschland 1791. n. 1 und 7. beren ach Paar abgebildet und bescheiten finden. Benn Rinber fcon gelaufen haben, fo ift bie Coblenflache nach innen, ja, bisweilen gang nach binten gerich-tet, und beom Steben macht ibr Queerburchmeffer mit ber borigontalen glache bes Bobens einen rech-

ten Bintel. In ber Ditte ift fle von vorne nach hinten betrachtlich ausgehöhlt. Buweilen ift fie auch ber lange nach jufammengebogen, und swifchen bem Ballen laufe hintermarte eine tiefe Salte. Die Coblenflache ift auch ben altern Rinbern weich und ichwammigt , und nicht, wie ben benen, bie barauf geben, feft und hornartig. Die Spige bes Bufes ftebel mehr ober weniger nach innen, Die Berfe aber ift wenig beroorragend, ftumpf abgerunber, und febr fleifchicht. Die Achillesfebne ift ftart angeipannt und verfürzt. Der außere Anochei ragt ftart, ber innere faft gar nicht bervor. Der Ruden bes Jufes ift fart gewolbt. Um untern Ranbe bee ver brebten Bufce, mo bas Berfenbein mit bem Burfelbein fic verbindet, als an der Stelle, wo ber Bug bepm Muftreten die Erde allein berührt, entflebet eine betradtliche, jumeilen mit einer gallertartigen Daffe gefüllte Comiele. Unter bem innern Anochel ift Die Daut am meiften gefpannt, und leiftet beom Mus-martebreben bes Bufes ben meiften Biberftanb. Der Itnterfchentel und bie Baben folder Perfonen find immer bunner und meniger fleifchig. Ben Reugebohrnen ift bie Berunftaltung in ber hauptface bie nemliche, aber bie Beweglichfeit bes Jufers ift großer, und fie baben teine Callofitat am Ranbe beffelben. Go weit ber Grund bes Uebels auf ben Rnochen beruht, fcheint er barin ju liegen, bag tas tabnformige Bein ju weit nach innen gewichen ift, b jugleich fich fo gebrebt bat, baß feine untere Alache fdrag nach innen, Die Tuberofitat berfelben aber fdrag ausmarte gerichtet ift. Aber auch bas wurfeliermige Bein ift nicht gan; in feiner natur-lichen lage, fonbern ichtig auswärts gewandt, und ber ber farften Berbrebung febet es etwas vom vordern Fortfage bes Ferfenbeins und bem britten Reifbeine ab. Da nun mit bem fahnformigen Beine bie bren Reilbeine, mit ihnen und bem murfelformigen Beine Die Dittelfußfnochen und Die Gliebes ber Beben verbunden find; fo muffen nothwendig auch biefe, und mithin ber gange porbere Theil bes Bufes ber Bichtung obiger Rnochen folgen, und mis bernaeurtich ein und aufwarte verbreht fepn , fo baß er benn Auftreten ben Bugboben nicht berub-ren fann. Auf ber ftarfen Botbung bes Rudens ber Bufmurgel, fubit man mehrere Unebenheiten, weil einzelne Anochen megen ber Bufammentrim-mung bes Jufies oon einander abfteben. Das ferfenbein ift nach hinten betrachtlich verfürst, und ju-weilen ift ber hintere Theil feines Rorpere nach innen gefrummt, fo bag ber innere Sugel bes boders nach ber großen Bebe gerichtet ift, Die außere Blache bes Rorpere und porbern Sortfanes aber eine frichte Convertiat bilbet. Co viel von ben Rnochen. Die Dusteln, welche burch ibre Birfung Die wiberna-Briberin, weiner ouen irer wirtung ar noverna eitriche fage bes Gujes begünftigen, da ibre Unta-gonifen nicht wirfen können, zieben fich febr befrig zusammen. It langer diese Jusammenziehung, zu-mal zu einer Zeit, wo die Wusselen noch im Wachethum begriffen find, bauert, befto babitueller wirb fie ihnen, und verurfacht julest eine Berfurjung, bie es unmöglich macht, ben Jug nach ber entgegen-gefesten Richtung ju breben. Das nemliche brob-achtet man ja nach Berrenfungen und Beintruchen, achtel man in nad verernungen unv weinbungen, woben bie Blieber fiet merben, be einige grit in Einer dage bieben. Die Mubfeln, welche bep ben Rimmpfufen verlung werben, find: ber hintere Schienbenmubtel (tibiolis posticus), ber vorziglich

Die Auffoble nach innen und etwas nach binten brebt, und ben guß jugleich mit ausftreden bilft. Diefer Dusfel icheint ovenehmlich bie faliche Rich-tung bes fahnformigen Beins ju beforbern. Gben fo mirb ber ibn unterffunenbe porbere Chienbeinmustel (tibialit anticut) jufammengezogen. Dabin gehören auch die Steecker des Jufes, nemlich die Imittingsmustein der Bade und der Soleus. Ihre gemeinicaftliche Cebne, Die Mchillesfebne, ift fo ftart angefpannt, baß fie fich wie ein Rnochen anfuhlen lafe, feine Berubeung ber Berfe mit bem Bußboben, und feine Bierion bes Juges erlaubt. Ben alteen Perfonen, wo bie Rrummung ber Goble immer betrachtlicher ift, nimmt man bie Berfurgung ber Beuger ber Jeben befundees wahr, wenn man ben Buf so viel möglich nach innen ju breben, und bie Coble jugleich ju ftreden fucht. Eben so wie bie Dusfeln, fo merben auch einige von ben Ligamenten mibernaturlich oerfürst, und andere beträchtlich ausgebehnt; befonders muß bieß ber Bau mit benen fepn, welche jur Befeftigung bes fabnibermigen Beins bienen. Go viel hieroon. Die folgende Betrachtung bes Banges ber Rinber, bie mit Rtumpfugen gebobren werben, ift wichtiger, um, mit bem natur-gemafen Bange anderer Dienfchen berglichen, mande nutliche Belebeung ju erhalten. Wennwir fteben, fo wird ber Schwerpunft bes gangen Rorpers burch Die Coblenflachen benber Sufe unterftunt, Die mir um fo fefter aufftemmen, indem wir bie meiften Dustein bes Unterfchenfels baben mirten laffen. Ceben wir auf Die Rnochen bes Buffes, fo nehmen mir baben mabr , baf bie benben linien , bie ben Schwerpunft bes Rorpers unterflugen , burch bri Bitte ber Springbeine geben, und baf biefe Ano-den nicht unmittelbar ben Zufboben berühren, fonbern mittelbarer Beife burch bren Dunfte ber Coblenflache, nemfich burch ben Soder bee Berfenfnodene, und Die Ropfe bes erften und funften Dittel. fußfnochens. Diejenigen, welche Rlumpruße baben, fonnen nicht mit ber Coble auftreten, und nur ein fleiner Theil vom Ranbe bes Bufes, ber nicht einmal eine Blache, fonbern mehr eine rundliche Grhaben. beit bilbet, muß bie gange Laft bes Rerpers unter-finnen. Die Dusfeln bes Bufieb befinden fich mabrend bes Stebens in ganglicher Unthatigfeit, und fonnen jum Mufftemmen auf Die Grbe nichts bentragen. Diefe Leute find alfo benm Stehen auf nadten Rufen in beftanbiger Gefahr ju fallen , ihr Rorper manft unaufborlich nach einer ober ber anbeen Geite, und fie muffen bie gufe immer bewegen und nach ber Geite binfegen, wobin fich ber Roeper neigt. Botten mit geben, fo fegen mir erft einen guf, j. 8. ben rechten in ber Entfernung eines Schritts por ben anbern, fo bag benbe Schenfel mit bem Rufibe. ben ein fpinwintelichtes Dreped bilben , auf beffen Spine ber Rorper fenfrecht ruht. Cou nun ber Rorper cormarte bewegt werben, fo verlangern mir unfern linten Schenfel, indem mir bie Beefe in Die Sohe heben, blod Die Spige bee Bufes gegen Die Gebe ftemmen , und bas Rnie ausffreden. Der Rorper muß baburch nothwenbig oorwarts getrieben werben, und er fommt mit bem ausgeftredten red. ten Chenfel in eine folche Richtung, bag benbe gemeinschaftlich eine fenfrechte Linie bilben; bas Dreped aber zwischen bepben Schenfeln und bem Jugboben wird baburch rechtwinflicht. Indem Coble auftreten , Die Extenfion und Bierion Des Buges nicht bewiefen fonnen , findet eine mefentlich verichiebene ftre ber Bemegung Ctatt. Die Dusfeln bes Unterichenfele bieiben baben faft gang in Untbå-068 Unferschenren vielben baber jaft gang in Unithatigfeit, und es wiefen nur bie, weiche ben Ober-fchenfel bewegen, und ben Korper jur Seite und vorwätts neigen. Ihr Sang läßt fich mit nichts beste vor befre erzieltechen, als mit ber Fortewegung eines Biefels, bessen Schenfel in einem spipen Binfel von einander abfteben, und welchen man balb auf bem einen, balb auf bem anbern Schenfel ruben laft. indeffen man mit bem erhabenen Schenfel einen Bogen jur Ceite befchreibt, und ibn bann oor ben andern fest. 3br Geben ift alfo ein beftanbiges Banten von einer Ceite jur anbern. Ben benen, beren Juge fo flart verbreht find, bag bie Buffpigen gan; nach innen, und bie Rerfen ihnen entaggen nach außen fichen , muß bas Beben baburch noch um Dieles erichmeret merben, meil bie Gufe leicht an einander fiogen fonnen. Um bies ju oerhaten, muffen fie ben jebem Schritte ben aufgehobenen Bug ftarf auswarte con bem anbern abijeben. Rach mehr aber beifen fie fich , indem fie ben gangen Schenfel nach außen rollen, woburch bie Epige bes Bufee nothwendig pormarte gebreht mird, und fo meniger Befahr lauft, bemm Beben an ben anbern Dierburch lagt fich feicht abfeben. Buß anguftofen. mie febr buechs Beben und Steben ber Brab ber Berunftaltung nicht nur befeftigt, fonbern auch vermehrt merben muß. Richt nur muß bie Callofitat auf bem Jugrande junehmen, weil die gange Laft bes Rorpers barauf rubt, fondern ber gange Jug-muß auch bom Drude bes Rorpers immer mehr einund aufwaris gebrudt, und ben verfursten Dusfein immer mehr entgegen gefebet, Diefen baber immer mehr Belegenheit jur Beefurgung gegeben merben. Die gegenwurfenden und ausgedebnten Dustein werben aber gezwungen, taglid mehr nachzugeben, und buffen taglich mehr oon ihrer Spannfraft ein Much ber Drud auf ben Ropf bes Sprungbeins nummt mit ber Berbrebung bes tabnformigen Beins nothwendig ju. Der gange Schenfel, bee in folimmen Jallen ben jebem Cheitte nach außen gerollt wird, gewohnt fich endlich, beftanbig in biefer ges swungenen Richtung ju bleiben, und bie Aniefeblen Reben nun immer einwarte entgegen gefehrt. Aber auch ohne Steben und Beben muß, burch bas blos untrelaffene Auftreten auf Die Coblenflache, Die Bolbung bes Fußrudens und Die Rrummung und Berfürjung bee Jufies immer mehr junehmen i benn wenn wir auftreten, fo behnt fich ber Juf jebergeit etwas in bie Lange aus, indem ber mittlere Theil

Rlumpfuß. beffelben ftarter berabgebrudt wirb. Es muß ferner, ba die Extenfion und Blexion beffelben ganglich nuterbieit, julest eine mabre anfolofe bes Zufge-lents veruradt werben, bie ibod vor ben Jahren der Rambarfeit ichwerlich gang ju befürchten ift. Aus bem Obigen laßt fiche ichon ichließen, bas bie

nachfte Urfache in einer falfden Richtung bes Rabnund murfelformigen Beins liegt, welche burch bie Berfurjung mehrerer Dustein bes Unterfchenteis unterhalten wirb. Benbe Umftanbe fonnen inbeffen nur in Berbindung bas Uebel hervorbringen, und benbe muffen gehoben werben, wenn bas Uebel ge-hoben werben fou ; und es lagt fich nicht immer bestimmen, melder von benben bem anbern vorangegangen fen. Inbeffen verdient Die Befchaffenbeit ber Dusteln vorzugliche Lufmertfamteit. Db bie thatige Ginbilbungefraft ber Mutter, ober bas fogenannte Berfeben jur hervorbringung ber angebohr. nen Rlumpfuße bentragen fonne, magen mir nicht ju enticheiben. Bepfpiele Diefer art icheinen bafur ju fprechen, und man foute nicht gerabe vermerfen, was man nicht erffaren fann. Daß fie auch in manchen Ballen fortgeerbt werden fonnen, hat Die Erfahrung beftatigt. - 3men nach ber Beburt ent-Rufes, burd welche bie Rinber genothigt murben, auf ben Rand ber Coble bes Bufes beom Geben aufsutreten. Der Bebler bes einen Cubjeets blieb Beitlebene, weil Die norbige Bulfe verfaumt murbe;

bas andere wurde gebeilt. Die Beilung ber Rlumpfuße wird faft allein burch bie bebung ber übermäßigen und ungleichformigen Ainipannung berjenigen weichen Theile bes Juges polibracht, welche Die Rrummung unterhalten. Dies fann nur nach und nach gefdeben; benn eine gewalt-fame Ginrichtung, wie ben einer Berrenfung, fann nicht Statt finben, fonbern nur eine fueceifice Berfchiebung. Benn Camper aus ber Berunftaltung bes Sprungbeines, ale ber erften und ursprung-lichen Urfache ber Berbrebung ber Tiffe, nicht nur alle übrigen Jehler ben biefem Umftande berleitet, fonbern Daber auch Die Dieglichfeit ber beilung laugnet; fo fichet ibm bierin bie con ben bofr. Thileniu & gemachte Beobachtung entgegen. Ein Frauenummer bon 17 Jahren, batte oon ber jarteffen Rindbeit an, einen Rlumpfuß, und gieng auf bem aufern Rande beffetben. Der tendo Achillis mar fo perfürst, baß fie faft gang mit bes gleichfam um. gemanbten Bufes Ruden auftreten mußte. Der tendo Achillis wurde bestwegen gang gerichnitten. Daburch wich bie gang in Die hobe gejogene Berfe jwer farfe 30ff breit berunter, und fie fonnte mit bem Juf gang platt aufterten. Durch Banbagen wurde ber Juf in diefer Lage erhalten, und baburch Die Beilung pollfommen ju Stande gebracht. Done Diefe Curmethode jur Befolgung ju empfehlen, be-weißt fie, daß bier nicht die Bertruppelung des Sprungbeine, fondern die Achillesfehne die Urfache bee Rlumpfußes war; und bag biefe immer febr verfürzt ift, baben wir oben gefagt, und Die Erfab-rung geigt, bag nur mit ihrer Berfangerung ber Buf feine naturliche Geffalt wieder befommt. Alte Perfonen abgerechnet , me bas Belent andplotifc und unbeilbar verwachfen ift, fann es vielleicht auch ben jungern Jalle geben, Die unheilbar find. Gemiß wird Dies aber felten fenn. - Die gange Eurgeit Durchlauft bren Derioben, beren jebe einen anbern

Riumpfuß. Bred beabiichtigt, und jum Theil andere Diltel ers forbert. Die erfte Deriode ber Ginrichtung fucht Die verfürgten Dusteln, Banber und aufere Be-

bedungen und ligamente ju erichlaffen und ausjubefinen, wodurch Die ausgewichenen Rnochen in ibre tage wieber gebracht werben. Die gwepte Periode der Seftbaltung trachtet bem Jufe Die neuerhaltene tage fo lange gu fichern, bie die oorber ausgebebn-ten und neu erschlafften Dublein fo viel Spannfraft wieder erlangt haben, bag fie benen, welche oorber oerfürst maren, fraftig genug entgegen wir-fen tonnen, wodurch ein Rudfall am ficherften oer-

butet wird. Die britte Periode befchaftigt fich mit

bem Unterricht im Beben Diefe bren Perioden find in einer borgunehmenben Eur febr mefentlich. Es ift einerlen, ob ber geb. ler augebobren , ober nach ber Beburt erft entftanben ift. Aber auf bas Alter bes Patienten fommt mehr an. Je junger fie find, befto beffer jum gelin-gen ber Eur. Dan bat jedoch brepgebenjahrige Gubgette wieber bergeffellt. Um leichteiten find neugebobrne Subjecte ju beilen. Die Dauer ber Eur niuß nach bem Miter bes Uebels und bem Grabe ber Berunftaltung verfchieben fenn , fo baf in einem Balle Die Beilung in groen Monaten, im anbern erft

in gwen Jahren vollbracht fenn wirb. Um Die Diiefeln und Banber ju erichlaffen, und Die Ginrichtung nach und nach vogbringen gu fonnen, muß man außerliche erweichenbe Mittel gebrauchen, und ben maßiger langfamer Musbebnung fo lange bamit anhalten, bis man ju feinem 3mede gelangt. Bum Ginreiben felbft foiden fich warm gemachte Zettigfeiten, ale gett von Ganfen, Enbten, Anochenmarf u. f. w. womit bie Bustein und Blech-fen taglich zwep- bis brenmal ihrer gangen gange nach eingerieben werben muffen , nach melder Operation man bas Blieb jebesmal langfam und frat ausbeb-Die marmen erweichenben Baber oon blogem BBaffer, ober mit Duich vermifcht, worin ber Buf wohl 20 Ministen fieben muß, warme Umichlage von Semmel in Mild gelodt, find ebenfall febr wirkfame, nicht gu entbehrenbe Mittel. Ben fleinen Rindern fann man gange Baber, ftatt ber Buf-baber gebrauchen. Rach bem Babe wird bie Galbe eingerieben, und bann bie Musbehnung gemacht. Diefe verrichtet man folgenbermaßen : bat man ben rechten Buß cor fich, fo umfaßt man mit ber linfen Sand Die Berfe fo, baf ber Daumen vorne auf bem Bufgelente rubt, Die Spigen ber Ringer at inmendig an ber Berfe und unter bem innern Inb. del anliegen. Dit ber rechten band umfaßt man von innen her ben oordern Theil bes Bufes, moben ber Daumen auf ber Coble unter ben Ballen , Die boble band aber auf ben Ruden bed Buges ichrag nach außen und hinten ju liegen fommt. Epiken ber Imger bruden auf Die gewolbte Jufmurgel. Ben bem linten Bufe mechteln die banbe in ihrem Geichafte. Ben ber Musbehnung felbft bate man die banb, welche bie Berfe anfagt, fefte, unb brudt mit ben Fingerfpigen ben Gerfenfnochen ausmarte. Die andere band fucht indeffen ben innern Bugrand nieder, und die Cohlenfache nach unten ju menben. Bugleich wird ber vorbere Theil bes Buges fo viel moglich ausmarte und aufwarts, bie gewolbte Bufwurgel aber burd bie Bingerfpigen niebergebrudt, und fo ber gange Buf verlangert.

Cobald ben Diefem Unebebnen ein Beichen bee Comergens ericeint, muß man oom fernern Mus-Debnen für jest nachlaffen, und bas nachftemal febr bebutfam verfahren , und es allmablig , und unter flemen Paufen fortfenen. Befchiebet bies einige Bochen lang, fo bemertt man ale bas erfte Beichen einer guten Beranberung, eine leichte Mufgebinfenbeit bes gangen Bußes, und eine größere Rachgie-bigfeit; und bieß ift ber Zeitpunft, wo man mit Runen einen außern Berband ober eine Mafchine, um ben Buß gleichformig und anhaltenb auszubebnen, ammenbet. Ben fleinen Rinbern, beren Dusfein und Banber nachgiebiger find, bebarf es biefer Borbereitung nicht. Die Baber, Ginreibungen und bie Ausbehnung muffen mabrenb bem Anliegen ber Dafchine fortgefest werben, menn man feinen Broed fruber und volltommener erreichen will. Bon Dem Tage bes Unfangs ber Cur an gerechnet, muß-fen bie ju beilenben Gubiecte aufe Geben Bergicht thun, und entweber figen ober getragen, ober gefahren merben. 3ft bie beiling foweit getommen, bag bie Rinber auf Die Goble wieber auftreten tonnen, fe findet alebann bas Weben unter meiter unten anjugebenben Bebingungen Statt. Die Grfer. berniffe eines guten Berbandes muffen folgenbe fem: 1) Er muß die willfubrliche Bewegung bes Bufes bemmen, ibn auswarte biegen, verlangern, und Die Berfe berabsieben, ober Die Beben nach bem Linterichenfel erheben, mit einem Bort, allen Dinf. fein entgegen wirfen. 2) Der Drud, burch melden Dies gefcheben foll, muß allmablig verftarft werben fonnen, fo wie burch Die erweichenben Dittel und Die Musbehnung Die wibernaturliche Spannung nadlast. Er muß aber immer anhaltenb, und ohne Schmergen ju verurfachen, mirten. Die Borfchlage und Die Dafdinen, welche jur beitung Ber Rimpifel empfolen worden find, i. b. die eines Kimpifele empfolen worden find, i. b. die eines Ambr. Pare, Jabr. Pilbani, Dionis, Dei-fers, Lentins, Bels, Bresgrave, Cheleben, Gaoin Wilson, White, van der Daar u. a. m., erfullen entweber nicht alle Angeigen, ober find nur für neugebobrne Rinder brauchbar. Dr. Brudner bediente fich bep einem neugebobr-nen Rinbe ber Dafchine bes oan ber haar. Er fabe aber balb , baß er baburch weit weniger ausrichtete, ale burch eine gang einfache Binbe. Diefe wollen mir mit orn. Brudners eignen Borten befdreiben. (G. chir. Rupfertaf. Big. 74.). #Bu Diefer Binte nahm ich ein feinenes oierediges Tudy etma I Guen lang, legte ce, indem ich bie eine Salfte fdrag fiber bie andere fclug, ind Dreped, und widelte bann die beiden übereinander liegen-abbangenben Bipfel con einem Bebuffen balten. Darauf führte ich bie Binbe mit ber Tour a uber benbe Rnochel rings um ben Unterfchentel berum, fam auf bem aufern Anochel wieder bervor, ging bann mit ber Tour ce fcbrag uber ben Ruden bee Außes, und über Die Ditte Des innern Augrandes nach ber Coble, jog bann bie Binbe ausmarte ftraff an . moburch ich ben Auf ausbebnte, und nach außen bog. Inbem ich nun ferner über ben außern Juf-

rand mit ftraff angezogener Binbe in bie babe ging, tonnte ich biefen Rand immer etwas erheben, und alfo bie nach innen gerichtete Coblenflache nieber-marts biegen. Darauf machte ich genau auf Diefelbe Art um ben oorbern Theil bes Jufes bie Tour f., woburd ich noch mehr im Stanbe mar, bem Juffe Die ermahnte Richtung ju geben. Rachbem bies gescheben mar, jog ich ben Bipfel g fchief aufmarts, ben anbern b aber fchrag niebermarts, und vereinigte fie burd einen Padfnoten, ben ich feft anjog, Rig. 75. a., welches ohngefahr in ber Ditte bes Bludens gefchiebet. Die benben Enben ber Binbe führte ich noch einmal im Die Gegend ber Anochel erum, und fnupfte fie bann mit einem chirurgi. fchen und gemeinen Anoten gufammen.

Riumpfug.

"Dag biefe Binbe in ibrer Breite und fange nad ber Brofe bes Bufes fich richten, und fo, wie bas Rind macht, veranbert merben muffe, otrftebet fich von felbft. Um biefe Binbe widelte ich noch ein ftartes Tuch, welches fo oft, als es burch ben Urin bes Rindes Durchnaffet mar, abgenommen, und mit einem trodnen pertaufcht wurde, bamit bie Binbe

unbefnbelt bliebe.

"Die Binbe muß nothwenbig aus einem mehre fach jufammengelegten Tuche befteben, bamit fie einige Dide betommt. Blofes Band wuede ju frart in bie Saut einschneiben, und überhaupt nicht Bis berftand genug leiften. Daburch bag ber mittlere und bidfte Theil ber Binbe um ben mittleren Theil bes Jufes tomme, wo ein wibernacirlicher Ein-ichnitt von ber Jufammengebung beffelben fich be-findet, wird bie Saut bier ausgebehnt, und ber gange Buf verlangert, indem ber vorbere Theil beffelben con bem bintern fich immer mehr entfernen muß. Der Padfnoten ift eben fo mefentlich nothig; bas untere Enbe g Sig. 74. wird burch bie Schlinge oon bem obern Enbe b fraftig aus . und aufmarts gezogen, und baburd bie gehemmte Birbeinmußfeln erfent.

Benn bie Binde bief alles leiften foll, fo muß fie überall feft anliegen, imb barf nirgende flaffen; porzuglich aber muß man benm Bufammengieben bes Padinotens barauf feben, bas feine con ben benben Enben nachgebe. Ge gebort einige Uebung baju, um ben rechten Grab ber Geftigfeit immer treffen, weit alljuftarte Unfpannung leicht

Schmergen verurfacht.

Bep einem neugebohrnen Rinbe machte herr Brudner einige Bochen lang taglich Ginreibungen, und gebrauchte baben Baber und Musbehnung, und legte Die Binbe an, und borte ju Enbe biefer Beit ben ber Musbehnung ein leifes Rnaden in ber Bufmurget. Rach 12 Bochen ließ fich ber Auf, obne Das man Gewalt anwenden burfte, in feine naturliche Lage pollfommen biegen, blieb aber megen ber Rarten Unipannung ber Mchillesfebre noch immer geftredt, meldes in ber iften Woche bennabe gehoben mar.

Die große Birffamfeit biefer Bebanblungeart. erfubr Dr. Brudner nicht nur ben bem gebachten . neugebohrnen Rinbe, fonbern auch ben zwen ermach. fenen Rinbern, meldes er aber weniger ber Binbe, ale bem fanften Ausbehnen, bem taglichen Einrei-ben und ben warmen Jugbabern gufchreibt. Bon ber Mafchine, welche br. Benel jur bei-

lung ber Rlumpfuße angewenbet bat, und Die ihrem

3mede entfpricht, wie bie beilingen beweifen, melde im Tournat bon und für Deutschland befannt gemacht worben finb , bat br. Brudner am angeführten Ort eine Abbilbung und weitlaufige Bemeitlaufig merben wurde. Bir muffen baber unfere lefer, welche baoon naher fich unterrichten wollen, babin verweifen. Der Berjaffer gegenmartigen Artifele batte im Sabr 170s, mo noch feine Befchreibung Der Benelichen Dafdine befannt mar , einen angebobrnen Rlumpfuß an einem funf. jabrigen Rnaben ju behandeln, woju er fich eine Dafdine erfinden mußte, Die, wie er ben ber Erfdeinung ber Brudneriften Odrift fabe, gwar einige Mebnlichfeit mit bem Benelfchen Bertjenge hat, jeboch in einigen Studen noch Borguge, me-nigftene fur jenen Ball ju haben icheint. Er bollbrachte Die ooutommen gut gerathene Beilung in 15 Bochen, wogu aber bie Periobe ber Zefthaltung und Startung nicht gerechnet ift. Die lestere Bafdine ift übrigens viel einfacher als Die erftere. Die smerte Periobe ber Gury nemlich bie ber Reftbaltung und Starfung, fangt bann an, wenn Die Gife ibre gang naturliche Beftatt erhalten baben, und mit ben Goblen boruontal auf bem Boben ruben, befonbers fo, bag ber innere Rand und bie Berfe baoon nicht abfieben. Der Ginfdinitt auf ber Coble, und Die Erhabenbeit auf bem Ruden bes Bufes muffen gang verfdwunden fenn, und benm Unifteben barf man bie außere Gde bom Roufe bes Sprungbeins nicht mehr fühlen. Gind alle biefe Grforberniffe richtig vorhanden, fo tonnen Die aufferlichen erichlaffenben Mittel eher ichaben, als nunen, meswegen nun folde Mittel angemenben find, Die ben Eon ber Dubfelfafer vermebren, und the Starte geben, bamit bie oorber jufammengegogenen berfürgten, und nun wieber ausgebebnrei und verlangerten Dusfeln umb Banber mieber Rraft erhalten, Die Theile in ihrer lage ju erhalten, und ber angerlichen erichlafften baut Teftigleit miegetheilt merbe.

Ron biefer Reit an gebraucht man Aufbaber, bie tanlich um einige Grabe falter gemacht merben, melden man mit Stabifugein eine noch größere Kraft geben fann. Bugleich fonnen geiftige arbma-tifche Mittel eingerieben werben, bergleichen j. B. ber ballamus aromaticus ift. Damit bie Rusteln und Banber Beit gewinnen binlanglich geftarte gu werben, hat br. Brudner eine befonbere baltungemafdine gebraucht, empfohlen und befchrie-ben, welche Beidreibung Die Lejer a. a. D. finden merben. Der Berfaffer Diefes Artifels glaubt aber burch Griahrung belehrt, baf man bieje Mafchine gang wohl entbehren fonne. Er ließ zu biefer Reit feinem Rranten einen gang gewobnlichen mobipalfenben Coub verfertigen, und an beffen Coble, bicht am Abfane , ein Gifen oon ber Breite eines fleinen Ringere feit maden. Diefes ftanb auf ber inmen-Digen Geite bes Coubes einen Boll weit berpot, und nahm in einem Charniere ein anberes gleich. breites Gifen in einem rechten Binfet auf, bas oon ber Buffohle bis jum Rnie reichte. Un biefem obern Enbe war ein Salbgirfel von Gifen angebracht, ber mit gartem leber überzogen, und mit einem um, biffer aber unter bas Rnie gebenben Riemen an ben Buf auf ber inwendigen Geite bef-felben befeftigt murbe. Daburch murbe ber Buß

in feinem Stanbe feft erhalten, ohne bag bie Biegung beffelben nach unten ober oben gehindert murbe. Dierburch furste er jugleich bie jmente Beriobe fo ab, baß er febr balb, und ohne ben geringften Chaben in Die britte übergieng.

In ber Beneifden haltungemafdine, ober auch in ber julest beftbriebenen muffen bie Juge ber Rinber fo lange gehalten werben, bis bie gerabe Richtung jenen gang habituel geworben ift, und fie bie nothige Jeftigfeit erlangt baben. Die Juge muffen fich leichter aus. als einwarts breben laffen. Der ficherfte Probierftein ift aber ber, bag bie Rinber, fo weit es ihnen moglich ift, ihre guße aufmarts biegen, ober im Gelente flectiren. Wenn mabrenb Diefer Biegung ber Ruft mehr nach aufen ale nach innen gerichtet ift, fo fann man jum Unterrichte im Beben ficher ichreiten, und alfo bie britte

besmegen in ben erfren Tagen bie Rinber an ber Danb, und bann laffe man fie allein neben Graenfanben langfam bergeben, an welchen fie fich halten tonnen, wenu fie ausgleiten wollten. Um bie Bewegung bes Jufes beffer beurtheilen gu fonnen, laffe man in ben erften Lagen bie Rinber mit bloffen Außen auf einem in bem Bimmer ausgebreiteten Teppiche geben. Mußer Diefer Beit legt man ihnen Stiefel an, Die balb befdrieben merben follen. ben erften Monaten burfen fie nie obne Hufficht geben, weil jest bie Beit ift, mo man fich bemuben muß, ihrem Bufe cine fcone Stellung, und ihrem Bange Regelmäßigfeit und Unftanb fur Die Rufunft ju geben. In ber Racht taffe man bie haltunge-mafchine noch einige Beit anliegen. Die gehler, welche man beom erften Beben vor-

juglich bemerten wirb, und melde ben Rinbern jum Theil oon ihrem gewohnten Bange nech an-hangen, find bornebmlich folgenbe: 1) Gie breben Die Buffpiten einmarts. 2) Sie biegen benm Bortgeben bie Anne nicht, und mas nothwendig daraus folgt, wanten fie 3) bon einer Seite pur andern, 4) Seit terten mit ber Spifte bes Jufied auf, und beben die Jerfe in die hobbe. — Beifige Erinnerung wird ben erften Rebter beben. Dem amenten und britten arbeitet man baburch entgegen , baß man ber lange nach in geraber Linie auf bem Boben mehrere Stude bolg, beren jebes ein Paar Bolle boch ift, fo weit bon einander legt, bag ber Abstanb bon einem jum anbern, ber Grofe ber Schritte ber Rinber gleich fommt. Go lief br. Brud ner burd biefe Bwifchenraume mit mechfelnben Riffen, und ohne bie Soiger ju berühren, fie fortgeben, und fie fonneen bies nicht anbere, ale burch betracht-liche Biegung bes Rniegelenfe und Erhebung bes Bufes bemirfen. In gleicher Abficht und um bas Mufbeben ber Berfe ibnen abuigenobnen, muftrn fie, wenn fie mit aufrechtem Rorper und answarts gerichteten Jugen ba ftanben, Die Anie jur Geite biegen, und mabrent fie fich alfo neigten, immer mit ber gangen Coble, ohne bie Gerfe ju erheben,

ben Boben berühren. Diefes Manbupre mar bom arbiten Ruten, fomobl megen ber Beuging ber Rnie, ale auch vernehmlich megen ber Musbebnung ber Babenmublein, worin fie, wenn es fchen nicht gleich gerath, es bod nad und nad jur Gertigfeit bringen.

Die Stiefel, beren fie mabrent ber übrigen Beit bes Tages und bas gange erfte Jahr binburch fich bebienen muffen, find fo eingerichiet, bag fie ge-mifermagen noch ale Saltungemafchine bienen, und befonbere ben Buf notbigen, mit bem außern Banbe fich aufwarte ju ridsten. Bas oorber burch ben fcbrag nach ennen abhangigen Goben ber Bufmafchinen gefciabe, Das wird ben ben Strefein burch Die Schubfobie, beren auferer Hand bober ift ale ber innere, bewirft; und has ben ber Beneliff als Det linter; persitet; um man deze deze beit forn Massime die Andereuthe thut, das that hier ein Ersen, das an der äusern Gerte des Unterschen-fels in die "Obse ferat. Diese Existel ober oiet-mehr Zausteiel mussen so eingerichtet fenn, das fie über ben gangen Ruden bes Bufes bis gegen bie Ditte bes Schienbeine berauf jufammengefchnurt werben fonnen, bamit fie an ben Ruf überall genau anpaffen. Die Coubfoble barf feinen Mbfan haben, Damit, andere erhebliche Grunde abaerech. net, bie Rerfe nicht noch mebr erhoben, und bie Berfurjung ber Wabenmustein nicht von neuem begunftiget merbe. Der außere Rand ber Gonhfohle mif in feiner gangen fange boppelt fo bech als ber innere fenn. Der Theil bes Schubes, ber Die Rerfe umfdließt, ober bas Dinterquartier muß bon etwas fteifem leber verfertigt merben. Um fo viel moglich fur ben bequemen Gang bes Rinbes, und fur Die Erhaltung ber beften Form feiner Bufe gu forgen, ließ Dr. Brud ner Die Edube an ben Stiefeln gang nach Campericher Art verfertigen. Un bem Theil bes außern Ranbes ber Coble, ber unter ber Berfe liegt, und an bem barüber liegenben hinterquartiere, wird ein Gifenbled feftgenietet, beffen außere Rieten in bas Coblenfeber eingefchla. gen werben. Die Spigen ber Mieten, welche bie innere Geite ber hinterquartiere burchfteden, muffen umgefchignen und abgefeilt werben, bamit fie nicht Diuden. In ber Mitte bes Blechs befinbet bas untere Enbe ober ben Bapfen bes erfernen Gra-bes aufnimmt, und fefthalt. Diefte Ctab hat bie Dide und Lange ber IRichtruthe ber Benelfchen Das fdine, ift aber nur balb eulindeefermig, und nach innen platt. 2im obern Enbe ift ein ta 3oft breis tes, und 1 3off bobes Blech mit feinem mittfern Theil auf ben Ctab feftgenietet. Diefes Blech ift nach innen feicht ausgebobit, bamit es befto beffer am obern und aufern Theile bes Unterfchentels jur Ceite Der Rniefcheibe anfchließen tann. Un bem einen Enbe find einige goder , um mit einigen Rabelftichen einen Riemen baran befeftigen in tonnen, und auf bem anbern Enbe ftebet ein Stift mit einem Rnopiden, woran ber Riemen, menn er unter bem Rnie berum geführt ift, angebangt wirb. Crab fleigt gleich binter tem außern Anochel in Die Dobe. Ueber ben Bapfen, ber in ber Ditte ftedt, giebt man bem Ctabe Die Richtung, wetche Die Richtruthe ber Benetiden Richtungemafdine bat, nach aufen, fo baß fein außeres Enbe menigftens einen Bon vom Rnie abft.be. Drude man nun, inbem man ben Riemen anfnupft, biefes obere Enbe an ben Chenfel, fo mirb baburch ber Buf genothigt fich ausmarte zu bicgen. Wenn Die Kinder Diefe Stiefel ichen abgelegt

haben, fo fann man ibnen Coube mit boben Quartieren, Die aber mit einer Panbichleife und nicht mit Echnauen jufammengehalten werben, und beren Coble nach außen bober ift, anlegen. Rach und nach vermindert man mit jebem neuen Dage Couhe Die Ungleichheit ber Cohlen immer mehr und mebry bie fie enblich gang gerabe finb.

Bulent feben mir ale Auszug and ber ermabntene Brudnerifden Chrift noch einige Cautelen berberen Beobachtung mabrent bes Bebrauchs ber Mafchinen nothig ift. Da bie bestanbige Rube ber Gefundbeit ber Rinber nachtheiltg merben tounte, o muß man fie taglid, und menn es gefchehen fann, Bor. und Radmittage in einem Rinbermagen in ber frenen Inft berumfabren faffen. Much ift es nothig, ben Rinbern ein Spielmert ju geben, von ber Urt, baf fie menigftene eine Bemegung am obern Theil Des Rorpere baben, und fich sugleich erheitern. Un bas Siten und an Die Dlafchinen gewohnen fich übrigene Die Rinber febr leicht. Da fie feine pireichenbe Bemegung baben, fo muß man in ber Musmahl ber Speifen forgfam fenn, und ihnen feine unverbauliche, blabenbe, fette, aus ungegobrnem Erig bereitete Opeifen reichen, und Budermaaren und Badwert befonbere von ihnen emifernen. Defonbere laffe man Rinter nie ju ojel auf einmal genießen, fonbern lieber mehrere und ffeine Dablgeiten fie balten. Des Rachte barfen fle bie Das fdine nicht ablegen. 2m beften fchlafen fie auf einer Datrage. Damit bas Bett nicht gerriffen werbe, muffen an biefer alle Eden forgfaltig abgerunbet, und fie überbies mit bem barin befindliden Bufe in ein ftartes Ind eingewidelt merben. Dan muß ferner moglichft verhuten, baf fein fchmerge bafter Drud burd bie Dafdine entfreht, und wenn man eine munde Stelle mabrnahme, fogleich mit bem Drude nachlaffen, ober bie Dafdine fo lange gang ablegen, bis alles gebeilt ift, unb fein ubles Sautgefdmur entfiche. Der Berfaffer biefes Mr-tilele fabe am Enbe ber Enr ein foldes am Babinmustet nabe fiber ber Mchillesfebar oberflächlich entfteben, mo ein Dend nie bingemirft batte. Ge murbe aber burch außerliche austrodnenbe Dittel ebr balb und ohne Chaben fur Die übrige Befund. beit gebeilt.

Blumpe (Gartenbaufunft). Die Englander nennen alfo Stuppen von Baumen, melde fie in ibren Garten anbringen. Daven ber XIII. Band biefer Encoelopabie unter bem Mrifel Gruppe, G. 488. Baumgruppe nachgelefen merben fann. Klum pe fobl, ift in einigen Gegenben ein Rame

Der Beete, ober bee Briffobied; vermutblich megen ber biden unformlichen Burgeln. Alune fia, ein barbarifches Wort, bas ben Echmerjen im hintern andeuten fou.

Rluniacenfer, f. Cluniacenfer. Blun Fererbfe, ber Rame einer Barietat ber gemeinen Erbfe (Pifum fattrum L.), welche auch Stabele ober Stangelerbfe (lat. Pifum hortenfe majus genannt wirb. Benen Ramen bat fie, weil ihre Blumen in Rlunfern (Dolben) entfpringen. (39) Alun Fermus, beißt im gemeinen leben, befonders Riederfachfens, ein mit Bleiß flumperich gefochter Debibren, melder eine Opeife gemeiner Leute ift.

Milgem, Real-Worterb, XXI. Tb.

und auch Blin Perfoft genannt mirb; oon ben Blun-Fern ober Alumpfeen, woraus er beftebet. (45) Alunterioder (Bafferhau). In ber Moorfpra-de bes bergogthums Bremen beißt es fooiel, als unterirbifche Bafferlocher, Die eima 6 bis 7 Buß tief, unter ber Dberfache bes Deeres ihren Lauf haben. Gie erregen oft Burcht und Schreden, wenn es fich trifft, bag man mit ben Dicerbammen und Graben nabe auf folche Stellen fommt, und baburd ihren Aufbruch veranlaft. Ploglich bricht albann bas Daffer , mit einem geringen Gerau-fche in großer Menge bervor , und nicht leicht ebenber , benn nach 24 Stunden enbee fich biefe fo be-benfliche Scene. Mittlerweile fchwanti ber Damm und lagert fich endlich auf einem fichern Grunde ein Paar Buß tiefer. Hues biefes fann und muß man mit Gebult erwatten; benn in ber Folge find eben Diefe Stellen befonbere feft und ohne weitere Befabr eines abnlichen Borfaus; nur muß man freplich, nach ganglicher Berfeigung bes Baffers, bemubet fenn , ben gemeiniglich fich baben etwas ichief gelagerten Zamm, nebft ben Graben , wieber nach-

subeffern. Bluppe (Ginfenarbeiter); ein Inftrument, momit Die Spigbobrer, bolg und anbre fpigige Schrauben, weil fie in feinem orbinaren Edneibejeug gefchnitten merben tonnen, viel beffer, als aus frener Danb gefchnitten werben. Ge beitebt aus jwen Cchenfeln sit verfchiebenen jufammenpaffenben fochern nach ber Broge ber Chrauben. Diefe Chenlel geben an bem einen Enbe in einem Bewinde, am anbern Enbe aber ift ein Bogen, ber in bem einen Schen-fel fefigemacht ift. Die toder find barin nicht ooi-tommen, fonbern nur Stude bes Birtels, melde entweber burch einen Spis - ober ordinaren Bobree geichnitten merben. Benm Coneiben wird bie Rluppe in einen Cdraubftod gefpannt.

Riuppfunfte (Dibraulit). Gine Art von Cape felfunften, ben welcher bas Baffer gleichfam gwifchen Bangen ober Bafferfluppen, Die mit 2 Tafeln mifchen einer Bange gejaßt, und mit einem ober imen langen baran befinblichen Mermen aufo jufammengepreßt werben, bag es burch bie Deffnung,

bie man felbigem gelaffen hat, weichen, und über fich in Die Dobe fteigen miif. Beffen in Theatro Nro. 30 und Beifing in Theatro Nro. 7. P. II. befdreiben folche *). Bas bie Saffung und Bewegung bes Baffers in biefer Diafchine betrifft, fo hat folde imen Tafeln gegen emanber, Die ale eine Bange preffen, und gwar in

einem brepedigten Bebaufe A. B. C. Bluß, (Bafferbau.) Ben Edleußen nennt man alfo Die Berbindung bes bolgmerte, woran bie Chleuf-

(18)

fentburen fclagen.

Blufellum, ift bas Diminutioum von Rlufa, bedeutet alfo ein fleineres Rlofter. (51) Blufigtleum, bebeutet einen Tribut, welchen ebemale bie Reifenben an Die Rlofter ober Rlufen.

an benen fie borubergiengen, bermoge einer lan-Desberrlichen Unordnung abgeben mußten. Rluebubn, beift Die Barietat Des gemeinen Daus.

hubns, welche auch ungeschmangtes hubn, Raul-arch, perfiches und vieginisches hubn (Gallus exaudatus, se Coq sans croupion) genanne wirb, und fich durch ben Mangel der Schwangfedern ausjeichnet. Es foll aus Perfien ftammen; allein ") Giebe Tofel Dobraulit Gig. 44.

mabricheinlicher noch fommt es aus Birginien, mo nach ben Berichten ber Reifebefchreiber alle gefcmangte bubner fich in ungefchmangte vermanbeln follen, ober bas Dongefahr hat es auch beroorgebracht, wie andere Abanberungen in Dentichland und ben übrigen fanbern bon Guropa. Dan finbet es con allen garben, boch oorguglich oon fchroarger. Bent Mainden und Beibchen ungeschwangt find und fich paaren, fo werben bie Sper gewöhnlich nicht bejruchtet, weil fic bas Dannden bem Beibden megen ber barten über ben Comany gebogenen Jebern nicht nabern tann. Wenn fie fich aber mit gefchmangten Dubnern pearen, fo befommt man ungefchmangte Junge, aber auch oft gar monftros aeidimanite.

Rinttenpfable (Bafferbau). Pfable, melde aus Boblen und Dielen gemacht werben, um folde gu Umbammungen ju gebrauchen. Dan foligt fie jwifchen Die Jalpfable, um folde recht reit an einander ju jwangen. Das Berjahren baben ift folgendes: Es werben guerft given Salpfable gefchlagen, und gwar in ber Entjernung, ale es bie mirb barauf imifchen bie a erftern alfo eingetrieben. Daß folde etwas feitmarts getrieben werben; Dar-auf wirb wieber in gehöriger Beite ein Zalppfahl und bargwifchen ein Rluttenpiabl eingefchlagen, auch auf biefe Beife mechfeleweife forigejabren, bis bie Bruft ober Umbamniung fertig ift.

3ft ber Goben bart ober fiefigt, fo befchlagt man benbe Pfabiarten mit eifernen Schuben, oben aber wird ben bem Einfchlagen ein eifernes Band umge-

legt, um fie vor bem Berften ju vermahren. Die Balgen merben um i Boll breiter gemacht, bon Spuntpfablen, weil fich bie Jugen leichter Der-ftopfen, und auch ficherer einzuschlagen find, babingegen ein einjig falich eingetriebener Spuntpiabl Die

ganje Reibe loder machen und ausbeugen fann. (18) Blueeer, Riutten, eine Mre Lodpfeife benm Bogelfang. Dan macht fie von einem Studden Sirbreit, fcneibet in ber Bitte Die grobe Binbe bis auf etwas gang bunne Schale mit einem Deffer oorfichtig beraus, und legt fie jum Pfeifen auf Die Bunge oor Die Bahne. Diefe Mrt Lodpfeifen merben fur beffer ale bie con Gilber ober Deffing gehalten, und man fann bep einiger Uebung allerlep Lieget, 1. B. Droffein, Krammetsobget, Amfein, Diebhibmer u. a. Damit berben loden. Doch vertragen nicht alle biefe Bogelarten bas Pfeifchen gleich guit; auch muß man fich bor alljuvielem Preifen bujen, und überhaupt fich beffen nur in Ermange-lung ber hierzu vorzuglichern Lodobgel bedienen, wiewohl fich felbit biefe jumeilen burch bas Pfeif-den erft aufmuntern laffen. Je mehr fich bie Bogel nabern, befto fparfamer muß man bas Pfeifden boren laffen.

Ripftier (chirurgifc) Clysma, Enema, Lavement, ift ein Mittel, bas ju einem gemiffen Enbgetrieben mirb, und aus einer Teuchtigfeit, ober

aus Rauch beffebet. Die Materie, Die Methobe fie bengubringen, Die Wirfung und ber Gebrauch find febr verfcurben; benn es giebt ausleerenbe, erfdlaffende, jufammengiebende, jertheilende, aus-behnende, fcmergfittende, fiblende, ermedenbe, ernabrenbe, und folde, melde Armenen enthalten. Die burd ben Dunt nicht mehl genommen werbrn ofe viele beit Beine fichtlichen Stoff ju Alipftieren geben überhaupt verschiebene nach bem oor-gesehen 3wecke anzuvorvende Mittel, als Baffer, Mitch, Zieischebige, erenchende, ober gusammen gehenbe Mittel, als Egig, Det, aufgelöster glectnor Wittel, als Epig, Del, augetogter Budter, Cali, Sonig, Ceite, finfender Afant, Wohnfaft, Merzivotebel, Terpontin, Epdotter und bergl.; Tabakraudy, fire Luft u. [. f. Die Berkjeuge, wodurch die fluffigen Richtere beigebracht sons, newstry vie pupiger aloptere beigebeach verden, sind von manderlie Art. Die gewöhnlichken oerierige nam sich, indem man eine Kalbe, Echweinis oder Kindsblaft, welche oben werte, und unter eiger ist, an der leiptern vorder durch deckneue kieft gesche der der bei bei der der der der fochenen Stelle, an bas bidfte Theil einer elfen-beinernen, ober fnochernen ober bolgernen Robre, Die nicht alljuenge ift, feft anbinbet. 3ft bie Robre mit einem hahne verfeben, fo ichteft man fie ba-Durch; wo nicht, fo wird die Blafe mit einem Bind-faben uber ber Robre feft jugebunben, banut bie Beuchtigteit, welche man oben jur größern Deffnung in fie fullet, jur Robre nicht heraus laufen fann. 3ff alle Reuchtigfeit barin, fo mirb fie auch oben Jugebunden. Dan ftedt alebann Die Robre in ben Daftbarm, giebet Die Edileife bes untern Binbia. bens auf, nimmt ibn hinmeg, und brudt bie Blafe mit benben Sanben feft jufammten, woburd) Die Teuchtigfeit in ben Daftbarm bringt. Man giebet die Opriten aus 3um verfertigt ben Alpfiner-bigfen gemobnlich bor. Benn aber Daniorholden-fnoten im After find, fo verbienen boch leitere ben Borgug, meil man fie fanfter behandeln fann, es mußte benn eine elaftifche Robre au ber ginnernen Robre fich befinden, moburch Die Oprigen ben Borunger jug vefinden, woourg ein Sprigen ben Ber-jug erbalten. Die Inferimente lepterer Ert find übergens bekannt genug, um eine Beschreibung übergeben zu blurfen. Bon ben Ergenschaften einer guten Sprige fann man Thebens neu Bemter-tungen, Ih. II. 2.151. und Mullers Ausjug aus Rampis 2bb, über bie Rrantheiten bes Unter-leibes it. nachfeben. Die junerne, fefte Robre follte man billig mit elaftifchen oertaufden, und wenn man biefe fich nicht verfdaffen fann, nie eine gerabe, fonbern immer eine frumme anwenden. Die gin-nernen Dafchinen haben bie Borguge, bag fie nicht fo leicht , mie bie Blafen gerbrechen, und bie eingufprigenben Daterien bober in ben Dafibarm gebracht werben fonnen. Die elaftifchen Mobren finb entweder aus elaftidem Bummi, ober aus Bern-fteinfirnte, ober aus leber bereitet. In Bien met-ben auch Ripfterblafen verfertigt, Die aus elaftifchem Gummi befteben fouen. Der Patient applieirt fich Die Robre, und fent fich auf Die elaftifche Blafe, wodurch er bas Rlofter empfangt. Dan bat auch befondere Ctuble, worin rine Rinftierfprine befeftigt ift, fo bag bie Perfon, welde bas Ripfter empfangen will, fich in bie Ribbre fest, unb ben Stempel ber oor ihr ftebenben Sprige nieberbrudt. Diefe Stuble find aber nicht ohne Befahr, ba man benm Rirberfegen in Die Robre fich leicht Derfenen fann, meldes, mie mir miffen , einer Perfon ben Tob berurfachte. Wenn bas Rloffier ger nommen ift, fo lagt man bie Derfon, melde es befommen bat, fo lange ftill im Bette liegen , ober fich ruhig halten, bis bas Mittel wieber abgeben will. Richt felten bleiben aber auch bergleichen Mittel gang im Rorper, ohne wieber abjugeben, in fo ferne bie eingesprinte Brube von ben imphatifchen Befagen eingefogen wirb. bat man Die Abficht, bag bas Ripftier im Rorper bietben fou, fo nimmt Der Patient erft ein Ripftier aus blogem Baffer, lagt es wieder abgeben, und gebraucht barauf bas anbere. Der Grab ber Barme bes Ripftiers muß ohngefahr ber nafürlichen Barme Des Blute gleich fenn, wenn nicht ber Mrgt mit Billen und aus Grunben es fubler ober gant falt verorbnet. Die Denge bee Ripfitere ift nach bem Miter bes Rranten, und nach der Speianeiges ertschieden, jo daß es on einigen fungen dies unter meheinische es on einigen fungen dies gestellt ten, und nach ber Deilangeige verfchieben, fo baf und einen reichlichern Buflug bes Darmfafts before bern. Rach ber Berichiebenheit ber Beilangeige und ber gebrauchten arznenen, baben und erfchlafe fen fie Die Gingeweibe , fdymangern Die Cafte mit ben angefogenen Arinenmitteln an, oerbunnen erflere, ober machen fie bichter , nabren ben Rorper, erregen ober flumpfen Die Beitbarteit, aus melden Birfungen wieder andere Bortheile fliefen, j. B. bie Ableitung ber Cafte, Die Berminderung ber Aufmadung, ber Ardmpie, Schmergen u f. m. Besonders haben bie Alpftiere in Berflopfung ber Eingeweibe ihren großen Rugen, mooon in einem

andern Artidel : Infarctus , mehr ju finden ift. Bu ben Tabaferaudfloffieren find mebrere 3me ftruntente erfunden morben. Bon ben altern giebt Radricht: J. A. Stisser de machinis fumiductoriis curifis, five fumum impellendi intra cor-pus instrumentis. Hamburgi 1706. 4to. Coaffere Bebrauch und Rugen bes Tabaffrauchefip. ftiere, nebft einer baju bequemen Dafdine, mit : R. Regensb. 1057. 1706. 1772. Chr. Gotth, Feller de clysmatum atque nova fumum tabaci inflands methodo m. 1 R. Lips. 1781. 4to.). Stegmann turge Befdreibung einer Caug . und Drudpumpe, nebit einer anjeige eines bejonbern Randtabaff. eloftier . Inftrumente. Caffel 1774. Das Lam. mereborfifde und bas Saubiusiche 3n. frument findet man befchrieben und abgebildet in Richtere Ubb. von ben Bruchen : Ip. Taf. I. u. Laf. II. Ein anderes Bertzeug findet fich in Rabns med. Magag. von Bebefe Carmine erfunden. Mußerbent ift noch bas oon bes ju Samburg im Tafchenbuch fur Deutiche Bunbargte 1784 u. 1785 C. 128 befchrieben. Das oben angeführte Chafferiide bat ber Drecheler Reilpfing ju Plurnberg verbeffert. Rounte man im gall ber Roth feins biefer Inftrumente haben, fo nimmt man given furge thonerne Tabatopfeifen, fuut bie eine mit Tabad, und ftedt fie in ben Mafibarm, nachdem ber Sabad oorber angejundet worben ift. Den Ropf ber pocpten fest man auf ben Ropf ber

erfen, und umweldt bede gefdeund mit feudfrei Auger, und bisk bard de Nichte er Gefrei ben Auger, und bisk bard de Nichte er Gefrei ben Auger, und der Steine der Steine der Gefrei bei Auger, der Steine der Gefrei bei der Gefrei bei bei der Steine der Gefrei bei bei bei der Gefrei bei bei fer Angeler finder in felden Jährn Clatz, we ein ergefrei fügt gemacht erreben und j. 8. beim gefrei hat der Steine der Steine der Steine der Steine Beitrefeldung ertreiltere, jehrhaum fehreite Beider. Echbeich find fein Jähren, we ein son gefrei Steine beitreiten der einer Gefreiten, befrühreiten, der für der Steine der Stei

lich ift.
Alpftier (medicinifc). Bas Alpftiere find, und
wie diefelben bengebracht werden miffen, daben bat ber ehrungifche Artifel Clyftiere gebandelt. Bit betrachten fie bier nur in Bifebung bee medi-

einifchen Rugens, ben fie bewiefen. Man fam fie in verfchiebene Gattungen ein-

theilen: 1) Ermeidenbe Ripftiere.

2) Reigende Rinftiere.

3) Burmfinflicer.
4) Comergetuenbe und betäubenbe Rigftiere.
5) Rabrende Rinftiere.
6) Rubtenbe Rinftiere.

7) Der Zaufnif miberftebenbe Rinftiere.

Die Burmfisstiere werden gegen die Burmer gedraucht, und besteben theils aus Wild und Juder, nedburch man die Würmer nach unterwärts guloden sich ibeils aus eigentlichen Wurmargenepen, i. B. Bermuth, Wurmsamen u. b. gl. f. unter Ainberkrantheiten, Würmer.

Die ichmergfellenden und betäubenden Aloftiere, wei men ben Mochiaft in ber geberien Dois nummt, find in aufen ben Jaten, wo Commercen geftilte, Krampfe vermindert, und bie allugrofie Reihaufeit gemäßigt verben mig, nubtich.

Die nabrenben Ripftere besteben theils aus bloger Dildy, theils tann man bagu eine febr gute Bleifchbrube, Bein und Eprebotrer nehmen. Gie werben in Rrantheiten ber Bruft und bes Salfte, wenn burch felige bas Schliden gung verhinders wirb, mit Ruben angewenber.

Die flohinden Kinftere werden in hisigen und entgindbilden Fiebern mit Ausen gebraucht, und man nimmt dazu Calptere, Giftg, Rofenbonig, Berstenberert, oder auch bied Bagier und Effig. Dadirich, das Die entgagenden Neckse beite Ingredienzien einfaugen, wird das Blut abgefühlt und berbünnt.

und verdunnt.
Der Jaulnif miberftebenbe Ainftiere tonnen ebenfalls aus Gfig, Galpeter und Waffer gemacht, ober an beren Statt auch bie Luftfaure bengebracht

merben.

Durch amflefende und hiefende Abheiter des George eines George eines George eines des George eines George eines George eines George George eines George eines George eines George Unterlande, Durch die Erightungen von Könnt in Unterlande im Unterland werden der Beitreit und Eingeweide im Unterland der Mitgliede Artendamen Konnt in der Beitreit der Mitgliede der Beitreit und in Man mödel berücken der Mitgliede in der George des Georges der George der George der George der George der George des Georges der George der

Co bat fich ein frampibaftes Brechen ben einer bofferifchen Berfon, nach einem gebrauchten gefinben Brechmittel nicht anbere, ale burch ein Rip. flier con einem farten mit etwas Dild vermifchten Quaffiabrecet beilen laffen. Ridit meniger bae man ein Benipiel von periodiften Magenfcmergen, fo wie nad De bicus von einer gaufucht, gegen bie ber eagliche Gebrauch ber Rinftiere febr nunuch gewefen. Delvetaus gerieth guerit auf ben Ginfall, Die Bieberrinde in Rloftieren jur Seilung Det Wechfelfieber angumenben; feine Berfi de gludten, und wirden von Baglio, Mibrecht Rofen. ftein und Untern nadigrahmt und beitatigt. Drofper Mibenne ergabit, baf bie 'deappter miber bas vierragige Bieber ein Aloftier von einem Edoppen Majorandecoet mit bien Ungen forbeerol für em michtiges Dittel hielten, und verfichert, bag er und Andere bacon ebenfall fren geworben maren. Doch muß man ben ben Rloftieren, fomobl in Unfebung ber Debitamente, als ibrer Dofis und ber Application vorfichtig fen. Gaubtus fagt: icharie Alpftiere ichaben ben ju homorrhois ben geneigten Personen; ber augubaufige Gebruich erichtappt Die Darme, und bewirfe Berftopfung Des Leibes. Bier Gran Opium in einem Rinftier haben tobtlichen Schlaf jumege gebracht. Mellin führt an, daß der Mathematiter Peirefei bon einem gu beiß bengebrachten Rinftier einen tobt. lichen Brand im Dafibarm befommen. Bigitier (pharmaceveifch). Go nennt man fluf-fige Mrgeneymittel, welche burch ben After, ber-

über ihr Buben fleicht fich nicht bied auf beried in den Gestamm (niede mit, 9 dit jugt bet ein den Gestamm (niede mit, 9 dit jugt bet den den Gestamm (niede mit, 9 dit jugt bet Beried bei der Gestamm (niede mit 19 dit jugt 19 dit jug

Bep aden biefen Bortfeilen, nelde fich ber Mit. burch ben cehrten Gebrauch Der Tälfpitter ju erschoffen im Stande ift, ift boch ibr alluhabus der flebrauch mit uncerneitbiden Nachtbeilen gere flugert. Sie schwächen der biefen Gebenden der den fie flumpf gegen der Kreite, die fohre oorbeilehaf auf sie wurften, und erstollen mehr ju gesper Beoberneh, wenn fer ungeschied im mit ju großer Gesenbe, wenn fer ungeschoff um den ist großer Gesenbe, wenn fer ungeschoff um den it ju großer Gesenbe, wenn fer ungeschoff um den it ju großer Gesenbe, wenn fer ungeschoff um den it ju großer Gesenbe, wenn fer ungeschoff um den it ju großer Gesenbe, wenn fer ungeschoff um den it ju großer Gesenbe, wenn fer ungeschoff um den it ju geste Gesenbe, wenn fer ungeschoff um den ist ju geste Gesenberge wenn fer ungeschoff und mit ju großer Gesenberge wenn fer und geste gestellt generalise gestellt generalise gestellt gestellt generalise gestellt generalise gestellt gestellt generalise gestellt generalise gestellt gestellt generalise gestellt generalise generalise gestellt generalise gestellt generalise gestellt gestellt generalise gestellt generalise gestellt gestellt generalise gestellt generalise generalise gestellt generalise gestellt generalise generalise generalise gestellt generalise generalise gestellt generalise ge

Grebt man auf biefem Wiege abführenbe Mittel, batfman fie in juney bis Gremmal sp fartem Sewight errorbant, als man fie innettig geben würde junkt jungt Alfflere nimmt man j. B. ein Quintden, auch wohl ein halbe Loth eines Mittelfalles, wenn die der einen flarfen Rich machen fogt, jurey bis dier toth.

Unt Alfflere bringt man Puffluter, juweilen in

Alls Algiftet beringt man buffclure, juweifen in ihrer Gesefablig. Tobelfeund, om genochnichten aber treyfbare Aldingfetten ber, bir jobod nicht ju bid fenn midfen; bober bar; b. oen treck-nut Coffen, veran fie fich nicht in ber Zoudigfett ausgeben, auf zohn lungs Algiften mich mehr die bericht mit Gebotte nicht engefabr mich mehr die bericht mit Gebotter angefabrt werben muß, bödfinen aberhalb Ech, und oon honis geber Schiffen aberheicht Schi, und oon honis eher Servie ungriebe eben fo viel als Feuchtigfeit ger-nommen metzen.

hier folgen nun einige Borfdriften ju Elyfties ren, bie in Apothelerbucher aufgenommen, ober

oon berühmten Mersten empfohlen find. Alpftier, aufögendes, Difceraftipftier (Enema refalvens vifcerale), ift von Ramp f von verftopfe ten Eingeweiden bes Unterleides baufig und mit

Dan fecht pier foth Erfolg gebraucht morben. Powengahnwurgel, vier Loth Geifenfrautmurgel, smen foth Taufenbgulbenfraut , swen foth meifen Unborn, ein foth Rheinfarrenblumen und bren Loth Ramillenblumen , nachdem fie alle flein gefcnitten und miteinander oermengt find, jebe jioen bis bren toth bacon mit einer Sanbood Riepen und einem Dfund Regenwaffer im Papinifchen Topfe, und feibl bas Baffer burch.

Rivflier.

Ripftier aus Startmehl (Encena de amulo), mirb pon ben englifchen Mersten verorbnet , und bat von bem vielen Schleim, ben es mit fich fubri, und bem Del bie Rraft, Scharfe einzuhuften, und Schmergen, melde baraus entfpringen, ju lindern; Diefe lettere Rraft wird burch ben Bufan ber @ D. benbamifden Tropfen noch verftarft. venjam i gen gropen nom verftartt. Man mach nemitich über einem gang ichwachen fleuer acht toth Alpfter aus Starfmeibi fluffig, und rührt, wenn es gang fiffig ift, ein toth Baumbl und vierzig von Spbenham's Tropfen barunter.

Blyftier, gemeines, ift auch ben ben englifchen Mergten im Gebrauche, und bient oornehmlich, Die Bebarme auszuspulen, und jum Bebrauch an-berer Ripfliere, welche tiefer eindringen follen, porgubereiten; mas aber auch ourch blofes laues BBaffer, ober foldes bas man mit Rlegen abaefocht. und etwa noch mit etwas Ceife gefcharft bat, atfcheben fann. Entweber (Decoctum commune pro blatter mit einem Pfunde Baffer, wirft gegen bas ein toth geftampften füßen Benchelfaamen gu, und feibet bann bas Baffer burch Dber (Enema commune) man focht ein foth Pappelblatter und ein Quintchen gemeine Ramillenblumen, nachbem fie flein gefchnitten finb , mit einem balben Loth Leinfaamenmehl, und anderthalb Pfund Blugmaffer, feibet bas Baffer durch, und rübrt unter jebes Dfund beffelbigen vier Loth Baumbl, gwen Loth Donig und ein halbes Loth gemeines Cali

Alpftier, frampfftillendes (Enema antifpas-modicum), ift con Rampf gegen Rrampte febr mirffam befinden worben. Man focht nemlich nach feiner Borfchrift anberthalb Loth Balbrianwurgel, ein foth Dommerangenblatter, ein balbes foth Chafgarbenfraut und eine handoott Riegen im Papinifchen Topje mit einem Pfund Regenmaffer, und feibet bas Baffer burch.

Ripflier , fcmeraftillendes (Enema anodinum, Enema opiatum), wird con ben englifchen Mergten in ber Abficht gebraucht, welche bie Buffdrift angiebt. Dan gießt auf groep loffelood ungeftampf. ten feinfaamen, und ein foth in bunnt Scheibchen gefchnittenes Gifbolg orer Pfund fochendes Baffer; laft es jugebedt noch einige Stunden lang in ber Barme darüber fleben, felbet es durch, und gleft dann unter zwolf toth bacon vierzig von Gobenham's Tropfen.

Ateftier, ftinkenbes (Enema foetidum), ein Mittel ber englifden Merste, bas in Mutterframoornehmlich im Unfall felbft febr mirtfam pfen , oornehmlich im Unfall felbft jehr mirtjam ift. Man loche ein loth Raute, und ein loth Ge-venbaumlaub, mit anderthalb Pfund Baffer fo lange , bis ein halbes Pfund abgedampfl ift, feibet Das fibrige Baffer burch, und mifcht noch gwen foth Baumol, ein halbes Loth ftinfenben Mfant,

und ein balbes Quintden Bernfteinol barunter. Davon gebraucht man bie balfte auf einmal. (12) Bigftierbiafe, Migftier. Atyftiermafdine, Alpftierbiafe, Alpftier-fprine, Cobateraudelpftiermafdine, f. unter Alpftier (dirurg.).

Blyftierfraur, beift in manden Begenben bas iabrige Bingelfraut (Mercurialis genus L.).

Alyfiterfalbe (Ungurntum alyjmaticum); eine bio erweichenbe Galbe, bie auch bon einem bis ju fech eoth Ripfitern, ber bere Bebrauch man bie Abficht hat, ju erweichen und Charfe eingubullen, quarfest merben fann. Man focht nemlich vier foth Gibifdwurgel, oier foth weiße Lilienmurgel, brep foth Blasfraut, bren foth Pappelblatter, brep foth Bingelfraut, ween toth Cibiichblatter, smen Loth Beildenblatter, smen Loth Ramiffenblumen und gwen foth Steinfleeblumen, aue frifd und flein gefdnitten mit gwen Pfund frifder ungefalgener Butter, bis alle Beuchtigfeit jerftreut ift, brudt fie bann noch marm aus, und feibel fie fo burd.

Bnab, ein Spnonym bes Beiffellchens, (Salmo al-Anabenalter (biatetifc). Ben bem Anabenalter find megen bem Bachsthum bes Rorpers folgen. be Regeln in Unfebung ber Diat ju beobachten.

1) Cie muffen reichlichere Rahrung, aber nicht auf einmal, fondern in derfchiebenen 3mifchemaumen haben, bamit bie noch fdwache Berbauungtfraft nicht belaftigt, und baburd Engbruftigfeit, Leibichmergen und Diarrhoen aus dem Reig der berborbenen Speifen erzeugt merben. Rleifc muß man ihnen nicht ju oiel geben, mehr von mehligen und Mildfpeifen, auch muß man ihnen ben Benug unrti-ner Fruchte, aus Furcht fur ben Burmern unterfa-gen. Go lange fie bie Bahne noch nicht gewechfelt aben, fo muß man fie oon Speifen abhalten, Die Dieles Rauen erfobern, und fie nur durch folde er-

fie aber bie Babne gewechfell haben, fo tonnen fie feftere Rabrungsmittel genießen, und man fann fie ftår fere Leibesbewegungen machen laffen. 2) Wein, Branntmein, Caffee, fo mie ben Thee, muffen fie meiben. Die erfteren erbiten und reisen ben jarten und ju Convulfionen geneigten Rorper. Der Thee aber ichmacht und erfchlappt die Theile.

nabren, Die durch ein bloges Unreiben ber Bunge an Die Babne vertleinert werben fonnen.

3) Die Leibesbewegung muß magig fenn, bamie bie Rnochenbander, Die noch nicht bie geborige Beftigfeit erlangt baben, nicht aus ihrer lage tommen, und Die Blieber unformlich merben. Gben fo muß man fie nicht ju ftarfen Arbeiten bes Rorpers und ju großen Beifteganftrengungen anbalten, burch welches lettere porguglich Stumpfbeit ber Seele erfolgt.

Anabenbifcoff, Binberbifcoff, Goulbifdoff, Aepfelbifcoff, (Epifcopus puerorum, Puer epifcopellus, Eveque der enfans), ift ein Schiffnabe, ber ihrlich am Befte ber unschuldigen Rinder, ober fury juvor, con feinen Ditfchulern, ober com lebrer felbit, unter bem Titel, ale Ruaben . ober Rinberbifchoff ermabtt wurde, und ber alebann nicht allein burch biefen Titel ben Borging oor feinen Rameraden, fur diefen Gefttag batte, fonbern auch mit bifchoffichen Chrenjeichen, nemlich mit einem Bifchoffsftabe, Dupe, Rleidung und Ring genert wurde, und nun in der Rirche, fo weit es fein Miter erlaubte, all badjenige verrichten mußte, mas fonften ber wirfliche Bifthoff an Beftragen, ben bem Got-tesbienft flibft verrichtete. Er prafibirte nemlich in Dem Chor, mo bie übrigen Rnaben, Die Die Stuble ber Beiftlichen, Die ihnen weichen mußten, befent batten, und Pfalmen und Antiphonien fangen; et berete allgemeine Gebeter vor, und fprach fogar ben Gegen uber bie Unwefenben.

Diefer Rnabenbifdoff, ober überhaupt biefes gange Rinberfeft, mar nicht allein ichon febr frube, nemlich, wenigftens im swolften Jahrhimberte in ber Rirche eingeführt (wie bie unten angeführten Bererbnungen gegen bie baben vorgegangenen Diffbetude bejugen); fonden es mar auch filbe jiemlich allgemein eingeführt, wie wir biefe oon Gallten, Befgien, England und Beutschland gang ficher wiffen.

Bober aber Diefe Ceremonie entftanben fen, bas tafe fich nicht mit Bewiffeit fagen. Einige glatte ben, fie fep in ben Schulen (bie bot Mibers an ben Stifisfirden maren) barum eingeführt worden, unt Die Chuler baburd, baf man immer bem fleifigften biefen Titel und Phrengeichen gab, gu einem eblen Betteifer in ihren Biffenichaften aufzumun-tern, und jugleich ben Burbigfen unter ihnen ju belohnen. Undere leiten ben Urfprung bes Rnabenbifdoffe vom Jahre 919. ber, mo Heribertus Comes Aquitaniae und Bermanbter Rubelphe, Ronies von Rranfreid, ben Ceulph, Bifcheff von Rheims; burch feine Leute vergifren ließ, und es bernach unter Begunftigung eben biefes Ronige babin brathte, baf fein Cobn bugo , ber noch nicht volle 5 Jahr alt mar, ale Biftoff von Rheime ers mablt und bom Dabfte Johannes X. confiemirt werben mußte. Da nun Die Bahl biefes Bubens jum Bifchoffe, gerade am Befttage ber unfchulbigen Rinder geftinbe; fo glaubt man, Die Ceremonie Des Rnabenbifdoffes fes jum Mabenten biefes Eberfalles eingeführt worben, worauf bie befannten

Merfe: Eligimus puerum, puerorum festa colenies | Non domini placitum, sed regis jussa sequentes. Bejug hatten. Andere halten bafur, Diefe Erremo-Bejug batten. nie fen in ber Abficht emgeführt morben, und ben Rinbern maren Die gottesbienflichen Berrichtungen für Diefen Sag (fo meit fle ihres Altere wegen Dagu fabig maren) barum geflattet morben, um bas Minjabgi waren darim genarre woren, um da na-benfen jener unschulbigen Kinder, die Derodes morden fich, feverlich ju bagehen; die Erwachse-nen aber daburch jur Indonemung der Rinderun-schuld in ihrem Wandel anzimmunken. Denn nud einer abnichen scommen Absicht hatten in als iern Beiten Die Diaconen, am Jefttage bes beil. Stephans, und Die Priefter am Befttage bes beil. Bohannes bed Spangeliften, ben man fur ben erften Driefter batt, bie vorjuglichiten Berrichtungen und Gefchafte ben bem offentichen Gottesbienfte, bamit fich nemlich biefe, ibrer Priefter., und jene ihrer Diatonenpflichten befto lebbafter erennern, und jenen beiligen, alf ibren Borgangern, in ibrem Banbei nachahmen mochten. - Und fo batte bann Diefe Erremonie eine gang gute und fromme Urfache und 3wed gehabt. Dielleicht rubrt aber biefes und 3wed gehabt. Dielleicht rubrt aber biefes Reft noch aus bem beibenihume ber. Befanntlich fingen Die Chriften (in ben altern Zeiten) in 3ta-Iten, Gallien und Deutschland, bas 3abr mit bem Beburtstage Ehrifti an: und fo wie bie Deiben

benm Anfange eines neuen Jahres ihre Batchanofien feperten, und baben mancherten Musichweifungen begingen; fo erlaubten fich auch bie Ehriffen, Belegenheit biefes Linderfeftes, ober bes Remote-tages manche Thorbeiten, fo bag man biefen Beft-tag auch bas Marrenfeft, feftum ftultorum, faftum fatuorum, feftum foliorum, la fete der four nam Denn nicht allem bie Rinder trieben ibre Rindere in ber Rieche, fonbern auch felbft bie Beiftigen, und porgliglich Die frangbfifden Beiftlichen, begingen ben Diefem Befte manderlep Mudfchmeifung Gie erichienen masquirt in ber Rirche, machten fic monfirbie Gefichter, tangen alba in Frauengim-mertleibung, fangen fogar unehrbare Lieber; fpielten, foffen, fragen und fcmarmten in ber Rirche berum

Aber um eben Diefer Mudichmeifungen willen murben auch manche Berordnungen gegen ben Anabenbifcoff, und bie gange Ceremonie gerhacht. Go befahl 1. B. Detrus Capuanus, ein pabfitiger Legat in Frankreith, bem Doo, Brichoff von Paris, breies Narrenfet vollig abuficheffen. Erhnliche Be-feble ertheilten nachfer auch die Concilien dagegen. Dieber gehort bas Concilium Parifienfe vom Jabr 1212, bas Conc. Coproniacense D. 3. 1260, bas Conc. Salisburgenfe v. 3. 1274. can. 17. bas Conc. Ratomagenie v. 3. 1445, und feloft bas Conc. Bafileenfe in Seff, 21.

Durch Diefe mancherlen Berorbnungen fam enblich ber Rnabenbifdeff bennahe gang in Mbgung. In Deutschland mirb biefe Ceremonie nur noch in ber Mapnjer Domfirche, jeboch ohne alle Musfchmei-fengen, und blob fur Die Rinbee, beobachtet. In manden Frauenbilbftern ift es aber baber nach beutzutage ablich, baß am Lage ber unichulbigen Binber nur bie jungern Nonnen ben Eber batten, und fich fur biefen Eng, unter fich eine Mebtiffin ober Priorin ermablen. Much finbet man in emigen Segenben ber Rieberlanden noch Spuren pon biefem alten Gebrauche, mo Die Eitern ihren jungern Rinbern, an Diefem Tage Die Schluffel und Die Sausbaltungegefchafte übergeben. Bergi. Bin-

Anabenfraut (Orchis Linn.). Gine Dffangengattung aus ber erften Orbaung ber gwanzigften Rlaffe bes Lenneifden Pftangenfpftems (Ggnan Atage ore Erne Ligen Pyangeniptems (Egyadi-asia algenta), desen verfentide Armeljeden fol-gende finde Arthy, funflikttersy, erfarde. Arons, etwolatersy, procedups; is obertippe for furg-die Blumenfeubligstigen aufresprende die Unter-tippe groß, verglederin, fach, fuldwarts er horn verlangen. Die Bluttenstand beutende, aus wen Befafden beftebenb, melde burch febr furse Baben mit bem Briffel verbunden finb. Frucht.

Die bierber geborigen Arten werben in folgenbe Unterabtbeilungen jerlegt :

A. Mit gefporntem Beide.

A. Hill gesporterm ceinge. (Thunberg reinet in feinem prodromo plantarum capensium biefe gange erste Webpeitung ju ben Setyris. Dit schenn sie weber zu ben Orchiben, noch ju ben Gatprien ju passen, sonden nies. mehr eine eigene Gattung ausjumachen)

1) Dradenfnabenfraut: Die Burgeifnoffen ungeribeilt; ber Reld gefpornt; Die untere Rronlippe linienformig, an ber Spine enformig. (Archie Draconis bulbis indivifis, caluce calcarate, labio vo. rellate highrien lieueri opine vente. Orchis corollate pipine salarenta, netterio lintervojnice cento Gree- in 1978, net. lt. 1, p. 3, h. v. l. lina, Soppi. in 1978, net. lt. 1, p. 3, h. v. lina, Soppi. in 1978, p. 3, p. 3

2) Erepblatteriges AnabenFraut: Blatter lan-jetformig; Reld gewölbt, flumpf, gefpernt; untere Rrontippe langerfermig, fehr flein. (Orchis tripetaloider foliis lanceolatis, calyce fornicate obtujo cal-serate, corolles labio inferiore lanceolato minimo' — Orthis falift lanccolatis, teroilat galen fernicata, obtufa, calcarata, nectario lanceolato mimmo. Gmet l. c. n. 6. Linn. fuppl. p. 398. hautt. a. a. D. E 573. n. 37.). Wache auf bem Borgebirge ber guten Deffnung. "Echaft idublang, eben, ungefahr mit acht medifelemeife ftebenben ibn umfanenben Blattern befest. Birgelblatter eine banb breit lang , fangerformig unb jablrerder. Btfitenibre melblatig; Bluthen bon emanber entferne. Reich funfblatterig: bas erfte Blattchen faft rund, nemlich gewelbt ; bintermares mit einem beträchtlich langen fegelformigen Sporne verfeben; bas preger und beitet langich und febr furg; baffverre mib fünfte faft rund, abftebend, größer ale bietibrigen , und baber fcheint wogen bes erften, vierten und finften Blattdjens ber Reld gleichfam nur aus bren Blattern zu beffeben. Die untere gipbe ber Rrohe ift überans flein, fangetformig und frumst.

Richte if Decrease very, independent mot branger, bei beging seifernt i die Zeicklittein aufreigt in beging seifernt i die Zeicklittein aufreigt in Burgelinaten untreheft. (Orzisi sermes zulege bicalerards, bractis errolls, inderlieu realisatus isadiofis. Orzisi corollas gules bitalerards, bractis erreit, public inderful. Und 1. c. p. 50. ac.s. prett, public inderful. Und 1. c. p. 50. ac.s. A. i., horr. ken. 5, p. 704. . Zahut h. fin in burt fic. Jaho II. die underfunut. englands. Zuö Bette-

A) (Indextures Zondenstraus): Zoth australia spipermi juntre Stenlings foll breiding sentimgest; Simpithosam myerbota. (Ortola Jastia pers): Simpithosam myerbota. (Ortola Jastia chia corologi golec ereta salamata, nestera fadchia corologi golec ereta salamata, nestera fadpia, propiato per sentimento dell'archia conpupit, p. 300, destribe salamata, nestera fadmusted. "Int bem Woreshings for gunta defining betamb bassa". Codel (finalings) Martines form bet Dide einer Espetimisetter. Würztfeldere betamb bassa". Codel (finalings) Martines, pen betamb bassa". Ozole (finalings). Dan eleventerior dell'archia quality in Companio. Aldháldt eynum und hintermitte mit einem gerande siehende phoeme erisiem. In kepten Ceittendhätzigen, die auf typben Ceiten siehe ken einambet felten, ind eynum diesigkt, die große, wie bas deutzt und siehen ab. Die depten immern näbetten sind etwood fort und friendraf an ein Aruumgsfellebern beträuser. Die untere Arandippen ist lansteiterung, benunde breinfortlich, offin gefengt is die Jeangen sind biumpf und so siehen die bei die Die Jeangen sind biumpf und so siehen die beit die Die Jeangen sind biumpf und so siehen die beit die Der Fauchtinnen ist eräuseris gestimmen,

3) Gebornten Ninchmel nurt, her Neing eighent in ableichme. Germeistigen, ih mieste Renninableich im mieste Renninableich im mieste Renninableich im der Verleichte der Verleichte der Verleichte in der Verleichte des Verleichte des Verleichte der Verleichte der Verleichte der Verleichte des Verleichte des Verleichte der Verleichte des Verleichte des Verleichte der Verleichte des Verleichte d

Reonlippe ift flem, entangetrormig und jagefpist. sig gefrummt; ber Reichbeim gefpornt; meb Reich-blatten gabefich; Die Buret Inolia. (Orchis fiericaulis scopo fieruofo, cainee calcarato: foliolu duobus lineatis furcatis, radice suberofu. Orchis feapo flexuofo, corollas galea calcarratas petalis duobus lineatis furcatis. Radix suberofa. Ginel, L c. n. 5. Linn: jappi p. 398. Doute Mirp. 573. m. 36.). Gefrummte Bagwurg: Wuchft auf bem Borgebirge ber guten hoffnung. Ge hat eme fnol-lige Burgely aus weicher ein balb Sug langer, fa-benformiger, oberbalb bes Geengelbleite gebogener Schaft entipringt. Die Burgelblatten find enrund, fpinig und geftielt , Die am Schafte flebenben aber fiein, nur bren bis vien, langeijoemig und am Grunbe icheibenartig. Die Blumenabre befteht aus bren bis firmf in einiger Entfernung fiebenben gefteiten Blumen, beren oberes Reichbian iangetformig, auffeigenb, bintermarts abet mit einem Gperne verfeben ift; bas inounte und beite, als innere Reichblatter, find files, gleichbreit und auf ber Epite gwengabelich, bas vierte und funfte langet. formig und etwas langer. Die untere Rronlippe ift pfriemenformig und an ber Bafid auf benben Ceiten mit einem Bagne verfeben. 7) Pfellformiges Anabenfrauts ber Reld ac-

spornt, prechépty, des untres Armelyne ungerfeimag. (Orchis pignituli cales, calesares hearres, lable cerollae inferiore lancelate. Orchis cerollae gales calesares hearres, lable uncelate. Orchis cerollae gales calesares hearres, lable unacestate. One, i. c. n. 7. Linn, [opp.] p. 309. 30 ut. c. 574. n. 363.) Driftlormige Regumer. Servicide and Caleston and Caleston and Caleston and Caleston Caleston and Caleston and Caleston and Caleston Caleston and Caleston Caleston and Calesto marte gerichteten Orhrichen verfeben und hinter warte fur, gefpornte. Das woore und berte Recholatt feben gegen bie Zugungsfgieber iber, und betbe find febe fabar jugefpipt, an ber Bofie bert und nicht lurger, ale bas oberfie. Das verte und fulle find eliptifch und fe lang als bie überjeten.

8) Spateiformiges Angbenfraut, Reich atfpornt; untere Rronlippe bergformig, febr lang gefielt, Die Burgelfnotten ungertheilt, (Orchis fpathulata, caluce calcarato, labio corollae inferiore cordato longifime pedicellato, tuberibus radicalibus indivifis. Orchis corollas gales calcarata, labio cordato longifime pedicellato. Gmet, L. c. n. 4. Linn, fuppl. p. 398. Bulbi imdirifi. hoult. G. bem Borgebirge ber quten hoffnung. Burgelblatter jablreich, gleichbreit, und nur balb fo lang old ber Blumenichaft. Schoft fpannenlang und mit fpingen raufdenben jemlich breiten Blattern fcheibenartig umgeben. Die Blumen fteben mechfelb. weife und find bitere ju gwen jugegen. Der Grucht. Inoten langlich, geftielt. Der Reichhelm geftielt, überaus furs gefpornt und bergebrmig; Die benben Ceitenblatten enrimb und icharf quaefpint. Die untere Reonlippe bergibrmig und an einem fabenformigen Stiele fiebenb , ber noch einmal fo lang, ale bie gange Blume ift.

a) Sterler Knachent aus; Beldebtem setjennt, am demte Festivenna, unter Korolinge interniferans, (Orche receils achige piate actions to his medicard to have been set to be settled to the settled to

10) 3merbiueiges Anabenfraut; Reichbeim gefornt : Alugel abftebenb; untere Rronlippe langet. formig jugefpint; Burgelfnollen ungertheilt. (Orchis bifiora cafpeis galea calcarata, alis patentibus, labio lanceolato acuminato, suberibus radicalibus indivisis. Orchis corollarum gales unicalcarata. alis patentibus, labio lanceolato acuminato. Bulbi indivifi. Gmel, t. c. p. 50, n. 2. Linn. fp. plant. p. 1330. Amorn. acad. 6. afr. 92. \$ Doutt. C. 530. n. 2). . 3meyblumige Ragmurg. Gbenfaus auf bem Borgebirge ber guten hoffnung ju haufe. Burgelblatter einige, eprund. Choft fabenformig, mit bfatterartigen Cheiben befest und fich mit groep Blumen enbigenb. Dos oberfte Reich-biatechen furs gefpist, bintermarts gefpornt; grep einmarte ftebenbe Reichblatiden verbergen bie Beugungetheile, und Diefen ju Cetten fteben gwen langere, swiften melden Die fpinige Unterlippe ber Rrone berabbangt

131) Amephorniges Anabentraut, Reichfelm boppelt gespornt; untere Kronlippe linienförmig, Burgessnotten ungertbeilt. (Orchis bicornis calgcis galga bicalcarata, Labio corollae inseriore lineari; e) Mit ungertheilten Wurgelfnollen.

itte. Der Oppstungeiße om ber läng bed grübtkerting, im der Seine aufwährt gründin.
Est kennt biefe Annbenfent bem Salesfinberfaut (Orden) dere L. in den, unterfachet in, der L. in den, unterfachet in, dere L. in den, unterfachet in, dere L. in der unterfachet in, dere L. in der in de

tenblatten en . langetformig , fumpf, etwas auf-

recht, Die bepben innern breiter, ftimpfer , bleich, nur mit einer grunlichen Linie bezeichnet. Die un-

tere Rronlippe brepfpollig, gembibt, gelb, am Grunde jottig, vollfommen glottranbig. Die Seitenlappen langlich, ber mittlere ausgerandet, für-

ruch wie bie Bluthen bes fcmargen bollunbers

13) Bogiges Anabenfraut; Die untere Rrenlippe ichippig; swen Relchbtattden verborgen, fabenformig, ber Schaft bogig. (Orchis flexuoja corollae labio inferiore imbricato, foliolis duobus ealycinis occultatis filiformibus, feapo flexuofo. Or-chis nactarii labio imbricato, petalis duobus occulta-tis filiformibus, feapo flexuofo. Gmel.l.c. p. 51. n. 15. Linn, fp. pl. p. 1331. Soutt. 6, 536. Bognige Ragwurs, Muf bem Borgebirge ber guten hoffnung ju Sanfe. Burgelblatter torund; Schaft einen Buß lang und wechfeleweife mit fleinen fcheibenartigen Blattchen befest. Die Blumen flein, an ber Spige beb Schaftes in einiger Entfernung von einanderffebend. 3bre Beftalt ift faft fchmeeterlingsartig, mit einer rothlich meißen Jahne und Blugein, und zwen fabenformigen unter ben Blu-gein ftebenben Blatteten. Die Lippe ift bleichgelb, fcwarz betupet, beit und weftmarig gefallen. 14) Braunes Anabenfraut; Die untere Kronlippe oterfealtig, ven Punfien rauh : bie tappen lang-lich, bas born furg, bie Reichblatichen gufammen-im Deftreichichen it. Gie murbe fonften als eine Barietat ber Orchis militaris angefeben und mabrfcheinlich bloß wegen ber in einen beim jufammen-flegenben Reichblattchen, unterfcheibet fich aber ftanbhaft ale Art von berfelben: 1) burch ben groffern, ellenboben und bobern Chaft; 2) burch Die viel großere, halbicht lange, nicht fiten oier 3oll breite Biatter; 3) burch bie brenmal fo großen, fatt purpurrothen, in eine lange inlindrische Lehre geordneren Blutben ; 4) burch Die Beichaffenbeit ber Reichblatter, oon benen bie brey außern mit ichmargen Linien und außen mit ichwarzeblutrothen Punt-ten bezeichnet find , und bie bepben innern von eine anber abflebend , aufrecht unb bleich finb; 5) burch bie untere Rronlippe , melde auf einem weißlich rofenfarbenen Grunpe von furgeren bunfetrothen haarblifdeln raub ift, befaleichen fcmalere unb langere Lappen und swifden biefen ein enblich fdwinbenbes Mittelbornden bat. Uebrigens ift es ein febr ichones, prachtvolles Gemache, welches iebem Barten jur Bierbe gereichen murbe.

15) Briste Xnabenfraut, bie untre Rronipps ann, breit, puridaçenst; bad βorn etmoding, binn. (Orchi lata corolles labio inferior lato revoluto, cornu fubbongo tenui. Orchi nectarii labio lato revoluto, cornus fubbongo tenui. Walter fier. carol. p. 230. Ginel. l. c. p. 51. n. 63.). Badoli in Egrolina.

16) Columnene Anabenfraut, bie untere Aronlippe funffpaltig: bie lappen fcmal, finienformig, ber mittlere furjer; bas horn gefrummt, fehr furj; bie Reichbiattoen jusammenfliefind. (Orchis Columnas necturii (corollas) labio (inferiore) quinquefido: lacinhis angustis linearibus, intermedia breviore, cornu incurvo brevifimo; petalis (caly-cis foliolis) confluentibus.) Gomib in Mapers Gammlung popf. Auffane I. G. 227. n. 14. (Orchis tephrofanthos Villars Flor. Delph. II. p. 32. Orchis Zoophora Cercopithecum exprimens orea Column. Ecphr. 1. p. 319. Fig. 320. Orchis florat fimiam referent, Bauh. pin. 82. Orchis militaris s. Linn. fp. piant. p. 1334. Pollich, ft. pal. n. 816. v. Roth ft. germ. Il. 2. Orchis militaris var. 2.). Bachft auf Balbwiefen und feuchten grafigten Gebirgsplagen. Comib fant fie auf ben Borals pen, um Friebland in Bohmen. Ich fant fie in ber oberen Graficheft Cahrnelnbogen auf einer Balb-miefe (bie Jahnwiefe genannt) bey Muerbeiligen unweit Darmftabt. Gie ift von Orphis militaris, O. fufca und O. variegata fpeufifch verfchieben und fonnte bloß ber in einen beim jufammenfließenben Reldblattden megen mit ihnen verbunden werben. Der Chaft ift & bis & Buf lang. Die Burgel-und Crengelblatter find langetformig, jugefpint. Die Reichblatiden find am Grunde jufommenge-machfen und bilden einen purpurfarbenen beim. Die untere Rrontippe meiß, mit vielen rothen Dunf-ten gefchedt, lang, funffpaltig: bie Lappen fcmal, lintenformig, abgeftunt, ber mittlere fürger, fpinig. Die Bluthenabre ift bichte und langaejogen, und jebe Bluthe flust ein Dedelblattchen , welches furger als ber gruchtfnoten ift.

17) Edim-bober Snabinfraut; bitunters Ironiger (Arming) beriphing) to emitter fapging (Arming) beriphing) to emitter fapting (Arming) beriphing) to emitter fapling (Arming) and the state of the state of the state (Orchin cinitals natural (Corcilar) label (Optional) (Orchin cinitals natural (Corcilar) label (Optional) (Orchin Corcilar) (Orchin) (Optional Corcilar) (Optional Corc

18) Greimprere Anderskut; die meter Freuippe fast, trieming, gemengere, das Horn sig febt lang, Greiks eiler in netzeri (cerelli-skopen, febt lang, Greiks eiler in netzeri (cerelli-skopen, die alse states die eiler schen langschaft eiler die eiler in 19, p. 54. n. 12. Linn. Sp. pl. p. 1331. die sitt E. 353 n. 6. Geffenstet Angeura, In Bresiden und Kandou urder und wegen bei langen dorm der Brest Burne, reiche geld um fehr auft gefrenzi ih, nicht mirber Blume, reiche geld um fehr auft gefrenzi ih, nicht mirber ambenfich um mertwierbig. Die Beiter fün Gegann um gehreit, die

Graute Andonfr. (Orchi cinerea.) Schrant barerld. Sice. I. S. 141. [Scimattiges Andonfre. 19] Scimattiges Andonfreaut; dieuntere Reantiges finispattiges and singular raugh. das. Horn finnes, in Statistical Conference of the Conf

(calgeis foliolis) confluentibus. G m el. l. c. n. 24. Linn, Syft. plant. T. IV., pag. 10. Roth fl. germ. l. p. 377. II. p. 383. Pollich fl. pal. n. 346. Orehi labba quinquifido maculato, bracte colorata cornu et germinibus breviore. Scop. fl. carn. ed. 1. p. 249. ed. 2. n. 1112. Orchis radicibus fub-ratundis, brachiolis labelli brevioribus, fpinula ex divisione medii trunculi eminente Hall. Goett. p. 61. Orchis radicibus subrotundis, spica conica, labello quadrifido: brachiolis et pectore perangufti. Hail. helv. tab. 28. Orchie la:ifolsa hiante cueullo major). Bachit auf gebitgigen Grasplagen und auf Baldwiefen in gang Deutschland und anbern europaifden lanbern, und blubet im Brublinge. Die Burgellaoffen langlich, flumpf, mit vielen Jafern befest. Der Stengel einen, anberthalb Buf lang, aeregt. Der Geniger einer, merctone gin inche gaufrecht, ein, glatt, blütterg. Blätter foribig, für bis sech eine genie bei bei ficht: des unterste febr turz, weißlich, kumpt; ber gabtieben, eins des juwe ju ben Etengel gewockle, aus Etengel imfassen, hieben bei bermig, spissen, glatt. Den Etengel erdiget unt gate gebreite erdiget eine ansehnliche ledere Blütbecher. In ben Bluten foliegen Die Reichblattden gufammen , find epibemig, jugefortt, außen afchgrau meiflich, inwendig mit buntelpurpurfarbigen Langeftrichen begeichnet. Die untere Rronlippe ift groß, funftheis lig, purpurfarbig und meiflich, mit baarigen pur-purfarbigen Bleden bezeichnet; bie bepben erfern Lappen find lintenfarmig, Die benben anbern breitlich, geferbt, ftumpf, ber mittlere febr liein, fcbarf jugefpist. Der Gporn flumpf, nur halb fo lang, ale ber Aruchtfnoten.

Mit sime Bartried brite Phane mit einerfelien. Orchie milliam niene, V. 1.1. Eine part V. 2.1. eine Pa

Saller fieht biefe Barietat ale eine befonbere

20) Sobre Knabentraue, die untere Kronlippe verfehrt bergiorung, gejahnett; das harn lang, berabbangend. Orzeini elata netzaris (corollae) labio (inferiore) obcordato dentstullato, cornu longo pendulo. Potr. coy. en Barb 2. p. 24g. Gmal. L.c. p. 33. p. 0.1

21) Aappenformiges Anabenfraut; Die untere Rrontupe breofpaltig; Die Reltblatichen gufammenfiebend, Der Stengel nadt. (Orchie cueuflata mectarii (corollae) labio (inferiore) trifido, petalis (capair felioli) emformitius, coulz made. Gmel.
4. c. p. 2.m. 10. Linn fr. pr. p. p. 132. D. butt.
E. 537. n. 10. Linn fr. pr. p. p. 132. D. butt.
E. 537. n. 10. Linn fr. pr. p. p. p. 132. D. butt.
E. 537. n. 10. Septembring frameur
Daufe. Ein felions Stemdol, meddes and Ginetin rimn breghtings Achdelm att. Burgle
Butte frame rimshalten Edward bette met
Cannt langt by Editors supracted met met
bedern facts the Editors supracted met met
Bedern facts and Rendippe kernelity Rage
Rengerifele Rage

mutt . Doutt, C. 550. n. 18. f. Selmareiges

22) Bugetblutbiges (fugelformiges, fugelrun-. beb) Bnabentraut, mit rudwarte geichlagener interer brenfpaltiger Rronlippe, beren mittleren Lappen ausgeschnitten ift, lurgem horne und an der Spine pfriemenfarmigen Relchblatechen. (Orchis globoja nectorit (carollae) labio (inferiore) resupinatatrifido: lacinia media emarginata, cornu brevi, netto trinoc. tacina mente emorgonata, corona brevi. petals (easiyes fallotis) apice fuoriatis. Gmed. L. c. p. 52. n. 17. Linn. mantiff p 484. Roth flor. germ. I. p. 376. n. 2. II. 2. p. 379. lacq. ft auftr. 3. lab. 365. Scop. carn. ed. 4. n. 11.6. Orchis radicibus jubrosundis, spica densissima, vetalis ex-terioribus aristatis Hall, helo n. 1272, tab. 27. Doutt. C. 538 n. 11. Augelrunde Ramurs. Orchis flore globofo. Baub. pie. p. 81.) Bachf ben und mieter in Deutschland 3. S. in Gadfin, ben Barbie in Bapern, Deftreich it. Bobmen in boben Balbern. Die Burgelfnollen epformig langlich Der Stengel handlang, Buflang, aufrecht, glane genb, glatt. Biatter abwechfelnb, fiellos, langlich rundliche Dichte Enbahre jufammengebrangt, rud. marte gefchlagen, burd Dedblatten unterfchieben. Die juni Relchblatten priemenfermig. Die une erre Kronlippe brepfpaltig, punctirt; Die Seitensappen confommen gang, fumpt, ber mittlere breiter, ausgerandet, mit tiner Epige in Der Ditte. Der Sporn ftumpf, jmepmal furjer als ber Fruchtfnoten. 23) Langborniges Anabentraue, Die untere Rronlippe brenfpaltig, etwas geferbt; bas born lang, fjumpf, auftleigenb; bie Reichblattden jufammengeneigt. (Orchis longicornis nectaris (corollae) labia tripdo juberenulato, adjendente, petalis conniversibus. Em al. 1. c. p. 43. n. 60. Poix voy.

 fpalten. Reichblattden gurfudgebogen, nicht jufammengentigt. Ditthenabet leder und weitlanftig. Dedbattdem greicht, von ber fange ber Bitten. Schaft adig: Blatter femerbiffernig, aufrecht, gu-gefist. Alle Ibeite großer, als ber Orchis Morio, mit weithere fe finn a bereiniget batte.

25) Mabrifches Anabenfraue, untere Rron-lippe brenfpaltig: ber mittlere lappen runbich, ausgeschnitten; febr breit; die Reichblatten auf-recht, jusammengeneigt. (Orchi: moravica nectarii (cornilac) labio trifido: lacinia medla fubrotunda emarginata ampliffma, petalis (catycis faitolis) exerts communishis. On e. l. i. c. p. 52. n. 27. Jacq. icon. plant. rev. t. 73.). Bibliff in Pachtern. 26) Mannischen Anabenfrauf; die untere Kron-stexis. Gmel. h. c. n. 22. Linn, [git, planek-2V, p. 9. Act in for germ. l. p. 377, n. o. il. 19, 381. Scopul. st. care. a. l. 1111. Order major p. 381. Scopul. st. care. a. l. 1111. Order major milminide Angowur. 9 900 utt. DR. Greth'il. C. 545.). Wacht auf Briefen and pruderen grange and the state of rundich. Der Genget erenig biatreig, poderang, fuglang und brüber. Blätter abrechseinen, scheidig, bie untern lurz, fluttige, die obern langeltenscheinig, jugespist, betagtin. Blütsen putperferbig, in eine lange, anfehnliche, foderer, vielblutdige Aegre geordnet und von langetformigen gefarbten Dedbiatteben unterfchieben. Die oberen Reichbiatteben fpipfich; bas oberfit etwas aufrecht, bie benben folgenben enblich jurudgebogen; bie benben unterften jufams mengeneigt. Die untere Kronlippe groß, mit pur-purfarbigen Bieden und Streifen bematt, bren-theilig, geferbt; Die Geitentappen fast vieredig; ber mittlete langer gejogen, menipaltig. Der Spern gerabe, fo lang ober effed langer, ale ber Fruchtfroten , an ber Spige jufammengebridt , etwas rwein) an ver spige ynammengevridet, etwas ausgerandet. Es variet biefe Pfange mit gesteiden Blattem (Orchis morto mas folis maculativ. Dill. Gif, v. S.), und mit weisen Bulten (ochis folis foffilbus non maculatis flore albs. Buxb. ben Burgeffnollen liegen. Ginige halten fie für bas mabre Satyrium ber Miten. Mine ben Birgels fnollen bereitet man einen fchleimigen fleberigen Caft, Calen genannt. Db abet ber orientalifche Cafer auch oon breier ober einer anbern verwandten art fomme, ift noch unentidieben

27) Tluttermurschmitchen Anabenfraut; mit angeitermiger ungerheiter Zeonlippe, fungen forene und tissensieren Bilitten. (Orchis ophiogologiade sectoris (corollas) Isabi laureolaso integra, coros brevet, forene protrup passiculati, Waither fore, carol, p. 200. Graelin fgst. nas. II. p. 51, n. 64.). Badaft in Errofina.

28) Ovales Anabenfraur; die untere Kronlippe breplappig; der mittlere kappen undentlich ausgeschnitten, eines gekerbeit; das born von des kang bes Truchtnotens auffieigende, flumpf; die

20) Drådrige Anabertraut, mit båttrigen Edultt, kretter niemingen Stattern, furfryriger Tippe; mit gebegeren tappen. (Orabi fpeciala tippe) mit leinen tappen. (Orabi fpeciala tippe) mit leinen tappen. (Orabi fpeciala tippe) mit de deligione tappen. (Orabi fpeciala tippe) mit deligione groß, vielblings in ellitiers groß, deligione groß.

fcneemeif.
30) Punrtirtes Anabenfraut; Die Gronippe

bier paltig, von Puncten raub; bas born ftumpis bie Reichbiatthen unverbunden. (Orches uftulate epifrimig. Stengel handlang und bruber, rund, obenher geftreift. Blatter abwechfeind, fcheibig, langettenformig, foiblich, nerbig, unten bleicher; Die untern breit, abftebenb, Die obern fchmal, bem Stengel genabert und nicht felten um ibn gerout. Die Stumer meiflich purpurfarbig, in eine traubene artige frimpfe, an ber Spipe bichte, fcmary purpurfarbige und gleichfam angebrannte Mebre georb. net, abrochfeind, ftiellos, flein, burch langettenfor-ninge, gefarbte Dedblattden, welche meiftene furger als ber Fruchtfnoten find, unterfchieben. Die funf Reichblatiden jufammengeneigt, aber nicht vermache fen; bas obere enformig, flumpffich , außen fatt purpurfarben; bie benben außern enformig jugefpigt weißlichgrun tind purpurfarben; Die benben innern flumpflich, weiß purpurfarben. Die untere Rronlippe brentheilig, fach, mit purpurfarbigen baarigen Duncten bejeichnet; Die Geitenlappen breit langettenformig, nicht felten mit einem ober bem anbern Babne verfeben; ber mittlere Lappen langer, swep. fpaltig, meiftens mit einem porfpringenben 3abnen in ber Ditte. Der Sporn tury und ftumpf, fürger ale ber Rruchtfnaten.

Es hat biefe Pflange die größte Alenlichteit mit Columnen Anabentraut, und lam leigt beym erfem Blide bamit verwechselt wetben; allein fie unterfigeibet fic flandhaft burch bie unverwachstenen gefebblicheben.

291. Dyramient/formigen Zinnberntrauts myspekniause, breightister, steriformage gleittänbeger unteret Scenlinger, kangem övera und
tänbeger unteret Scenlinger, kangem övera und
maddit seilener vorsichtig der Gerieferen berein
tryfide zeignet intergreinen, comm. lenge, pessier
pride zeignet intergreinen, comm. lenge, pessier
pride zeignet intergreinen, comm. lenge, pessier
fide, owen frieste inngigiene steren. Den p. Gereifide, dem p. 130. Overa leide notentialet zeifide, owen frieste inngigiene steren. Den p. Gereifide, dem p. 130. Overa leide notenialet zeifide, owen frieste inngigienen zeien. Den p. Gereifide, dem p. 130. Overa leide notenialet zeifide, dem p. 130. Overa leide notenialet zeisonen frieste inneienen zeignergenste Bart. Ideleif, p. 20. Commerchie mitseleit mensten jezie
der 120. Deltage dem gestellt in der der
fide designing und brüter. Der fidliert lang, berigten gereiten der der der der der der der
mehrer der der der der der der der der
mehrer der der der der der der
mehrer der der der der der der der
mehrer der der der der der der der der
mehrer der der der der der der der der
mehrer der der der der der der der der
mehrer der der der der der der der
mehrer der der der der der der der
mehrer der der der der der der der der
mehrer der der

32) Agibes, Anabentraut; die unter Kronlippe ungertheils, ein gelerdy gang gerundet; das Domp personnellenis, der Kondollishen abelbent. Domp personnellenis, der Kondollishen abelbent. sediels versoliste integre retundate, versol jedetate, peteils parisit. (Dnet. i. e. n. 20, 1846, scon, pl. ror, tab. 74.). Das Baterland ift mie unbefands, i. e.

unterfated, and make a Calcipius C. Rushmir.

Trans Wrighten). be de John flutter Schulber vertigality, from a christ, be de John flutter Schulber vertigality, from a christ, be de John flutter a calcipium, by the Marian Schulber and Carden Schulber (acreal). Below flutter and a calcipium, but the schulber and carden Schulber (acreal). Below (adjector) exact (chair for flutter) obequit ediporation Litera, and (chair for flutter) and (acreal for flutter). Below (adjector) and (acreal for flutter). Below (adjector) and (acreal for flutter). Below (acreal for flutter). Below (acreal flutter). Below (ac

knoben. Die obern Relabblattigen jufammengenigt, frumpf. Die untere Kronfippe guncttit, beroffeppig; die Geitenlappen cyrotinig, niebergebogen, geferbt; ber mitllere etwas gefaltet, ausgerander, ein gelerbt, aufwarts gerichtet; ber Spoen flumpf, auffrigend.

Es varitt biefe Pflange i) mit einem fußboben und boberen Stengel, und wenigern und gibgern Blumen in ber Achre; 2) mit rofenrothen und weißen Blumen.

Ce beist biefe Pflange in Deutschland auch Gududsblume, weil fie ju blugen anfangt, wenn ber Gudud anfangt ju rufen, besgleichen geyratbowurgel, weil fie firmulirende Regitt baben fou, Anabenfrautweiblein und Grenbeimurt. Brof. Regius bat von ben Burgelfnotten Diefer Pflanje Salep bereitet, f. Galep. (Grodbolm 31b. bandl. B. 26. S. 251. u. f. Doutt, a. a. D.). 34) Sordiges Anabenftaut; Die untere Reonlippe pierfpaltig, von Puncten raub, runbum gefagt; Die mittlern Lappen gerunbet; bas born piriemenformig, etwas in Die Sobe gerichtet; alle Relchblatten jufammenfliefenb. (Orchis variegata bulbli indivifit; neclarit labio quadrifido cirgara variei temengii, metaru inter quescipar cer-cumjerrate, punitis afpero; corpus jubulate ereite-ufculo; petais omnibus considentibus S huijo in Manere physik. Aufl. I. S. 226. Orchis variem stuyet o polyti. Autj. 1. 220. Orani varte-gata bulbi indevisi, neilarii labio quadrisko ym-lii jeabro jerrato, intermediii lacimii rotundatii. 4 ofi mann Deutschi Jora, C. 313. n. o. 149 th 5, germ 11. 2. C. 585. Orabi neilarii labio bre-viter quadrifido: lacinia media dilassa dentyta, petalis erettis, fpica brevifima. Jacq icon pl. gar. cent. 2. falc. 1. tab, 21. Coll. 2 p. 267. Orchis tridentata, Scopal. flor. carn. ed. 2. h. 1109. Orchie Simia, Villars ft. delph. II. p. 33. Orchie Oreni Imite, vitar p. acipp. 11. p. 33. orens militari minitari militari militari militari pratenje delitor floribis vogi, tub, 6. Cynosorchi militaris pratenje delitor floribis vajitagati Ba u h. jine, § 21. Bodini atij Bergoshich un bretuden graigern Gebiraspiden Duefislande, Sebment z. Bilist im May, Junius und Julius. Die Blüthen bistih purpum-fletlöhjarde, Die Achte furt, einen Bott lang, bichte, runblich. Die Reld. blattden julammenflicsend, die benden innern kan-getlingenformig, spissich, die dren außern koppelt se lang, langetormig jugespitzt zene und das auf-fere Rudenblattden wit einer innern schwarzpurpurfarbigen, außen weniger fatten, biefe mit jwep falder Linien bezeichnet. Die untere Rronfippe weiß, mit parpurnen Puncten bestraut, rundum gefagt, vierfpaltig mit einem Dittelbornden, Die benben vorbern fappen langlich, auffteigenb, flumpi, Die bepben mittlern auseinanber gesperrt, breit,

33. Gebmettetinosformises Zmohntraus; but unter Atomises unreighting settle, unsteeling bett, entereiting better described by the entereiting better described by the entereiting better described entereiting entereiting better described en

20 Etrifbåriges Tanberfeaut; mit diener interfere Scheie mber erreitbinsten Bergelbälsteren. (Ordin hijheides autwei (Lepo) ophysisteren. (Ordin hijheides a

37) Geinfent vo Knobenfrout; ist unter Renliere bespieleig jurdigberung gefreity, beb Zenlere bespieleig jurdigberung gefreity, beb Zendit Crespiver auflert (cerelies infriest) labie refisie erfeite cerentes; cream bestie sprintin (capital failab) combronibles. Linn fight, st. 17, pp. 7, 20, pp. 10, pp. 10, pp. 10, pp. 10, pp. 10, pp. 10, 50. Orchis clamitane, Cream Jury, aught, p. 406, 50. Orchis clamitane, Cream Jury, aught, p. 406, 51. Tragardien miere feerfreigheighe, ib. B. Bat, h. M. 2, p. 761.) Which in "Crettfolium", andere greeningen bei follothen Geropes and in Direct Gerolier, bet follothen Geropes and in Direct Ophrinsdespendern in Misse in Misse und Saminis. Der Greening between in Misse in Misse und Saminis. Der Greening between in Misse in Misse und Saminis. Der Greening between in Misse in Misse in Misse in Misse Ophrinsdespendern in Misse in Misse und Schilden Gerolier, der Greening der Greening der Geliefen misse der Greening der Greening der Geliefen erstellt der auftre Stemlige bereitstigt erreichte untfaste der unter Stemlige bereitsglieber untfaste der Greening der der der der der gereit, ist land, als Werter Stemlige bereitsglieber in land, als Werter Stemlige bereitsglieber

ihren Beruch finden einige dem Bangengeruche abnild, wobier diefe Pflange den geiechtichen Ramen Coriophora und Coriosmites erhalten hat; andere vergleichen ihn mit dem Greuche eines Bocts.

woher ber Rame Tragorchie (Bodffnabenfraut)

39) Gumpffmehrerteut bir unter Armiber rer unterfentigen gerunder, er mitterr unterfentigen gerunder, er mitterr unterfentigen. Der Gerenden Juder frijdenten in der den der seiner den Juder frijdennetz getauf (calpir felioh) reifen. Om altgenen der gestelle (calpir felioh) reifen. Om altgenen der gestelle (calpir felioh) reifen. Om altgenen der gestelle (calpir felioh) reifen. Om alterfer andre, 28 in de Orden meigela, Create form, andre, 28 in de Orden meigela, Create form, andre, 28 in de Orden meigela, Create form, andre per genen der gestelle (calpir). Der entre felion Belätte (pring, merther ferving, premise untred), ab-dien der gestelle genen der gestelle genen aufred), ab-der felioherten. The Reichleiten aufred), ab-ber genen der genen der gestelle genen der für genen der der gestelle genen der genen der genen der genen der genen der der genen de

29) Guinnames Cauchert reut; mit gebesster.

junich setter Giberie bru niemt Seudope, Cor
den Soffense erstärel, Giederie bru niemt Seudope, Cor
den Soffense erstärel, Giederie bru niemt Seudope,

den St. 1. e. p. 5, 1. n. i. 1. Fles Soffense & musph

And. 5, p. 105, 110, 127, 128, 2. Lone eine Jes
And. 5, p. 105, 110, 127, 128, 2. Lone eine Jes
Badie in Schaus, Janen mus wie erstäreleren

Sonich nied intelform Richniedungsig befondert der

Bedie in Schaus, Janen mus wie erständeren

Sonich nied intelform Richniedungsig befondert der

Bedie in Schaus, Janen mus wie erständeren

Sonich nied intelform Richniedungsig befondert der

Bedie in Schaus, Janen mus wie erständeren

Dichten, Jureführische Soffensig bedie der

Bereite in State in der Sonicher Sonich, des unsernen

Bereite State in State Sonich sieder son

Rumpf nannte fie Gufannene Blume gur Ghre feiner Gaetin, welche ibm im Mufflichen ber Pfianjen behulflich mar, und ihm gueiff biefe firt brachte. 40) Derfebrt beraformigee Zinabenfraut; Die untere Rronlinge brenfpattig, bremmal fo lang als Die Reichblattden; ber mittlere tapben tief aufet. ranbet, bas horn febt lang. (Orehir obcordata neclaril labio trifido petali: (calquis fetiolit) triplo longiere: lacinia intermedia projunde emarginata, cornu longifimo Willemet in herbarto mauririano, in lifter is Annafen ber Cotanif, St. 18. S. 52.). Bachft auf ber Infel Moei: Die Bitre jelfnollen epfermig langlich. Burgelbiatter gwen. Chaft blattlos, mit wenigen Blattanfagen, faft einblutbig, fpannenlang. Die brep obern Reich. blattchen fleiner gufammengeneigt, Die benben Geitenblattden enformia, abftebenb. Die Rronlippe bremmal fo lang, ale bie Reichblateden, brenlappia; ber mittlere lappen veelehrt beriformig, eief andgefdnitten. Der Sporn fabenformig, boppelt fo ang ale bie Lippe, fo lang als ber febr lange Grucht-

41) Dogelareiges Anabenfraut; Die untere Rron-

Azonsippe rundlich, das dern despots is dang als der Bern der Schäftlichen is der Bern der Archaite für der Schaftlichen und der Schaft

jabenjenis.

13) Weißer Weiserbradenstreum; der Gienest

13) Weißer Weiserbradenstreum; der Gienest

13) Weißer Weiserbradenstreum; der Gienest

14) Weißer Weiserbradenst, des Gienest

15) Weiserbradenst, des Gienest

16) Weiserbradenstreum, den gienest

16) Weiserbradenstreum, der Gienest

16) Weiserbrade

his ber sebem tieten aufeit.

30 Werjest Welfenderfreut; soprejdettreit, ged Zunderfraut; mit fanneifernige gatronisten, ged Zunderfraut, geden mit gestellt geder meigenen und der Den Zustern fehrechten geden geder meigenen geden geden geden geder gederne geden geden gederne geden geden gederne geden gederne geden ge

Bieriiden Anabentraut, f. prachtiges Anabenfraut. Brurgfnabenfraute f. punctirtes Anabens fraut.

fraut. Zweyblatteriges Anabenfraut) f. weißes Waldenabenfraut.

b) Hist chreie bandelemigen Würzelfreiden, auf Gelünderingen Abergaten gest auf Gelündering bei finge erstemig ein bergiegen; auf gestierung bei finge erstemig bei bergiegen; des gestierung bei finge erstemig ein der gestierung bei der jeden der jeden gestiertung der jeden gestierung der jeden gestierung der jeden gestiertung gestiertung der jeden gestiertung der jeden

langer all der Frughtensen. So befet Pflange. So befreibt Dr. Korb a. a. D. bief Pflange. Die Bescheidung, wachte ? inne in der fors fescale von in geibt i femme in Besfentlichen nicht von in der der der die bescheidung bescheidung welcher ihr begogietg mebr jie deber offen in welcht der die begogietg mebr jie deber offen in welcht der geruchsen fie von anderen Gehrichtetern für gung gruchse relieft werd.

Statt geib find die Blübjen oft auch verblichen, geiblichweiß wert weißlich. Sie foll auch mit roeben Biumen variiern, und diefe fall dann Linne's Grebbi maernata fepn, f. Host flodywußer, p. 487. n. 14.

Da biefe Pflange beum erften Unblidt, leicht mit bem bleichen Anabentraute, meldes eigentlich einen Spittunbergeruch bat, verwechfelt werben fann, fo gieß 3 pft a. in. 5. feigende Befferfeitung ber Unterfreichungsgericht est en bedere ber Orches erfreichungsgerichte sen ber Orches erfreichungsgerichte sen bei Orches water bereit Junior der State der Stat

e) Mit bandformigen Wurzeiknollen, Sand-

Innfektutt:
Innfektutt:
Ag Statroche Andernfreus; bad dem der
Srent fängt eil der Josepharen. Ihr af John
Srent fängt eil der Josepharen. Ihr after
Indfehlichen afterheiten. (Orsätz erunsta metatrei
(wertlas) ornun germine bereiten; labeiendelegijalen
den den staten ander staten ander staten anders

popt, Auffant I. E., 250. Mödelt in Zumment
um Schamm infengen Billen nutze magneten

um Schamm infengen Billen nutze magneten

popt, Auffant I. E., 250. Mödelt in Zumment

um Schamm infengen Billen nutze magneten

gefrechtt, mit Seiderm Müsen zu diebeiten meighen

gefrechtt, mit Seiderm Müsen zu despera

gefrechtt, mit Seiderm Müsen bereiten

gefrechtt, mit Seiderm Müsen bereiten

gefrechtt, mit Seiderm Müsen bereiten

gefrechtig mit Seider Müsen bereiten

generalen bereiten

generalen

46) Breitblatteriges Anabenfraut; bas horn ber Rrone fegeleormig ; Die Tippe brenlappig , an ben Geiten gurudgebogen , Die Dedblattchen tans ger ale bie Bluthe. (Orches latifolia nectaril (coraliae) cernu sonico , labia trilobo lateribus reflexo, rause) terrai sonico, lasta irusos tateros vepeco, bratteis force longioriskut. Linn. 1968. pt. 17. p. 12. Roth flor. germ. I. p. 378. h. 11. Gmel. I. c. n. 36. h. putt. S. 556. Orthis paimata pratenfis latifolia longii calcaribus. Casp. Bauh. pis. p. 85. Dill. Giel. p. 70. Palmata non maculata. Joh. Bank hift. 2. p. 274. Palme Chrift, ferepiat femina, Lobel tron. p. 188.). Bachft auf fench ern und fumpfigten Biefen, faft burch gang Eurapa, und blubt im Dan und Junius. Die Burpelfnollen find bid, weiß, an ber Spige fafetig. Der Stengel fußlang, anberthalb guß fang und bismeilen großer, robrig, etwas edig, obenher rothlich, blatterig. Blatter abmechfeinb, icheibig, tangeiformig, abflebenb, nervig. Die Blutben purpurfarbig; abmechfelnb, ftieffos, in eine bichte enformige Mehre geordnet, und von langetformigen gefarbten Dedbiatichen, welche langer ale bie Blis then find , unterfchieben. Die bren obern Reichblattchen quiammengeneigt, langetibrmig, ftumpf, Die benben Beitenblattchen abftebenb, jurudgebogen, langetformig, jugefpint. Die Rronlippe rimbimb Puncten bezeichnet, ber mittlere lappen etwaß größer ale Die Geitenlappen. Sporn fegelibrmig, frimpf, um Die Salfte furger, ale ber Brucht-

Ce variet biefe Pflange a) mit weißen, violetten und rofenfarbenen Bluthen; b) mit fcmgrzeffedten Blattern. (Orcher palmats paiufiris marulata, C. Bauh, pin, p. 86. Cymolorchis palighri altera, Lephodes vol Nephelotes, Lopol Leon, p. 1943. c.) mil bettiern Balleten. (Oresis palimata paleghri lasyfaina C. Bauh, pin, p. 1950. c.) prift in Deutlopiana Scholtinoury, Strupplume, rother Wieferngurdud und Bruchnaberticani.

4) Steinsferbigen Annbertreut; bes herr Krent festlichen je tre Uppe beite bereinspig gefügt ber Under Armen festliche bereinspig gefügt ber Under Armen festlichen mit geleben, des des der Steinspieles der Steinspieles der Steinspieles für der Steinspieles für der Armen festliche Greite, zu fahr, des gestlich gestlich der Jehr der Greite Lien, figt. git. V. p. 15. Gent. L. e. p. 35. An b. Am genn. T. p. 378. Ged mit 2 f. m. p. 36. An b. Am genn. T. p. 378. Ged mit 2 f. m. p. 36. An b. Am genn. T. p. 378. Ged mit 2 f. m. p. 36. An b. Am genn. T. p. 378. Ged mit 2 f. m. p. 36. An b. Am genn. T. p. 378. Ged mit 2 f. m. p. 36. An b. M. genn. Ged mit 2 f. g. de mit 2 f. m. p. 36. An b. M. genn. Ged mit 2 f. g. de p. de mit 2 f. g. de

Sporn, oon ber lange bes Bruchtfnotens.
48) Geflectes Unabenfraut; Die hanbformi-gen Burgelfnallen auseinander wegftebenb; bas horn ber Rrone furgee als ber Fruchtfnoten; Die Lippe fach, Die Rudenfelchblattden abftebenb. (Orchis maculata bulbis palmatis patentibus, nec-tarii (corollae) cornu germinibus breviore: labio plano; petalis (adjusi fokolit) derfalibus pasalis. Linn, fyft, pl. IV. p. 13. Roth fl. germ. I. p. 378. n. 14. Il. 2. p. 189. Gm el. l. c. n. 30. Dutt. p. 561. n. 25. Orchir palmata prateinfi mequitat. Caf p. Banh. plm. p. 85. Dill. Giel. p. 60. Orchis palmata speciofiere thurfo folio maculato, Joh. Banb. hift. 2. p. 774.). Banb auf ben Bitfen, befonbere Balbwiefen von gang Deutschland, und in mehreren Landern außer bemfelben. Blibet im Dap und Junius. Die Burgel banbibrmig, oben, am Urfprunge bes Stengele, mie bunnen weißen Jaiern befest. Der Erengel über einen guß lang, edig, jefte. Blatter abwechfeinb, fchetbig , abstebend , langetformig , fpinlich , gefielt mit borragenbem Rerven , beligrin , mit fcmargen Rieden bemait ; Die untern und Die oberften Purser. Die mittlern ant großten, nicht felten banblang. Die Bluthen rothlich , micht felten mit purpurfarbigen Bleden bemalt, in eine epformige, bichte, anfehnliche, weiblitbige Mebre gefammelt, von fchmal- langeifermigen, jugefpinten Dedblatten, welche fellen langer atf ibre Blume find, geftigt. Bon ben Reichblatten feben bie bem bluden. blatithen ab, Die bepben interen neigen fich jufam-men, alle find tangetformig, ftumpf. Die Rrons lippe ift flach, dreplappin, ftumpf; Die Seitenlap-pen beepedig, gejagt, ber mittlere fchmaler, fpijgiger, vollfommen gam. Der Epern bat faft bie lange bes Beuchtfnotens, ift ftumpf und etwas gefrummt. Es variet biefe Pffange a) mit fcmarje puepurfarbigen; b) mit fleifchfarbigen nicht ge-Schriten; c) mit meißen Rediggeichedten; d) mit

Bon ben Burgelfnollen ift einer (ber alle, vorjabrige) von buntler ober ichmargider, umb ber aubere (ber glingere) von weißer Barbe; jenen nennen bie gemeinen Leute Teufeisbandlein, unb

Diefen Chriftibanblein.

40) Geilber Anabombeaut; bab Dern Der Stener is bereichten ein eineriering, so mehr Einage bei Grudsfintente, bei tippe breispheitig, poulformiers nan, (Orbair jaue nectural (corolade) corme filipformi iongrischten germinnt, labis trifido integerierine. Linn. jete. pl. p. 1336. Gerouv. crigira; 73. Gmet. J. c. n. 43. Orbis palmeta eitgenet latten breignieran etmologie (caleribio latteta). Beighin in Girgstrin, von lie Elapton purel; fanb. Die Blimmen finlb bleigheit, und kepten in einer langem (dmallent).

3. Academ fam 2 ereft ibt ein Annehmen. werden me und ben Senamn ged beit, preifeit einen figt beben Einsel um traubenarig ber gemen freihet est beimen ba. Der Einsel um der der gemen freihet est blimme hat. Der Einsel gemen freihet gemen fen beimen bei Der Einsel gemen der geste der gemen der g

30. Uffshoyfres Annbent erust ist Blükensker hautlemigt, der Kenniepe brombling, gert beitt, bad hen fentlichening, sen der Läng bei Blükensker hauf bei Bricht had bei fentlicht hauf bei bei Bricht hauf bei Bricht im Bricht hauf beite Bricht im Bricht hauf beite Bricht im Bricht hauf bei Bricht hauf bei

51) Lieblichriechendes Anabenfraut; die Aehre efformig, die Bimen halb idlimsgegogn, die dalbenformige Kronlippe wengshrig; die Blatter linienformig. (Orchis fuavolens fries ovata, floribus feinstepinantis, nectaris labbs femiovass bien tate, folife linearibus. Villars flor, deiph. 2, p. 38. tab. 1, fig. 1. Gmet. i. c. n. 44.). Bachft in Daus phine, und hat einen febr angenehmen Geruch.

Rrone borftenformig, langer ale ber Fruchtfno-ten, Die Lippe brenfpaltig, gwen Relchblattchen gang abstebenb. (Orchis conopsea nectoris (corollae) gan, antique (orientally) and the triffido petalis (calycis foliolis), duotis patentiffmis. L. fuft. pl. IV, p. 14. Gmel. l. c. n. 42. Roth fl. germ, l. p. 379 n. 16 ll. 2. p. 391. flor. dan. tab. 224. houth S. 564 n. 27. Orchit palmata mi-nor calcaribus oblongis. C. Bauh. pin. p. 85. Orchis aslamata rubcila cum longis calcaribus. Ioh. Bauh, hist. 2. p. 716. Di'll, Gief, p. 75. Scra-pias minor rubcilo nitenti flore, Lubel Icon p. 189.). Bachst auf Balb. und Bergwiesen sast in gang Deutschland, und blubet im Dap und Junius. Die Burgelfnollen weiß, runblich, handformig, umpf, oben mit weißen runben Safern gefront. jeumpl, oben mit mergen ennorn guten gerwont. Der Stengel iber feiglang, etwas erig, obenher gefurcht, rothlich. Blatter abrechfelnb, fchelbig, frengelmeffeinb, langetterformig, fumpflich, bei grun, nervig, mit einer overagenben Ricenrippe: Die untern abftebenb, Die obern anliegenb. Blumen purpurfarbig, in allen Theilen gleichfarbig, in eine vielbluthige, lange, breppollige und frumpfe Mebre gefammelt, und von gefarbten, gegrannten Dedblattden, welche meiftens langer ale ber Frucht. fnoten find, geftunt. Die bren obern Reichbiatte den abftebenb, Die benben außerften gang wegftebenb, etwas jurudgerout; Die benben inneren que fammenfdliegenb. Die Rronlippe brenfpaltia. aleichformia : Die Seitenlappen geferbelt, faft pietedia, ber mittlere bollfommen gang, enformig. Der Sporn borftenformig, gebogen, pfriemenartig, langer ale ber gruchtfnoten, purpurfarbia.

Eb variirt diese Pfiange: a) Mit schmaseren Blattern. (Orchis paimata angustissia minor. C. Bauh, pin p. 85.). b) Mit hoberem Stengel. (Orchis paimata pratenssis maxima. C. Baub, pinp. 85. Ditt. Giel. p. 85. Cynosorchis macrocaulor f. Conopfen, Lobel Icon. p. 192.). c) Dit weißer Blutbe.

sis ber Amstelleiten iff.
5.1 Wohleiten iff.
5.2 Wohleiten werden Ensbert zur 3 bei Krenbern unfüglicheten eine für die 1,00 bit zupe zur beten unfüglicheten eine für 1,00 bit zu 1,00 bit eine
Kreiner und der der der der der der der
Kreiner und der der der der der
Kreiner und der der der der
Kreiner und der der der
Kreiner und d

d) Mit nut Allent Warzelholden.

5) Alndobies Anaberfactut; ber Burglefnoden ungerheitt; bie Krenlippe breybeifig; bie
Ceitenlagene berfehrefinnig; bis John linnightmig, ujammengebrudt, von ber fänge bei Brudeifnoten. (Oralisa) lader bripariter; lodir laterabise feerik (corolisa) lader bripariter; lodir laterabise fediate, Schwarz newe, gen. eft pp. 1148. Om et.
h. c. p. 5, s. n. 40. Oralis fatestae, flacq. omer.
2010. Sasprim I. Brown Tyma, 324., Bisdigh;

in Jamaica und hifpaniola.

e) Mit faserigen Wurzeln.

50 Bunte Anabenfraut; die Arontippe greß, unbild. (Orchis varia nectaris (corollae) labio magno, bilobo, jubrotundo. Gmet, p. 53. n. 35. Burm. amer. p. 178. tab. 183. fig. 2.).

88466 in Mercico.

57) Bedaumtre Anabentraut, bie Stenstippe Dreipfeitigis ibe Ceittenlapen beofentiering, bed Joen identifering stehmal länger, als bie Richblitthen. (Orbit habenerin netterni (cerollas) labes tripartivo: lassini lateralibus frazzir, corne Jajorem pania (casylar foliolis) demple longiera, Jajorem pania (casylar foliolis) demple longiera, Informa pania (casylar foliolis) demple longiera, tyrium erectum falti oliongil, petiolis vaginasi empleziacusilius, pilos terminals, patentis longificas, Brown Jem. 325.) Bodoft in Jamates. Der Grangel (in lang, mit längis) prunten Böldterni Grangel (in lang, mit längis) prunten Böldterni befest. Die Fruchtlinern gestielt: die Einste inen Jol lang und von spisjen Debkäteten gestigt. Die dres obersten Keichbätrofen jusamerngenigt. Die dres obersten Keichbätrofen jusamerngenigt und einigermäßign gestalet; die bedern Eritenbätsichen länglich, ausgeberiert; die Lippe in dere langlich, ausgeberiert; die Lippe nicht der die Aufragen gehörtlich, woson die Einstalagen borfenartig find. Das hernzehmal se lang als die Kelchbättofen.

18. Till bölderiftemigen Anollementzin,

25. Saflarthorheritant, bei Kontensutzin,

25. Saflarthorheritant, bei Kontensutzin,

februikring, bei Kronlippe refermig sottlement,

februikring, bei Kronlippe refermig sottlement,

februikring, bei Kronlippe refermig sottlement,

februikring, sonne spekte,

februikring, sonne spekte,

februikring, sonne spekte,

februikring,

februikr

59) Zeiwanlides Anabenteus, bas Zembens (6) lein sat site Zembens (7) lein sembens (7) lein site zembens (7) lein sat site zembens (7) lein zembens (7) lein

geisein hat.
60) Dreffaches Anabenfraut, mit ev-langete 60) Dreffaches Anabenfraut, mit ev-langete formigen nervogten hautigen Blättern, Orabit verplies in Jolif voter-langetelist vervolft membrans-plies in Alle voll eine therb, mourie in il ferzi Annaben der Bode C. E. 1.8. C. 52. Fia treplicassis, Rumph of the Profit of the Color of the Co

ber Infel Mori; und blubt ju Ende bes Derges.

61) Gefrangtes Anabenfraut, bas Rronbern

idnger als der Fruchtfnoten, die Lippe beroffeitig gefrangt der Steidblittform abeteine), die Bätter länglich. (Orchis findriats nelleris (eerolds) corns germatube (ongeris | labo tripartite ciliari, optalis (calgas folioli) patentibus, jolis oblongis, Omel, p. 54, n 66. Atton hort. kan, 3, p. 297. Wähl m den fernen der German der German der German m den fernen der German der German der German m den fernen der German der Germ

63) Jajabbilder Znachmerner, bad Kemberne und erne her fangt er der Jundheisserh, ist frase lintinformig vorlömmernang, absphagt, (Ordah japenformig vorlömmernang, absphagt, (Ordah japenformig vorlömmernang, absphagt, (Ordah japenformig vorlömmernang, absphagt, (Ordah japen
p 144) Ordah, Le. 0.43). Net z öljert, boston,
p 144) Ordah, Le. 0.43, Net z öljert, boston,
p 144) Ordah, 145, Ordah, 145, Ordah,
Grender und ber gefer erner, bandbert boch

Grand ber gefer erner, bandbert boch

Grand ber gefer gefer gefer gefer gefer gefer gefer

Grand ber gefer gefer

Reichblatt. Dit Diefer Pflange wird irrig bermechfelt

63) Geandides Znabentraut, mit biftheifermigen Burgeln, einem Oppern, eelder litree als ber 3 underhoen if it, berotheiliger lippe; mit gleichen wullommen gangen lappen. Orchin feandie (mih) belib ihrefin, ealeure germine bewore, labertipartite: lacemits eequalibus integerrimis. Oed. for. dan. 18. 333. Bödfi in Dahemart.

63) Odymaröner Zandernfraut, bit tippe lanettiering, onlömmen sam; bir Codei aub ber Both! Oroken parafitie lake lassociate mitgertet. Oroken parafitie lake lassociate mitgertet. Die eine Berne ber Both. So. 53. Wählig sied ber Iniel Werth auf Eduman, und blidte ju einde Minjet. Die bligfeltinges Burget falerin, Dr. Bellitte neuerling, informatie fallen, Die Bellitte neuerling, bei ber die ber der die ber metr eniedem Traube, rieffingst leigen. Der Geren ein erenig fanget alb ber Arushinsten. 65) Denalterarities Zandernfaut, ber Elenost.

6.) Danillenarijse Racherfraus, der Etnegel persplanisch in Blinder intelle auf der Befilder intelle auf der Befilder intelle auf der Befilder intelle auf der Befilder intelle persplanische intelle persplanische zum angeier, knörbus foliaren auslänsbur, cornu gemine longiere. Willemet Ander mit gefild Bereits im Bulbern und bilde ju Erbe Brigge. Bur Schödelter (und bei Luper Bille Brigge und darumter ju begreiten) langsterfreinsing ist ent den darumter ju begreiten blangsterfreinsing ist ent den darumter ju begreiten blangsterfreinsing ist ent

g) Mit swergabeligen Wurzeilnollen. (Ra-

dielbie die George der George des Georges festent, des Georges festent fe

h) Mit noch unbefannten Wurgein-68) Unfebnlides Enabenfraut, bas Rronborn bon ber fange bee Fruchtfnotene, Die fippe coal, ausgerandet, ber Stengel blattlos, Die Burgefbiate ter oval. (Orchis fpellabilis nellarii cornu lengitudine germinis, labio ovali emarginato, caule aphyl-lo, foliis (radicalibus) ovalibus. Linn. fp. pl. p. 1337. Gmel. p. 54. n. 52. Soutt. G. 571. Or. chis flore pulcherrime magno fpeciofo, nelles is galea faturate caerulea, calcare ningo, folits amplis oblon-go-ovatis faturate viridibus Clayt.) Bachi in Biro ginien und bat wegen ber befondern Echenheit ben geführten Ramen erhalten. Es hat zwen ovale geftielte flumpfe Burgelblatter, melde faft fo lang als die gange Pflange find. Der Ciengel ift nadt. Die Mehre beffebt aus funf bis fechs Blumen. Die Dedblatten en langeifermig, und fo lang ale ber Bruchtingten. Die benben außern Relabiatichen find meit auseinander geiperrt und grun; Die brep andern find um bieles jarter und neigen fich oben sufammen. Die Lippe ift oval , fcon bunfelblau, ausgerandet und an der Epipe meit auseinander Befperrt; bas born fcneemeif.

sepeert pes porn innererig.

6) Biartofes Anabentrout, ohne Alatter,
mit tenubenating fichenen eineitigen Stitten,
Orakis aphylia falis sogitis, floribus racemoficteundis. Emet. p. 54, n. 57. Forskacht flor. ac.
Sypt. arab. p. 54.

70) Erdfligenknabenkraut, die Aronlippe dere-

8991. and p. 156.

200 Ethiltegraft deserticut die Routigs bereit.

200 Ethiltegraft deserticut die Routigs bereit.

200 Ethiltegraft deserticut deserticu

 gend. Die Krone aufrecht, freifeffemig, tappen-formig: Die obere Etppen juvoffpaltig, ftumpf; bie untere eben fo. Das horn haerformig, htrabhan-gend, von ber lange ber Reichbatter.

72) Golbfarbiges Anabenfraut , bas horn borffenartig, fo lang alf ber Brichtfneten, Die Lippe brentheilig , gefrangt. (Orches pfycodes mectaris (corollat) cornu fetacco longitudine germinis, labio tri-partito ciliari. Gmet. 1. s. n. 51. Linn. fp. pi. fraute. Der Stengel ift mit gleichbreiten, fcharf jugefpitten, gerftreuten Blattern befest. Die Blumenabre lang und bichte. Die Blumen golbfarbig Die Relchblattchen gufammengeneigt: Die bren auffern eprund, Die benben innern langlich und etwas gefrangt. Die Lippe ift jurudgebogen und brenthei-tig. Die Lappen find an ihree Bafie überaus fchmal,

tha. Die toppen noo en inter sonis userus lognastellering und an Det Chitig erfeant.

73 Grüne Knabenfraut, mit shigen Challe, artimen Blumen i merelby ausgiver Xroulipper.

Orchit eriski fappe rangle, Torbita viridikus, nectarii labi nius papiloje. Grati. A., D. 53, a. 53, a. 53, a. 54, a. 54, a. 55, nellarii labio lanceolato quinquelentato, cormi incurvo, petalis conniventibus. Gmel. Le n. co. curva, petaut connernteut. Umel. b.E p.: 50. Linn. fp. ip. 13.0.) Badfe in Puffffina. Der Schaft einen Auf lang, geöftentheils nacht ind nur an ber obern Salfte mit einem der bem anderen friggen Blattdem beseht. Die Blumenabre foder und mit langetibemigen Dedblattden, ben ber Lanae von de Frankfirmigen Leuconswein, odli ober ding von Frankfirmigen Leuconswein, odli ober frankfirmigen, odli chan fabar jugeftigt, in einen länglichen helm ign sammenschiefend, on der Gosse debt vorber ge-terent. Die Lippe dere langetenisenig, und in timf spissig adnartise Ensightigenise ausgeben, in-den die mittern allmüblig länger werden, in-

Japanifdes Anabentraur, bas Rronborn rudwarts gefrummt; Die Lippe pfriemenformig, ungertheilt. (Orchis japonita nellarii (corollae) cornu recurvo; labio fubulato, integro. Gmet. 1. c. n. 55. Thunb. flor. japon. p. 20.) Madfi in Japan. 55. Thunb. flor. japon. p. 26.) Badit in Japan. Thunberg giebt von ihr folgende Befdreibung: Der Stengrietmas edig, glatt, fpannenlang. Blatter abmechfelnb, balb umfaffenb, langettenformig, etwas gelielt, coll fommen gang, glatt, langer ale bie Bwifthenraume swifthen ben Anoten, ohngefahr feche, fingerlang, Die obern fcmiler und furger. Die Bilithen in Mehren, ichneemrif, febr viele. Dedblattchen langetfermig, von ber Lange ber Blume. Blumenbede brepblatterig : bas obere Ruden. blatten enformig, hohl, aufrecht, gant, werp Lini-en lang; die pierp untern um Seite ftegenden fast brentlig, hohl, herabbangend, von der Gröfe des obern. Krone brenblatterich: die bepden obern Blatter jur Ceite firbend, fangetformig, aufrecht, einen Delm bilbenb, von ber fånge bes Reiches. (Rach ber Unalogie anderer Anabentiauter geboren Diefe bepben Blatter , melde Thunberg ju ber Rrone rechnet, noch jum Reiche, welcher atebann im Baue von bem Reiche anberer Drdiben nicht ab.

miche). Das untere gwenhornig : Das obere horn, ober bie Lippe malgenformig, menig verfchmatert, berabhangenb , einen halben Boll lang; bas untere maljenformig, allmablig orrichmalert, berabban-genb, rudmarte gefrummt, brenmal fo lang ale bie Rapfel. (Rach ber Unalogie anberer Ordeben und befonders ber Orchis bifolia, welcher biefe Drchis in ber Bluthe am nachften ju tommen fcheint, ift Diefee unterfte Rronblatt bie mabre Rrone, welche eine umjertheilte maljenformige, berabhangende lippe, und ein foldes rudwartegefrummtes born bat.) Staubbeutel gren, friellos, enformig, weiß, an ber Rarbe figend. (Gie ficeinen Krontheile, von ber obern lippe ber Rrone gebilbet, an fen.) Blumen-ftaub (Pollen) geffielt fornerig, gelb. Rarbe bobl. Thunberg fant fie im Junius blubenb. 76) Sichelblattrigee Anabentraut, bas bern

fabenforning, febr lang; bie Btatter fcmerbtformig-gerinnelt, fichelformig. (Orchis falcata cornu filigetinicity flowercemes. Coroni jaccia corra ja-jorni longiffino; folisi enfiformi-canalicitatis, fal-catis. Gnel. k.e.n.50. Than b. firar, japon, p. 20. Bädghi in Sapan auf bo there mutte bim Betfriaude. Then betge fand bire frucht im Sa-nuar reit. Burgitblitter olief, foliwerliffining se-tinacti und fifo unividient (retend) judjammenate-rett, judi fieldfreiting indiante gebogen, statifingerblang, Die untern furger. Schafe aufrecht, gfatt, ffirger ale bie Blatter. Die Bluthen in Hebren. Zas Rronborn fabenformig, frutem , 368 fang.

Enaben Fraut. Dit Diefem Rumen begeichnen im Deutschen einige Schriftfteller Die finneifde Gattung Ophrys, welche mir mit anbern Echrifteffern Hags wurs nennen.

Anabenfraut, nennt man in einigen Begenften Die fogenamnte fette Senne, Sedam Telephium Linn. f. unter Gebum. An aben freu by (Orchis Mafeula) (Materia 30) An aben freu by (Orchis Mafeula) (Materia 130) Burgel Calep, Galap, ober Salab Serfoumt. Benn man viele Burgel in warmes Baffer that, so loft fie fich in Chleim auf. Ginr hatbe tinge berfelben macht zwen medicinifche Pfund fo bid, bas fie einer mabren Gallerte abniich feben. Benn man Diefe burchfeibet und austrochnet, fo erbatt man ein Gewicht oon bren Drachmen und oier und brenfig Gran, und ber nicht auflosbare gurud-Mustrodnung feche und zwanzig Gran. Wenn man Die aus bem Schleim auffleigenben Dampfe geborig aufjangt, fo tiefern fie ein Baffer, bas bem Beruch und Befchmad nach etwas bodartiges fat. Die Calep, welche in Schweben aus bemienigen Ringe bentraut, welches Orchis Morio genannt mirb, 3110 bereitet wirb, bat fich gefchwinder aufloßen laffen, ale bas perfifche, und ber ausgrjogene Goleim, wenn man acht Gran beffelben in einer Unge heißen Baffere aufgelogt hat, ift fo bid, baf et micht burch ein feinenes Tuch bat pollfommen burchbringen tonnen, fonbern man noch eine halbe Unge Baffer finjugirften mußte, moburch ber Schleim eine gleiche Dide mit bemienigen erhalten bat, ber burch eine Unge Baffer aus bem perfifchen Galep erhalten mbre ben ift.

In Unfebing ber Gigenfchaft, fich mit bem Danbelol gu verbinben, fommt biefer Coleim mit bem arabifden Gummi überein. Wenn man aber eine arogere Menge Waffers bingugtefit, fo entfleht baeaus eine Emuffion, worin mit ber Beit fich Bas Del trennt , baber man vor bem Gebrauch biefelbe

fchitteln muß. Sie foll auch die faure Bahrung ber Beild bergogern, Babunbebaneen, und andern orientalischen Bolfern, wird biefe Burgel febr geichagt. Die reichen Peffer brauchen Die Burgel, wenn fie Diefelbe Die Racht über in warmem Boffer eingeweicht haben, ju ihrem Zugemuß, ja fie neb-men fie mit, wenn fie lange Reifen machen wollen, um fich ju erquiden. Gben fo brauchen fie biefelbe, um bie Rraffe, wein fie burch eine langmierige Rrunfheft ober burch bas Alter verlohren gegangen, neutrere voer eurn von uter veriopren gegangen, wieder ferzuhrellen. Nicht meniger bebienen fie fich berfelben jut Errequing ber Boduft; es wird aber noch bargbet gefettert, ob biefe Kraft ber Burgef felbe, obee ben jugefeben bibigen Semurren jufommt. Beil Die frifche Burgel einen unangenebmen Bodegeruch bat, fo fonnte man baber wohl bje wollufterregende Rraft baoon herletten, menn nicht bie riechbaren fluchtigen Theile bird bas Rochen berlobren giengen. Da aber biefe Burgel oiel nabrenlohen giengen. Da ober biete burgen vere nugreier be Theile entalti, und eb befannt if, bog alle bie ienigen gebere, welche wiel nabernde Befandtleile mit fich führerh, jumal, wenn sie ben Mirjagant in großer Menge genoffen werden, die Ubefenderung bet Seamenb bermehren; je sann man in befer Mitgliebt ber Gatepwurgt bie bemelbete Rraft nicht. abfpreden, obgleich nicht ju laugnen ift, baf fie burch Bufat von binigen Gubftangen erhobet und vermehrt wird. Der Glawurf ben Gar ibel unb felbit baller bagegen gemacht bat, baß nemlich ein Dring ohne Erben eine große Menge von biefen in Buder eingemachten Burgeln, ohne alle Blefung gu fich genommen babe, entfraftet bas Butrouen nicht, bas man in Unfebung biefer Eigenschaft ju ibr bat; benn bie Urfache tann in einer feblerbaften Drgmifation, Die entweber angebobren gewefen, ober burch Ausschweifungen in ber Liebe, benerifche Rrantbeiten, ober zwedwidrige Beilmethobe, be-

acumenten, voor percovoring cytinitibbbe, benitt worden if, gelegen bederen Evbetrifft fie3n unfehme ibrer ernabernden Arch ibetrifft fie
be meisten ibrigen Hauser. Die empfehl fich
baber bey langwierigen Gettriffen, Belgerungen
und andern fie, in bet Tange vertygenichen Gegebel
tiomen der Armenen, und ein de bemettet, daß, da
be Gefundbeit der Archang, oder Germifdung on thierifder und Pflangennahrung nicht beffeben fonne, bas Dufper ber Calepmurget und Die getrod-nete Gallerte einer Bleifcbrube, in Waffer aufgeloft, eine voetreffliche Rahrung verfpreche. 3men Loth ven benben in gwen Quart beifem BBaffer aufgeloft find binreichend, um einen Mann einen Tag, lind gwen Pfund von benben einen gangen Monat ju ernabren. Gie verbient auch in biefer Rudficht oor vielen anbern einen Borgug, weil fie fem langes Rochen, und nicht oiel Beffer nothig bat, ja fogar auch Stewaffer vertragt, indem beffen fcharfes Cals burd Bufan von Beineffig ber Gefchmad angeneb-mer und jum Durftlofchen fahiger gemacht werben

Die Miten mußten nicht viel von ber medicinifchen Rraft ber Burgel biefer und ber andern Gattune gen bes Rnabenfraute; und auf bas Urtheil ber erientalifchen Bolfer, nach melden fie in verfchiebenen Rranfbeiten, ber Cominbfucht, Gicht, Epilepfie, herifiopfen u. f. m. nünfich und fut; ein Uniberfal-mittel fenn foll , lagt fich nicht viel beuen. Bebenft man aber, baß fie faft gang aus Schleint

beftebt ; fo tann man einigermaßen vermutben, baß fie Scharfen einwideln und verfüßen; Cafte verbiden, Die feften Theile fchlupfrig machen; und ermeichen, ben Rorper ernabren, erquiden und ftarfen, und baber in vielen Rrantheiten mit Ruben gebraucht werben tonne. Doch bat bier bie Erfabrung allem Die Entfcheibung ju geben, nach welcher es nunmehr auch ausgemacht ift, baß man femohl bon ber embeimifchen als perfifchen Galen gleiche Birdungen erwarten fann.

In Der Dofenterie ift fie vorzuglich niedlich; weil fie Die Scharfe einwidelt, Die Schmergen lindert, und Die angefreffenen Darme gleichfam mit einem Balfam bereigtet. In der gallichten Dyesterte hat Degner ihre Buffamfeit duch ungahise Bep-siete erwiesen, nur dat sie den Zeister das, wenn man sie lange braucht; sie Berführling des Leiste verurfacht, und daher, wie Zintmermann auch bemerft, muß man alebann ju ausfeerenben Dite ormerte, Mus man nuvonn ju aubiterensen verte teln weder feine Zuftube nehmen; daber hat fie auch De gn er bet einer langwierigen Gnitearuhr bep-feite fesen milifen. Gben fo breut fie, wie Lun b anführt, gur Wassigung von Diertsben, befondere ber jahnenden Amdern. Gieichermaßen hat man fie mit Rugen in gatichten Rolifen, und benjenie gen, welche von Steinen bertommen, micht wenis ger in ber Darmgicht bey Schwangern, Rinbern, verfchiebenen Rrantheiten ber Rieren und ber Blafe, ber Strangurie, Dofurte, und bem Scorbut nub-lich gefunden. Auch ift fie ein vortreffiches Rab-rungsmittel für Leute, bir mit Steinen ober Nieren-

gries geplagt finb. Der Ringen, welchen fle in ber Schwindfucht und Ant Anger, weitger je in der Sondenpringe and Rufgebrung leiftet, laffi fic ibe, vogen ibrer nib-ernben Kraft, woben bie Ber bauungsfrafte nicht jese angestrengt im werben brauchen, nicht ebsperchen. Borzuglich nübt sie in berjenigen Art von Schwind-Borightich nubt fie in verteingen mit von Schwing-fuct, be im Musburt begietret fit, bog trechnen huften und Zeichen von Schärfe; auch halt fie bie colliquatioische Diarriber, so viel fich itemlich in die ser verpressitungsevellen Periode ber Kranfbrit er-warten läft, jurud. So ficher auch Perrival an, baß fie nicht allein ben ber Ginfaugung bes Gilers aus ben fungen, fonbern auch ben ber Ginfaugung Deffelben aus Bunben, j. B. ben Amputationen, indem fie Die Scharfe beffelben einwidelt, und burch ibre verbidente Rraft ber Mufibfung bes Bluts mie

Derftebt, mit großem Bortheil gebraucht wurbe. Gie laßt fich auch in ein feines Puloer gerreiben, Die cigring aug in ein reine Puloer gereiben, und wird albann in Baffer ober warmer Milch so aufgelöft, baf wenig ungufibsische gurudbeieb. Der Geftomade vegen fann man Juder, ober eingewurthafte Wosser, ober einen angenehmen famertichen Erun, wenn es bad Auflbsingsmittel verträgt, bingu ibm. Denn man auf eine Deachme Diefer Burgel vier Ungen beifes Baffer gieft , und bendes in einer gelinden Barme über bem Teler balt; fo befommt man, nachbem alles burch eine Leinmanb ausgepreft worden, eine Ballerte, woben man alle gwen, bren bis vier Ctunben nach Umftanben, einen halben toffel voll, mehr ober weniger nehmen fann. Man fann auch einen toffelvoll bavon in gemeinent BBaffer, ober einem Reisberoct, ober einer anbern Brube bequem auflogen. Dan fann eben fo eine Unge berfetben mit balb fo viel Baffer eine vieitel Stunbe fochen, und fobann ein wenig Juder und homeran-jenwaßer bingufeten, woduch man ein wohl-ichmedenbes und beilfames Rahrungsmittel erhälts hat fich in nann bei Deutsche man bei Gentleben der der iommeatmore unv geitjames Naprungsmitter ethali; das fic in ausen ben glufune empfeht, wo Mich gebraucht wird. In ben Krankfeiten, welche die Urinwege angreisen, kann man ihren Schleim bit Mandelöl vermischen, und hieraus einen nühlichen Ledfaft verfertigen.

Die gweste Gattung bes Enabentraute, Die mir wegen ihrer mediemifchen Rraft bier ju betrachten en, ift bas fogenannte Satyrium, ober bie Orchis bifolia.

Wirch Diefer hat man megen ber Gallerte, Die fie und verer von man wogen ort Bautrer, Die jet enthält; eine vorzägligt reigende Artf auf bie Zeu-gungstheite, ichno von ben Zeiten bes Dio beor is der piegeichrieben. De nun gleich Biele ihr bie ermöhnte Rraft in den folgenden Jahrhunderten baben abfprechen wollen ; fo bat bod finneus bemerft, Daß Die Dafefartier in Schweben Stieren, Die gur Bengung ju trage find , bie Burgel biefer Pflange mie guter Birdung ju freffen geben. Bir berufen und bier auf badjenige, mas con ber erften Gattung bedmegen ichon oorber angefuhrt worben ift. Huch foll fie bie Schmergen ber Rubrfranten nitnbern. Ban bat verichiebene Draparate von berfeiben,

1) Das Eleftuarium diafatyrum Nicolai. Mußet ber Burgel enthalt Diefes noch Gemurge, blichte Gaamen , Stinfusmarinus (Erberocobill) mit Buder, und fann baburch eine Rerven belebenbe Rrafi aufund tann vaturen eine Rerorn erroriet Raft aufern; baß es aber Unfruchtbarfeit, ben jerfbeten Rrugungströften beben four, wird lein Bernunftiger faluben, 2) ein Condition Satzyris, 3) eine Conferva Satzeris. Die benden leitern find, fo wie daß einfache und jufammengefeste Ertract berfeiben nebet ber Offeng beut ju Tage gang in Bergeffenbeit errathen.

Enabenliebe ben ben Griechen, Romern und

Deurfden, f. Junglingeliebe bey ben G. u. f. m. Enabenichanbe. Anabenichanbe ift basjenige fcanbliche Berbrechen, wenn Perfonen mannlichen Befchlechts einander jur Befriedigung ber Bolluft misbrauchen. Bir finden biefes lafter icon in ben alteften Zeiten. Es mar icon in Godom und Boalteften Zeiten. Es mar icon in Sobom ind Boom morra eingetriffen, 1. Mof. AVIII, 19. welches auch die Ursache war, warum Gott diese Stadte vertiget bat. Daber sommt es, bas biefe Laster von den Theologen Sobomietere genannt wird; bie Juriften oerbinden mit diesem Worte eine anbere Bebeutung (f. Godomiterey.). Diefes lafter rif in ber folgenben Beit fo febr ein, baf es fogat mit bem Bogenbienft verbunden murbe, indem fich Mannsperfonen ju biefent ichanblichen Gewerbe vermietheten, und ben tobn biefer unnaturlichen Ungucht in die Gobentempel brachten. Auch unter ben Ifraeliten finben mir foldes. Dofes verbietet es baber nicht nur ben lebenoftrafe, fonbern machte auch Berordnungen, wodurch Die Schandlichfeit bitfes Yafters auf bas ftarife begeichnet wurde. Ber fich bamit befiedte, bieß 370 ein Sund. g. B. Mof. XXIII, 19. Rach 3. B. Mof. XX, 13. murben bende Personen am Leben gestraft, welches wermuthlich burch bie Steinigung volliogen murbe. Benn eine Perfon fich vorber mit biefem fcanbliden lafter befiedt hatte, und fich nachber von bem baburch fchanblich erworbenen Bermogen burch ein

Bellibbe lobmachen wallte; fo murbe bal Belübbe vol. In dezes tapter einnet einspreiten, von inche einen Schnarfen mehr, und flürst ein gleichte die baburd gefindert, die Sopialition nimmt ab, die Krifte des Köppers merben gefindigel, und. der Staat gebet zu Grunde. Diefes koffen ist mehr ein kefter der Middione Känder, das fich geber auch in nebrified verbreitet. Ist flürste des führ begut fin der der findliche Könder, das fich geber auch in nebrified verbreitet. Ist flürste des führ begut find per der findlich der Könder finde, wenn fit ib-pelie dieren millen die Erechten finn, wenn fit ibren 3med erreichen follen.

Enaben foande (mebieinifd). Diefes abicheuiche Taffe Tann auch im Anfebung bie Schabnel, welcher bem Abrerer baburch erwächt, in mebicinischer Bücfiche betrachtet werben. Wer die Kriffel barme im eine Bo. G. 752 bie 755. Geburtestheit mannliche und weibliche im 11een B. Diefer there mantilige mo verbage in eterne betreit bei gag, lieft, und daraus den mundrevollen dau biefer Theile fennen ferne, wird auch die Solgen leigt, einfeben, die fie von der Ausbäung diefes Archerchens erfeiden muffen. Diefe Solgen muffen aber auf sien speriade Archerchen der Belgen muffen aber auf sien speriade Archerchen ereiben: einmal dep dem Anabenschaft

ber, und bas anberemal ben bem gefchandeten Theile mannlichen und meiblichen Gefchleches.

Ben bem Rnabenfchanber entfteben 1) Ent bung bes mannlichen Gliebes, befonbere ber Borbaut und Eichel beffelben, weil bie lettere ocraug-ich ben ber engen Deffnung bes Mftere, und bem beftigen Biberftanbe feiner Schliegmustelngebrudt, gepreft , ber Rreiblauf bes Blute Daburd geftort geprept , ver geriadur des Ditte Baurug geforer und gehemmt wird, und daburd Entgindung ent-ftehen muß. Dierzu femmt, daß die Porthaut so weit hinter bie Eichel juridgegogen wied, daß da-burch ihr Band, wenn is nicht baben gereißt, boch burch ist Batte, vorm er nigt boory freieng, wend bie feine haut, melde iber die fiedel gebt, so anshannen muß, bag beren Befäße bedurch jusam-mengeschuter werden. Da bierbep bie Rerven auch fart gereigt werden, so muß ein ftarten Jusauf ber fatt geruft werom, jo mus ein narte gungs ver Cafte an bie gertigen I beit entfehen, und herbey timmet mehr Belegenheit jut Endjundung gegeben werben. 2) Zweetlen wird auch oon ben charfen Caften, welche fich in bem Maftbarm aufhalten, ober bem fterfen Reiben Die Dberbaut ber Gichel geriffen, ober angefreffen, ober bas Blut bringt in bie feinen Befage ber Zellen unter ber haut, ober aus eben bem Brunde fammele fich bit ferofe Teuchtigfeit, Die bier ausbunften follte, inbem fich bie Dberhaut ber Gidel erhebt, in Blafen, und baber betommen bie Rnabenichanber balb Erpftallblafen, balb Bleden an biefen Theilen, ober merben baran valle gieden an vieren Loeiten, over veren varan wind. I Triffe die Entzudwag vorzüglich die Berhaut, so gestiebt es, daß dieselebe entweder nicht jurudgezogen, oder vorwärts gezogen werden kann; und eben se bewirtz die nemliche Urfache, aus welcher, wie eben angeführt worben, Eroftan-blafen entfleben, ein allgemeines Aufschweiten ber Borbaut. 4 Bon bem beftanbigen Reis biefer Theile und ber verberbtan und unreinen Einbibungefraft entfteben Diejenfaen Jebler bes mannlichen Stiebes, melde man Driapismus und Gatyriafie nennt, Die unter ihren Artifein porfoms men merben. 5) Bud megen bem genauen Jusammen freben. 5) Bud megen bem genauen Jusammenhang merben bie Jufalle auf bie harnnege fort. gepfangt, und boder bemeret men auch unter bie fen Umftanden Strangurie, Dyfurte und Ifchuren umpanen Strangure, arjunte und Indu-te. Durch bit Arreifung des Sandes ber Bor-baut finden fich auch Blutfluffe ein. 7) Gelbft die hoben nehft bem Saamenfrang werden baoon an-strafffen: benn teitlich bei haufgete Ergistung bes Gaamens, theils die verdorbene Einbildungsfraft und Die verfchiebenen vorber angeführten Arten bon Entjunbungen und Rrampfen machen, baf bie Caamenpulfabern eine großere Menge beffetben abfonbern, Die Canale aber, burch melde ber ausgearbeitete Caamen geben fou, ofters ihre gufammenjebenbe Rraft verlohren haben, und mit einer mabren Schlappheit behaftet finb. Wenn alfo ein Ueberfluß von Caamen porbanten ift, fo fdmellen bie Befafe bes Caamenfrangs nebft ben boben auf, Die Daburd gebrudten Rerven verurfachen beftige Schmergen, ja jumeilen verharten auch Die hoben. 8) Begen ber unmaßigen Ergiegung bes Saamens und ben ofters ftart angegriffenen Beugungotheilen entfteht eine Echlappheit berfelben, und burch Diefe ber fogenannte autartige Tripper, ber eine voulommene Impoten; nach fich giebt.

Gen fo baben Diejenigen manche liebel ju gemarten, welche fich ben biefer unnaturiden Bolluft foanben toffen. Da birt ber Maftbarm an bas mannliche Glieb farf angerieben wirb, fo fchalt fich Die jottige Saut bee erftern eben fo leicht ab, ale, wie vorher ermabnt worben, Die Dberhaut bes lentern, und eben fo entfteben bier Blechten. Much ber Camm (Perinaeum) mirb bavon angegriffen, entrunbet fic und vereitert. Da ferner ber Miter burd bie groen Chliefmustein feft verfchloffen wirb, fo muffen bie lentern ben ber Buffung biefer unna-turliden Bolluft mit ber außerften Gemalt auseinander gebehnt merben; baber entfteben leicht Ber-reifung, rofenartige Entjunbung, und Giterung Derfeiben, und mann bier ber Giter burch bas Berweilen fcharf wird, fiftulofe Beichmure. Es fuden jmar biefe fcanbliche Menfden burd Eloftiere, ermeichenbe Cathen u. bgl. Die Deffnung ju ermeitern: allein eben baburd geben fie Belegenheit ju atten ben Bufallen, Die von Erfchlappung ber Theile ibren Urfprung nehmen. Richt meniger entfleben Daburch ben bem gefchanbeten Theile leicht hamor-rhoibalifche Bufalle. Miles bas nemlich, mas ben Lauf Des Bluts Durch Diefe Theile hemmt, und ben Rudfluß beffelben nach ben obern Theilen binbert, tann Diefelben bervorbringen. Da nun ben ber Rna-benfchanbe Die Berage Des Raftbarms gebrudt unb jufammengepreft merben, und Entjundungen, maf-ferige Gefchmulfte, Bereiterungen baburch erzeugt merben; fo ift es fein Bunber, bag auch bie Da-morrboibalblutabern, befonbers bit außern, an ibren Dunbungen in Knoten aufichweden, und bieraus Die fogenannten bilnben Samorrboiben berurfachen ; ja mann ju ber Beit, Da bie ermeiter-ten Deffnungen Diefer Gefaße Blut ergießen, Diefe fcanbliche fuft getrieben wirb, fo merben baburd Seigwargen ergeugt. Doch fommen folche Beigmarjen nicht alle bon Samorrhoiben ber, fonbern manche entfpringen auch baber, weil ben bem Reiben bes mannlichen Gliebes an ben Daftbarm, Die Rervenmarichen, melde am After gelegen finb, bon ibrer baut entbloft werben, und ber fie ernabrenbe Cait gerinnt. Beil nin ferner ber Miter ben biefer unnatirtiden Liebe, als ein bodft reigbarer und empfinblider Theil, auf bas farfite gereit wird; fo wird er auch hiedurch ju bfiern Bewegungen, melde bie Musleerung bes Unrathe jum 3mede ba-ben, Die aber bier juglrich vergeblich find, ange-lodt, ober wie man es ju nennen pflegt, ein Gtublwang hervorgebracht. Salt berfelbe lang an , fo folgen alebann tahmungen ber Chliefmustein, Borfall bes Daftbarme, und unwillführlicher Abaana ber Excremente; benn alle fleifchigten Theile, menn fie lange Rrampren untermorfen gemefen, pertieren ihre Coneufraft ; und ba auch Die Rervenfraft ben ibntn ermattet, fo tonnen fie bie ihnen von ber Ra. tur übertragenen Birfungen nicht mehr außern. Roch folimmer ift es, menn burd bie Buth bes Riagleiche Beife leiben Die Gricanbeten an manchen Befchwerlichfeiten bes Urinlaffens. Ben Beibern, Die fich ju Ditfer Luft gebrauchen laffen, erfolgt auch megen ber Rachbarichaft, und meil ber Chlicfmus. fel ber Mutterfcheibe aus bem Coliefmubtel bes Miters entfteht, ein Dorfall ber Mueterfcheibe.

Diefes mag hinreichend fem jur Belehrung, welch foredlichen Urbein auch ber Rorper ben biefer fcanblichen Wolluft ausgesent wird. (5)

Anad (Strafenbau). Diefe Benennung giebt man bem fleinen fteinigten Countr ber Steinbrücht, weiden men ju Ueberführung ber Chauften gebraucht, sind bamit biefelbe planier und aufschittet. (18)

An ach etre (Passini Liun), im Phompagai.

ung auß der grien Orbump der finiten volgte der innegale gerien Orbump der finiten volgte der Jinneischen Phamparing (Passandria monggesia), welder jedigathen Educatie der Steich in biddetein, freichformig, innishing, bilderbay Arche einhäftering, trinderiffening, innishing, bilderbay Arche einhäftering, reindertiffening, innishing, bilderbay Arche einhäftering, erkerke, mit funffpallisem fleinem Somme. Die Frands eine beköpt, sinishidering, terecholigt, opposioning Betre (ober wiellung Frughtsbiefe). Man finnt jurch piecker gehörig Witten.

1) Ginfernber Nadeferert mit einsgehöfteren.
(1) Ginfernber Nadeferert mit einsgehöfteren.
Gitubijken (Festerbe jerelda, Jahmeinis sinstella
Wild avor yfe, pl. 1p. 121. n. 1. Litten mantift,
Wild avor yfe, pl. 1p. 121. n. 1. Litten mantift,
2. P. 252. Daderten gent proußfereit, ozerlenen lezenist
2. p. 252. n. 20. 106. feg. 1. Pautt. DB Gept. 5.
2. p. 252. nb. 106. feg. 1. Pautt. DB Gept. 5.
7. 146. Convolution frentiste R lamph, and. 5.
p. 400. 100. Middelt in Dfinishern. Die Bürner gerennisten. Der Gept. 6.
1 persennisten. Der Gestamm unter fünger fold und
der gerennisten. Der Gestamm unter fünger fold und
der gerennisten. Der Gestamm unter fünger fold und
der gerennisten. Der Bürner gestammten. Der Bürter gestamten. Der Bürter gegenöber, geftielt, berüfernisten.
Der Bürter gegenöber, geftielt, ber

Die Blatter und andere Theile biefer Pflange geben einen se finfenden Geruch von fich, baß man bepm Borbiergefen ber Jafe vor Bestanf gubalten muß. Demungeachtet werden die Blatter von den Indianern als ein windereibendes Ditter gebraucht, und Surphälter genant.

2) Wohlriedenbe Anachbeere mit vorragenden Gtaubiaben. (Paederia fragrant flaminibus exjertis, Wild, I, c, p. 2. Paederia cymit multifloris,

corollarum lacimii; angulit patentissmir, genitalimu exferiii. La mar kl. c. p. 233. tab. 106. n. 2.). Machil auf ber Infel Wortig. Etc unterscheider sich von der verbrengebenden vorreihmlich durch deritere eribering jungspisse datter, vielblitzig Trugbolden, schmätzer und spisyaere Kronlappen und vorragende Etausfolm. (33)

borragende Staibfaben. (39) Anaden. Das Coff fnadt, wenn es bep beftigem Binde fo raufcht, als ob es auseinander ginge. Diefem Laute find besonders bie Maften unter-

morfen. (40) Anaderbeere, ein Spnonpm ber gemeinen Erdberre, (Pragaria vefca Linn.)

beret, (Fragaria vefca Lin a.) An adm an de in (Sandbung), werben biejenigen Manbein genannt, welche inte bunne Schalt baben, bie man erft auffnaden muß, wenn man ben Rern beraus haben will.

Anadweibe, Anaderweide (Salix fragilii), f. Welbe, Brudweibe.

An a dim ur ft (Bieficher), ift eine Met gerauchetter Buft, weiche aus Rind und Schweineftelich, und auf in Bufteln gefonittenem (hweitenem Oper, mit hiefer und anderm Bewürze gemisch; gemacht werben. Ban flopf it erch feft. Ernn man fie gerbricht, bott man fie fnaden, woher fie iber Namen haben.

Anabden, (Condol.) Diefen Ramen führen, felbft

nad ginne, gwen Condolien. i) Eine Schnede, welche unter bie furgen @pin-bein gebort, und bas Rnabchen, auch bie unachte bein gebort, umd das Andborn, auch der undahrt selfschefender, fall. Muers Pulps, Linn. XII. p. 1225, fp. 50t. XIII. p. 2350. fp. 50t. Fenn: Fenglis germenter woch. (£1ft. tab. 914. fg. 7. Wumpf tab. 49. fg. fg. E. Gualt. tab. 52. fg. 1. Wonf, tab. 49. fg. 3. Nijal. Mart. 75. Nijal. Ni Shale, abgerundete Windungen, eine geftreifte Enofpine, eine glatte Munbung und einen fur-gen Gowang. Benn Linne ferner fagt, bag biefe Connede bie Große einer hafelnuß, und einen einfachen Bau babe, und bag man auf braunlichem einjamen wab habe, und bag man auf bedunichem ind Blatifche fpielenben Grunde, bie lange berab-laufende gefchingelte graue Banber erblick; fo batte er mabrichenide fermigen fich bat bat ban bad nich feinem Epiderm überzogen vor fich, bas noch mit feinem Epiderm überzogen mar. Denn bag großere Benfpiele porbanben finb. Die gerabe fo gebaut und gezeichnet find, mie ich bieft Conchpite beichreiben werbe, bad beweißt Die Abbilbung aus Gualtiert, auf die fich Inne felbft beruft. Diefe Schnede bat nemlich wie alle Spindeln einen geftredten Bau, und beffen 9 Binbungen enbigen fich in eine icharfe Spine, Die mit feinen fenfrechten Streifen belegt ift, fo wie bir furje inwendig rinnenformige Comang einige fdrage Queerfireifen bat. Das Uebrige ber gangen Chale ift glatt. Die Bindungen find nur maßig gewolbt, boch Die erfte Bindung , Die mit bem Cowange fo lang ift, als alle bie folgenben, ftarter ale bie obern, Die baber auch nur unmerflich abfenen, und nur burd eine fleine Aurche von einander gerrennt mere ben. Die Munbbffnung ift langlich und ber Munbungerand hat weber Caum noch Rieben , er aft folglich glatt. Muf weißem Grunde liegen viele braunrothe großtentbeile vieredigte Bleden, Die in orbentlichen Reiben fteben, und wie Banber uber

Die Chale laufen, und auf ber erften Binbun wo mein Gremplar funf Reiben bat, burch weiße Banber, an ben obern Binbungen aber burch eine vertiefte Linie von einander getrennt werben. Die lenten Bindungen find mehrentheife ohne Beich-nung. Diefe Beichnung giebt bem Rnabchen eine Behnlichfeit mit ber Bifcofemune (f. ben III. Band @. 867.), womit man es aber nicht bermed fein fann, ba bie Bifchofemune eine gezahnte Spinbel bat, und nach Einne unter Die Boluten gebort. Die Echale ift weber ftart noch fcwach ju nennen, Die Brofe ift anterthalb Bott, und fcon in biefer Große ift bas Rnabchen felten , ungleich feltener findet man es großer. Einne giebt bas mittlan-bifche Deer jum Baterlande beffelben, an; Aban-fon fand es an ber afrieanifchen Rufte, man findet es aber auch in Oftinbien. 3d hatte Diefen Mreifel bereite ausgearbeitet, ale mir mein @pengler, ohnftreitig ber großte Condplunfenner unferer Beit, gren Conditien unter bem Ramen Murex Pufio fanbte, Die von ber befchriebenen ganglich verfchieben find. Gie baben gang ben Bau und Die Beftalt bee gefieberten Rinfborne (f. unter Binfborn n. 18.), nut eine anbere Beichnung. Das eine bat im Mittelpuntte ber erften Binbung ein geficates Band ; auferbem auf weifem Grunde brauge Rlam. men , und unter bem aiffedten Baube eine breite braune Binbe. Es bat alfo bie Beidnung, bie Das anbere Bepipiel bat auf blaulichbraunem Grunde ebenfalle eine weiße braun gefledte Binbe, außerbem aber mebrere braune von einander und reibenweife liegende Striche. Diefe Exemplare geboren nicht unter Die Spinbein, und Das größte eft mes Boll lang. Babrichemlich ift biefe Conchplie ber mabre Murex Pufio bee Linne. 2) Eine Mufchel, welche unter Die Damel ge-

er: bas Anabden, das Mantelden, bas vernberliche Mantelden , lat. Offrea Pufio, Linn. Xtl. p. 1146 fp. 200, XIII. p. 3324. fp. 49. frang. Petoncle, Petoncle de forme bizarre; bouand. Bonte Manteltje. (21ft. lab. 181. fig. 18, tab. 189. fig. 23. Bonan. Recreat, et Muf. Claff. II. fig. 15. Rnort 2b. II. tab. 18. fig. 3. 2b. V. tab. 28. fig. 3. Ebemn 2b. VII. tab. 67. fig. 635. 636. Driene Rin. Tab. III. 2. 314.) Rach Einne bie bies Mantelden gleiche Schalen, vierzig faben. formige Streifen und nur Ein Obr. Benbe Schalen find gemeiniglich flach, feltener bauchig, allemal aber gleich. Die Streifen, Die ber Lange berablaufen, find fein, fich gleichwohl nicht alle-mal gleich, und an manchen Bepfpielen feiner, an - manchen farter. Bemeiniglich find ihrer 40, bod bald einige mehr , bald einige weniger. Die Dus fchel ift langer ale fie breit ift, und wenn ihre Coalen gut erhalten find, fo find fie mit feinen Dor-nen befent, Die aber leicht abgerieben werben fon, nen, und baber auch ben mehreften Benfpielen mangeln. Der aufere Rand ift fein gegabnelt, und bas eine Dbr ift fo flein, bag man es faum bemerft. Darum fagt Linne, Diefe Condpile babe nur Ein Obr. Das großere Dhr bat bornigte Streie Das großere Dor ber Unterfchale ift ausgefcnitten, und bat an ber Chale einige Dornen. Gin Umftand, ben man an mehrern Mantein finbet. aus welchen Linne eine eigne Elaffe machte, bie er Pectines auricula altera intus ciliato- fpinofa nennt. Die Echalen find fein, boch einige feiner

und jerbrechlicher als andere. Ihre Farbe ift febe veranberlich. Ich beige fie, einfarbig im bochften Goth, mehrfarbig, auf gelbem ober weißem Grunde fparfam roth gefiedt, auf meißem Grunde reichroth gefiedt, roth und meiß marmortet, blaulid mit Dunfelroth u. f. m. Dan fann es alfo bas veran. berliche Mantelden nennen. Much Die Große ift perichieben. Tinne fannte fie nur pon ber Große einer bafeinuß, und fo find fie gewöhnlich: man einer hafeinuly, und jo find fie gewohning: man findet fie aber größer, doch mehrentheils nur in einzelnen Schafen. Weine größte Schale iff 11 3cu lang, und 1 3cu breit. Das mittlandisch Mich der weiflich afriemische Aufte, der weiflindischen Steufer , und bier befonders bie Rufte auf Guinta ftefern uns biefe Mantelchen. (10)

En adente, mit grunem Spiegel und einer weißen Linte liber die Mugen. (Anas querqueduia. Linn. forculo alarum viridi, linta alba fupra oculos. G.mel. Syft. nat. I. 2. p. 531. n. 32. Linn. faun. fuec. 128. Borthaufene beutiche Sauna l. C. 566. n. 206. Kernell. Gesu. av. 107. Aldrov. orn. 3. p. 210. Querquedula prima, Aldrov. orn. 3. p. 209. tab, 549. Querquedula, Briff. av. 6. p. 427. n. 31. tab. 39. f. 1. 2. Poschas Bellonii, Gesn. av. 104. Aldrov. orn. 3. p. 208. t. 548. Pofchar forte Gesuero. Raj. av. p. 147. fem.) Sarcelle, Bell. av. 37. Buffon hill. nat. desoif. 9. p. 206. pl. cul. n 946. Garganey, Pennant. Britt. Zool. 2. n. 289. t. 101. Arct. Zool. 2. p. 576. O, Lath. Syn. III. 2. p. 550. n. 87., Winterbalbente, Frifd Dogel t. 175. (mai.) 176. (fem.) Blod Beidaft, ber Berl, naturf Jr. 4. C. 600. tab. 18. f. 6.). Diefe fcone Ente mobnt in Guropa auf Ceen, Teichen und Bluffen, und auf bem tafriften Dicere. Zie ift in gans Deutfdland ju finben. im Commer findet man fie einzeln, im Winter aber, wenn bie Baffer nicht jugefroren find, wird fie beter angetroffen. Ihre fange betragt tingefabr i gus 5 Bell, ber Schwang 33oll und bie Blugei flaftern 2 Juf 3 Boff und reichen jufammengelegt bis jum britten Theile bes Schwanges. Der Gonabel ift 11 3oll lang, bunfel fcmutig, afchgraubraun, faft gerabe aublaufend, mit einem fcmargen Ragel, numpfenrunden Hafeniochern und feinen Babnen. Der Stern im Huge bunteibraun; Die Bufe fcmujjig afchgrau, binten etwas fleifcbraun; bie Rlaven bornfarben, Die Beine 14 Boll bod, Die Ditteljabne il 30ff nnb bie bintern 4 finien lang. Die Beine find meiter über bie Rnie fabl, als ben anbern Enten es gewöhnlich ift.

Der Cheitel ift fcmargbraun glangenb, über ber Ettene flar meiß geftrichelt; bom borbern Mugenmintel lauft uber bie Mugen bis uber ben Raden binaub ein weißer Streif; Dinterhals, Ruden und Steis buntelbraun, ber erftere ungefiedt, ber swepte rothlich afchgrau, ber britte weiß banbirt und rothlich afchgrau eingefaßt; Stirn, Baden und Sals taftanienbraun und flar weiß geftrichelt; Rinn fdmar; bie Bruft beltroffarben mit bichten fcmarj. braunen Beden; Der übrige Unterleib weiß rbtblich berlaufen , am After und an ben Geiten mit bunfelbraunen Queerftreifen ; Die Dedfebern ber Bluel bellafchgran, Die großen mit einer breiten weißen Rante, Daber ein weißer Strich über Die 36 lauft; Die Schulterfebern lang , jugefpint, fichel-formia, über Die Glugel bin gefrummt, fcmary, ind Grune fdillernb, in ber Ditte mit einem geraben breiten weißen Streife, an ben Geiten afcharau. in einer meißen Rante auslaufenb. Gie geben bert Bogel ein berrliches Unfeben. Die Schwungfebern find braun mit weißem Schafte, und auf ber imnern Zahnt ins Rotblichafchgraue fallend, Die bintern auch mit weißen Ranbern; ber Spiegel ift grun, weiß eingefaßt; ber Comany flein, juge-fpint, buntelbraun, afchgrau überlaufen und rothe lich weiß eingefaßt. Die untern Dedfebern ber Blugel afchgrau.

Das Weibden ift etwas fleiner ; son ben Mugen lauft oben und unten ein weißer Strich nach bem Raden und swiftenburd ein bunfelbrauner; ber Roof ift buntelbraun und rofffarben gefprenteles ber Oberfeib buntelbraun, Die Geber oben gelblich weiß und unten auf bem Burgel weiß eingefaßt; Baden und half meiß, bunfelbraun gefprengt : Reble weiß, Bruft taffeebraun, weiß gefiedt; ber ubrige Unterleib weiß, roftfarben überlaufen und am after buntelbraun gefiedt ; Dedfebern ber Riugel bunfelbraun, afchgrau geranbet, Die großen weiß fantirt; Comungfebern bunfelbraun, inmenbig better , bie ber smepten Drbnung meif gerane

bet, obne Spiegel und obne fpigige Schulterfebern. Sie ift weniger fcheu und baber auch leichter ju fchiefen und ju fangen, ale bie anbern. Sie fchrepen bell: Gdaat! faft wie eine Diftelbroffel (Turdus vifeivorus L.), laft aberibre Stimme nur porjuglich boren, wenn fie rubig auf bem Baffer

vonter fortinmt. Die iff febr munter, taucht oft unter und nicht bekandig mit dem Ropfe. Ert liebt das fife Baffer, und ift daber in Deutschland an den Jiliffen besonders da, wo fie austreten und Dumpfel bilben, und an den Ceen und großen Teichen angutreffen. Gie bleibe bas gange Jahr ba, und giebt nur com Rovember an bie in ben Dary bon einem Teiche und Gluffe jum anbern , um immer offenes Baffer ju baben

3hre Rahrung befteht in Giften und Bafferinfeften, Schneden u. bergl. Gras u findet man aber nicht in ihrem Magen. Gras und Rrauter Sie legt ibre 12 bis 15 Goet an bas Ufer ins

Bras auf ein folecht jufammengelegtes Reft pon Binfen und Grashalmen. Gie find gelblich meif, und muffen 28 bis 30 Tage bebrutet merben, Bepbe Eltern führen Die Jungen. Muf ihr mobnt eine eigene Mrt Bogellaufe, Die

Briedentenlaus (Pediculus Querquedulae L.) . f. 3hr Bleifch bat ibrer Rabrung halber einen thra-

nigen Bifchgefchmad, wird aber mobifchmedenber, wenn man bie baut abgiebt. Gemeiniglich ift fie nicht febr fett. Die Jagee nennen fle gemeiniglich eine Art Briet, ente. Conft beißt fie noch: Bergente, Binter-balbente, Rothbalblein. - Bech ft ein Mat. Gefth.

Deutfdl. 11. 6. 662. (39) Anagge, ift bep ben Stuffahnen eben bas, mas bas Anie im großen Guffbau ift, f. Anie. (40) Anaggen (Baufunft). Rieine Jobier; welche an Caulen ober anbere ftebenbe boijer befeftiget mer-

ben, um anbere barauf maggrecht gelegte Soher iu Man bebient fich ihrer porgiglich bep Beruften, blinden Gebalfen und bergleichen. Much benennt

man alfo in einigen Begenben ben ben Dachern bie fleinen Solger, melde auf Die Sparren ba genageft myrben, wo best Dach feiter beit Dachgeffinis fereichten fich, win bennt haber fichte auch Zuseieichten fich, win hennt haber fichte auch Zuseieichten ficht wir der der der der der
kein Sparten bis dem bei Zepfeinde bei festern
dem, sohnern dem bei Zepfeinde bei festern
dem fichte dem der der der der der der
werben, dem des der Gestern beruigsfachen mich erreitigent ist. Dereit heit sich
festen dem des erreitigent ist. Dereit heit
fache fichte hiert, wedes der Gestern beruigsfachen mich erreitigent in Dereit haber
der der der der der der der
Dereit der der der
der der der
Dereit der der
der der

micht

mich

Япадация-

- Ber 40 vis 50 Jahren fudte man, befonders in Siabten, noch eine eigene Birthe für Dacher der indenn, daß man war die Sparren nach ihrer nar tiltlichen tage gerade ablaufen ließ, die febr furgen

Auffchieblinge aber flach machte.

Die Erfahrung bat ben Erfolg gelehrt, nemlich bag eben in ber mebrgebachten Einbirgung eine große Menge Buffers burdgebrungen mar, bas bie Balten in biefer Begend abgefaulet marrn, und bag bie Befanderung biefmals bie größten koften berurfahre.

Seind gebacht Umfigleiching au furz, so macher is feind ber Macher, wo ein an bet Gegeren aus fie faben bei der Gegeren aus fie fab geben der Gegeren der Gegeren

Im teptern Jaffe lehret die Erfahrung, daß ju Doppeldach am besten ist, wenn oon unten, bis über den so worig als welschich merklichen Aned, die Anaggen oder Sparten 54 Boll, von da aber bis an den Forsten 35 Boll weit gefaltet werden. Die Ursache doom lässt sich sie keine nageden. Der

Die Urjache baoon lagt nich leicht angeben. Der obere Theil vom Jorften an bleibt an und für fich auemal Atiliers auf folden kann bas Baffer leicht fortlissign, und peer mir eben fo viel als auf befeite fallt. Einer über ben untern mehr tehnenben Theil fireit über ben untern mehr tehnenben Theil fireit nicht allein alles Bloffer bed obern, fonen auch befeitigen, mos auf ihr felbf fättlig und pugletch fann ber Wind in horizontaler ober schere er Studeung mehr auf bieft untere Alfabe fonen, und alle, wenn nicht alle mögliche eines ber gebrung befeit gebenden wir bei eine gestellt gestell

lithe Fruchtigkeit auf den Dacheben bringen. An a ge en (Wösferden). Ift ein Elds holy, gemeiniglich von Eichen, dos an einen Sollen mit Biemen oder Sureben, jus Unterfügung, durch karte Nage berjeitzt wert. Annagungen find die eifernen Nägel, welche dodusch geschäugen merden.

Anall, Erplofion (phoficelifch). Darunter Derfebt man jebe plogliche, mit einem farfen Chall begleitere Grichutterung ber Luft. Wenn nemlich Die fuft burd irgend eine Urfache plonlich ausgebehnt wird und wieder jufammenfahrt; fo fann fie nicht auf einmal jur Rube fommen, fondern es enifteben, nach ben Gefeben elaftifcher Rorper, Comingungen in ibr , melde, menn fie febr beftig und untegelmaßig find, einen Rnall oerarfuden, Der befto farfer und meiter geboret mirb, je gibger Die Erfdutterung ber Luft mar. Es ift inbeffen gur hervorbringung eines Rnalles nicht unumgang. lich erforberlich, bağ bie tuft, beoor fie jufammer. fabret, pibnich ausgebehnt merbe; fonbern es entfleht fcon ein Rnall , wenn bie Luft ploplich in itgend ein, burch bie Runft bervorgebrachtes Baculum ftrbbint. Dief bemeifen viele Erfahrungen, unter andern bas Edmalgen, wenn man bie Bunge feft an ben Saumen legt, und Diefelbe fchnell mie-ber losteift; ber befonbere Chall, melder entficht, menn man ben Bug ploplich aus einem metden und gaben Toonbeben in Die Dobe bebt, ver allen aber bas Berbrechen ber luftleerem giafernen Rnatifugein, menn man fie oon einer fleinen bobe berunter auf ben Boben fallen laßt; in bem Mugenblide, mo bat Glasgemolbe burch ben gall getfdmettert mirb, fturgi Die armojobarifche fuit mit beftigfeit in ben leeren Raum ber Rugel, unb bringt einen anfehnlichen Rnaß berper.

die andret der om Sandlügstigen settering inn abet bet Gemilismer, innen mit feine Gestlängen mit einer harpet, in eine Gestland mit eine Sandlügstigen der Sandlügstig der Sandlügstigen der Sandlügstigen der Sandlügstigen der Sandl

 beit mmilic gerigi, boğ fid in bem fügenhich ver friqündung, meide enrejigid bur ben, bem Puller reingen bei en gerigid bur ben, bem Guntleffigså end bem Cohperter mei gerig Emper Guntleffigså gerigen bei der Guntleffigså gerigen gerigen

Mußer bem gemeinen Schiefpulver fennt Die Chemie mehrere, theils fefte, theils elaftifch fluffige Rorper, welche ben ihrer Entjundung, ober burch blofe Ermarmung einen beitigen Rnall verurfochen. Indbefondere geboren bierber bos Rnallgolb, Rnaffiber, Anatpuloer, Die Anolliuft, Das ber-tbolettifche Anollfolg und einige ondere Rorper. Da von ihnen unter befondern Artifeln geredet wird, fo bemerten wir bier nur, ole phofifche Erflarung ber fnallenden Gigenfchoft biefer Rorper, im Mugemeinen folgenbes: 'Durch bie Entbedung ber verfcbiebenen Lufrarten bat man febr viele Erfcbeinungen fennen gelernt, welche beweifen, bog fefte Rorper burch Die Barme in elaftischfuffige oermanbelt merben, und in Diefer veranderten Beffolt einen viele bunbert, ja toufenbmol großern Roum einnehmen, ote in ihrem feften Buftonbe. nun eine folde Bermandlung eines feften Rorpers in einen elaftifchen ploplich bon flatten, fo mirb fie jebergeit mit einer heftigen Lufterfchutterung, und mit einem Rnoffe begleitet fenn. Dieraus erflaret fich Die fnattenbe Eigenschaft ber obengenonnten feften Rorper. Die explodirende Rroft ber Rnaffuft (eines Gemifches ous entjunbbarer und Lebensluft, im Berbaltnif con 2 : 1) erflaret fich boraus, weil Diefes Bemifche oon Luftorren fich in bem Mugenblide ber Entjundung in Boffer-Dampf vermanbelt, welcher, fo lange er erhibt ift, einen noch großern Roum ole Die benben Luftarten einnimmt. ober ben ber Erfaltung fich eben fo fchnett ju BBaffer verbichtet, und einen feeren Raum jurud laft, indem Die außere Luft gufammen-fturgt und ben Rnall verurfacht. Da bierben auf eine augenblidliche Ausbehnung eine ungleich groffere Bufommengiehung erfolgt, fo gehoret Die Entraundung ber Anosluft unter Die Ericheinungen, ben welchen ber Brab ber Expanfion nicht mit ber Beftigfeit bes Rnones im Berhaltnif ftebt.

Bep ber Entjundung bes Schiespulpers, bet Erhjung bes Inaufgoldes, Analfibers, entwickt fich pibnich eine große Menge einer beiebend einstieden Aluffigfett, bober ift bep ihnen Anau und Exponition gleich befing. (6 b)

Anallbirg, Elepfalpette, [alpectefuare Slery, folpetterfuare Slery, Saterwau Jalminani, Saterwau Jalminani, Saterwau Jalminani, Saterwau Itamanar, Planbum Jalminani, Planbum Jalminani, Planbum Jalminani, Planbum Jalminani, Planbum Jalminani, Siriam Jalmina, Saterwau Jalminani, Saterwau

fpielenbe garbe, und einen fußen, boch baben aufommengiehenden und berbern Befchmad, als ber Blevjuder. Es nimmt fehr leicht Die Beftalt von Erpftallen an, welche om gewohnlichften geboppelte bierfeitige Poromiden, oft noch mit einer berglei-den Gafaule jwifchen benben Ppramiden porfetten, und gemeiniglich in gange Drufen jufammen find. Muf glubenden Robien verpuft es und profelt jugleich ftarf; in verfchloffenen Befagen playt es, wenn ibm ftarte bibe gegeben wird, mit grofe fer Bewalt, und gerfchmettert wohl auch glaferne ; giebt man ihm in forten Thontiegeln bige, fo loft es feine Caure fohren, und laft einen blatterichten Ralf jurud, ber febr leicht und fo bunne, bağ er burch ben Tiegel bringt, ju einem bochgefarbten Blofe fcmelge; loft mon biefes Galg in Colpeterfaure auf, und focht ef mieber ein, bis es troden ift, und mieberholt biefes einigemal nad. einander, fo erhalt man gulest einen Rlumpen, ber an ber Luft jur Dide eines Dels gerfliefte, und bober Blendi beift. In Beingeift loft fic biefes Galg nicht, und felbft in Baffer fcwer, boch obne fich ju gerfeben, ouf, fo bas fich in vier loth obge-jogenen Boffers, wenn es fiebet, nur feche Grone über ein holbes Loth bavon auflofen. Aus biefer Auflößing tann bos Bley burch alle Lougenfalge, und in Sauren auflöstiche Erben, burch Blui-lauge, burch Zettfaure, Phosphorfaure, Sauer-kterfaure, Weinsteinfaure, Arfeniffaure, Wolframfaure, Rochfalgfaure und Bitriolfaure, fo mie burch olle Galge, melde eine von ben benben lettern enthalten, ale ein meifier, burd Schweieffeber und ibre monderlen arten, auch burch Schmefelleber. gas, und bos bamit gefattigte Baffer, als ein bunfler ober fcwarger, burch Goffapfel ole ein fchiefergrouer Gon, mit einem pfouenfchweifigen grun- und rothen Sautchen, und, wiewohl langom, burd Binf und Brounftein, und nur fcmer burch Eifen ju Boben gefchlogen werden. Es be-ficht nemlich biefes Salz aus Blep und Solpeter-faure, oon welchen jenes bren fünftheile ousmocht. Mon erhalt Diefes Analbiep, wenn man Bien-folfe, als: Bleyweiß, Glotte, Menninge (welche ouf 100 Theile &t Theile reiner Caure erforbert), ober Blee, bas noch feinen gangen Metouglang bot (und bann nur 78 Theile folder Gaure beborf), in Solpeterfaure ouflogt; die Auslögung geht leich-ter, und ichon in ber folten fuft vor fich, wenn Die Gaure (nach Rirman am beften, mit 11 - 12 Theilen reinen Boffers) verdunnet ift; erforbert ober ouch, fo wie bie ftarfere, wenn fie gefattigt werben foll, gegen bos Ende ftarfere außere inige. Much bier jeigt fich Solpetergos, miemobl nur menig, pon 100 Theilen Blep nur acht Burfeliott. Bif Die Muftoffung nicht gefattigt, fo ift fie ohne Farbe; bat man fie ober ben ftorfer Dige gefattigt, fo ift fie gelblicht, und fonn, fo longe fie beiß ift, swor mit beißem obgezogenem Baffer, aber wenn es auch noch fo rein fent foffte, nicht ohne trub ju werben, mit faltem verbunnt werben. Go fest fie, wenn man fie nun in die Ralte bringt, bab Zinallbley ob; aber uber Diefem bleibt immer eine Glaffigfeit fo bid wie Del fteben, aus ber tein Cals mehr anfchießt. Mon nennt fie auch Blenot Anatibuchfe, beift ein hobles Robr ber Rinber,

mit welchem ein Rnall hervorgebrocht wird, wenn

man bie vermittelft eines Pfropfes jusammen geprefite Luft pibnich befrenet; auch Alatidbudfe, Dianbudfe, Rieberfachfich Ballerbudfe.

Analiglas, heifen fleine runde gläferne, und mit Luft oder Wasser angesitüte Augelin, welche, wenn man sie auf glübende Robien legt, mit einem Rauft gerspringen. Bergl. ben Art. Anall. (45) An aligold, Plang gold, Aurun flussinan, Caix

auri fulminant, Aurum volatile, Aurum sciopetant, Pulvis pyrius aureus, Pulvis chrysoceranius, Magiferium chrufoceranium, Kennegeren, Or petant, Or fulminant; ein blaggelber, gefchmadlofer Golb-talt, ber in ber Dibe (nach bem ichwebifchen Barmemeffer wolchen 120° und 300°) mit außerfter Seftigfeit gerplast, und die Befafe, worin man ibn in bas geuer beingt, mit fartem Raufe ger-ichmettert. Dan bereitet ibn fo: man loge reines Golb, 3. B. flein gefchnittene bollanbifche Dueaten in Ronigemaffer, ober einem feiner Ralfe in irgend einer anbern Caure auf, gießt auf Diefe Muftbfung, fo lange bis tem Mufbraufen mehr erfolgt und niches mehr nieberfallt, wenn man Romigemaffer gewählt, und ju beffen Berfertigung Calmiaf genommen bat, reine Pottafchenlauge, Arplauge ober Ralf- maffer, fonft aber mit Pottafche bereiteten Calmiafgeift; greft, wenn fich alles gefest bat, und bie uber bem Bobenfage flebenbe Stulligfeit wieber flar ge-worben ift, biefe ab, mafcht ben Bobenfat ju wieberholtenmalen forgraltig aus, trodnet ibn, ohne auferliche Dibe anzumenben, und bringt ibn, wenn er troden ift, ohne Die geringfte Bewalt ju gebranden, in bie Gejaße, worin er aufbemabrt werben foul. Es ift febr rathfam auf ben Beitpunct genau Micht ju geben, menn bie Caure, worin bas Golb aufgeloft mar, ooulommen gefattigt ift, und in Diefer Rudficht beifer, mit Dottafche bereiteten Galmiafgeift, ber burch fein Mufbraufen mit ber Caure und bas Mufboren beffelbigen jenen Beitpunct beut-licher ju erfennen giebe, ju nehmen, obgleich fonft auch ber agenbe gutes Rnattgolb liefert : benn überfchreitet man biefen Beitpunet, fo logt ber Ueber-fchuf oon fluchtigem Laugenfalte wieber etwas oon bem Goldfalfe auf; fonft befommt man immer meit mehr Analigold, als man Bolb aufgeloßt batte. Rach Bungten betragt biefer Bumache ben britten, nach lemery ben vierten, nach Becher und Bergmann ben funften Theil, wenn ber Ralt recht forgfaltig ausgemafchen und mobl getrodnet ift.

Chon Bafiltus Balentinus, ober mer nur ber Berfaffer ber mit Diefem Ramen bezeichneten Schrift fenn mag, fannte biefes Rnallgolb, unb marnte aufbriidlich, obne ibm boch einen eigenen Ramen ju geben, oor ber furchtbaren Bemale, mit welcher es jerplatt, und bie Ramen, womit es bie folgenben Scheibefunfter, Beguin, Caffius, Drfdat, Rirder, Petermann, Barner, Rol. fint u. a. es bezeichnet haben, bezeugen beutlich genug, bag fie biefe feine mertwurbige Gigenfchaft gefannt haben, Die mabricheinlich gu ber Beit, ba baufiger Dittel auf bem Golbe bereitet, und von ben Mersten verorbnet murben, auch Diefer Raff feibften im Gebrauche war, burd einen ungludlichen Bufall, wenn j. B. ber Mpotheter biefes fein Golb. puloer auf bem Dfen trodnen wollte, entbedt murbe. Much bebarf bas Analigolb ju ber Meußerung biefer feiner Eigenschaft nicht gerabe fublbare Dibe; fcon bloges Reiben reicht baju bin. Lemis, Dann Lut , mu D Er fo at englisten bason Besphieles bet eigerre fab im Gebat ein Anflish werir men der rieter mit eine Gebat ein Anflish werir men der riet, mit erfügerfeinem Saun in mußsige Gelde gemeine der seine Anflish der State der St

Rnallaolb.

hin; nur in diefem Juftande mochte es gelingen, was Einige , b. Etabl, und Andere bemerkt haben wollen, daß icon die Erzehlen der Conne, abne durch besondere Bertzeuge aufgesangen und in ihrer Burtung verfarft ju werben, diesen Gold-fall jum Angen beinane

Leichter gefchieht es burch funftliche bine, wenn fie unter ben oben ermabnten Graben angebracht wirb, ober burd ben eleftrifden Colag, ba bingegen Aunten, wie fle com Ctabl am Reuerftein fallen. Diefe Beranberung nicht jumege bringen. Das Analigold mirb fur; juoor etmas ichmarglich, und tagt ein fleines Glammchen feben; und nun erfolgt ber Rnatt, ber, wenn man ben Rnatt con entrunbetem Cdiegpulper mit bem Ion einer langen, ichlaf. en Gatte vergleicht, bem Ion einer furgen, ge-panneen Gaite abnlich ift. Das Anallen ereignet fich nach ben Erfahrungen con Martincoich fo. wohl in Luftfaure (wie auch fcon Bergmann bemerfe bat), entgunbbarem, laugenhaftem Galpe. ter. und faurem Rochfalggas, als in lebensluft unb in gemeiner; in biefer auch, nach ben fo eben ermabnten Erfahrungen, wenn fie burch Die Lufipumpe febr verbunnt, und wenn fie eingeschloffen ift. Gunt man aber, wie baruber oor ber foniglichen Befellfcaft ju fonbon Berfuche angeftent find, bobie und feftverichloffene Rugeln von Gifen ober Ctabl bamit

an, im fest bief, midden gibene Australia, and in heide beide finden gibene Australia, for eitste fin Australia finden gibene finden giben giben

fenifmelall, Spiesglangmetall, Bigmuth, Blep ober Binn jerplagen laffe.

Die Gewalt, mit welcher Diefes Plagen bor fic geht , außert fich nach allen Richtungen. Salt man nen beingen Anallgold auf einer Bestehen Anallgold auf einer Bestehen Anallgold auf einer Bestehen ein bernendes Licht, so lockt es biefes, so wie es platz, aus bas Weifer befommt, wenn fein Schneide binne, und bat Menge bes Anallgoldes nicht ju gering uit, jumeilen Schaben; Die Birfung geht alfo feitmarte. Salt man über bas Analigold, wenn es plant, fdmere Rorper, fo mirft es fie in Die Dobt. Co fab Teich me per oftere, bag ein Bulben, ber in Diefem Beitpunete Darauf lag, feche Ellen bod) geworfen murbe: bie Birfung geht alfo auch nach oben; am fichtbarften geht fie nach unten. Tagt man Anaugold in Papier, cornehmlich in ftarfes Papier eingewidelt, platen, fo bat es immer unten Locher; nummt man ben Berfuch auf Detallbleden mit einer etwas großern Denge (s. B. mit #3 bis 12 Granen) por, fo befommen auch biefe Locher, und felbft eine geringere Denge lagt an ber Ctelle, wo fie platt, ein Brubchen ober anbere Spuren ibrer verübten Bemalt surud.

Diefe Bewalt ift überhaupt fo groß, bag man Benfpiele bat, mo burch unvorfichtiges Troduen auf bem Dfen alle Defen und übrige Berathichaften, Die fich in Der chemifchen Berffaite befanben, gerfcmettert, und Thuren und Tenfter aufgesprengt wirden. Erollius fcante baber bie gerfchmet. ternbe Rraft con einem Serupel Knallgold bober, als Diejenige oon einem halben Pfund Schiefpulver; boch taugt es, auch feinen boben Dreif nicht in Enichlag gebracht, nicht ju Dinen, theile meil es burch Zeuerfunten und brennenbe gunten nicht in Birffamfeit gefest merben fann, fonbern burchaus Dige bebarf, theils weil es, wenn es fest einge-foloffen ift, fein Beraufd macht, und feine Ge-

malt außert.

Diefe Rnaufraft verfiert fich aber unter gewiffen Umffanben. Db fie fich verliert, menn, nach ber Beobachtung con Dartinovid, bas Rnaugolo, nachbem es einige Monate an freper Luft gelegen bat, nach und nach bennahe bis jum Gluben erhint wird, muffen wieberbolte Erfahrungen beftatigen; fo viel hat fcon Bergmann bemertt, bas fie fich perliert, wenn man es behutfam und rubig in eine Sine bringt, welche bergenigen nabe tommt, ben welcher es plant; bann bie bige nach und nach ime mer fcmacher giebt, wieder nach und nach bis auf jene Stufe verftarft, und mit biefer Abwechelung einige Zeit anhalt, bie bas Analigold enblich eine Dunfelfdmarie Zarbe bat.

Much wenn man es an einem feuchten Orte aufbemabrt, ober abfichtlich mit Baffer angefeuchtet in Die Sige bringt, bort man es mehr fruffern, wie Ruchenfals, ale wirflich fnallen; auch ift feine Rraft, mie ballot bemerft bat, fcwach, wenn neben bem Bolbe augleich 3inf in Der Caure aufgeloft mar. Leichter und ganglich verliert es fie, wenn es mit Effig ober Bitriofol gefocht, ober mit trodenen Laugenfalgen ober Mittelfalgen porfichtig jufammengerieben, nachber in bie Barme gebracht unb wieber forgfaltig ausgefußt wirb. Much wenn man es mit Erben jufammengerieben in Die bige bringt, legt es fie ab; aber am leichteften gelingt biefes, wie fcon Balentinus bemerft bat, mit Ochmefel; entweber fo, bas man es mit gleich ober halb fo vielem Comefel bebutfam jufammengerieben in ichmadem Zener juerft ohne Rauch jum Schmeljen bringt , bann ben Edweiel rauchen und gulent abbrennen lagt; ober bag man bas Bemifche nach und nach in einen Comelitiegel bringt, welcher fo beiß ift, bag ber Schwefel, fo mie er bineinfommt, abbrennt, ober noch bequemer, wenn man ben Comefel juerft ben ichmachem Zeuer ichmeist, und bann bus Knallgolb nach und nach einruhrt.

Wober fommt aber jene erftaunende Rraft, welche bas Analigoib unter ben ermabnten Umftanben außert? Bewiß nicht von einer fetten Gaure, beren Dafenn überhaupt febr unerwiefen ift; nicht con Comefel, Der fich burch fein fonft fo febr auffallene bes Mertmal verrath; nicht oon Bafferbampfen, von welchen man feine Spur mahrnimmt, wenn bas Analigold in gefperrten Gefagen geplant bat; nicht oon Luftfaure, benn bas Enaligold mirft gleich ftart, man mag es mit agenben ober nicht agenben laugenfallen gefaut haben; es faut vielleicht eber etwas farter aus, wenn man fich bes anenben Salmiafgeifieb bebient; auch macht bie Infrartige Bluffigfeit, welche nach bem Zerplanen über bem wieberhergefielten Golbe ftebt, Ralfwaffer nicht im

geringften trube.

Aber follte nicht Calpeterfaure im Spiel fenn, ba fie und ibre Beftanbtbeile ben gewiffen abnlichen Erfcbeinungen, Die fich mit Rnaupulver, Schief. pulver u. a. ereignen, eine fo entichiebene wichtige Blolle fpielt, und nach ben gewohnlichen Borfchriften jur Bereitung Des Rnallgolbes, als Beffandtheil Des Ronigsmaffere, baju erforbert wird? Collte fie fich nicht alfo, wie es oft ber fall ben bergleichen Muftofungen und Jatungen ift, an ben nieberfallenben Golbfaif bangen, und bie Urfache biefer merk-wurdigen Gigenfchaft fenn? Daß fich bas nicht fo verhalte, erheut baraus, baß Gold, wenn es auch in anbern Cauren aufgelogt, und nur burch flichtiges Laugenfals gefallt wird, Diefe Rraft befigt. Co fab foon Cheete, baf Gold, welches noch feinen gangen Detaugleng hatte, menn man es in bem über gangen werenigient hatte, wenn man es in bem iber Braunftein abstragente Calggiffe auffehrt, und burch Calminageift fäulte, Analigotd gad; und Bergmann feb den glitchen Erfolg, wenn er Goldhaff in gemeinem Saligsiff bert Dittoiffaur auföste, und durch bas gleiche Laugenfalz niederfolius, ba hingegen ber Can, ber nieberfiel, ale er Golbfalf burch ftarte bige in reiner Calpeterfaure auflöfite, und biefer Auflöfung blofes Baffer jugegoffen wurde, nicht Die geringfte fnallende Rraft geigte ; fo balb er fich aber ju Diefer Gallung Des anenben Galmiafgeiftes bebiente, fie in ibrer ganjen Starte außerte.

Bermuthung, bag flichtiges Laugenfals viel mehr Untheil an Diefen Erfcheinungen habe; fie gewinnt febr. viel, wenn man ermagt, baf man burch feuer. feftes Laugenfal; und Ralfmaffer, gebrannte Bitter. und Comererbe, wie auch Die neuern Grfabrungen eines Befrumb, leonbarbi, Efdenbach imb Martinovid jeigen, aus feiner Caure, wenn fie nicht Calmiat, wie eine art Ronigewaffer, ober fonft burch Bufall fludtiges Laugenfal, enthalt, Enallgold nieberfchlagen fann; baf bie nicht fnatlenden Goldfalle, j. B. berjenige, ber burd bloges Baffer aus reiner Calpeterfaure, als bieienigen, Die burd feuerfefte Laugenfalje ober Ralfmaffer aus

Schon mebrere biefer Thatfachen fubren auf Die

anbern einfachen aber jufammengefenten Gauren gefallt merben, Diefe Rraft erlangen, wenn ftarfer Calmiatgeift, pornehmlich anenber, aber bie Mufib. fung irgend eines Dittelfaljes, taelches fluchtiges Laugenfals in fich bat, ben gelinder Barme eine Beit-lang barüber geftanben baben, und ber Ralt, nachbem man biefe Gluffigfeiten abgegaffen bat, ausge-

mafchen und bebutfam getradnet wirb. hangt aber mobl fluchtiges Laugenfals als falches im Analigolbe am Golbe (benn bag fich etwas mit bem Bolbe ocreinigt baben muß, offenbart fcon ber betrachtliche Buwachs an Bewicht)? Balb fonte man biefes aus einer Erfabrung von Cheele folicfen, welcher, ba er Anallgolo mit feche Theiten vitrialifden Beinfteins in einer Retorte in Das Bener brachte , an melde er eine Blafe angebunden batte, in Der Blafe ein Bas erhielt, meldes nach flichtigem fa jenfalge roch, und im Salfe ber Retorte einen geringen Befchlag Dam Galmiaf fanb. Mber follte Dicfes in feiner Difchung umgerfeste taugenfals fich fa feft mit bem Galbtalte verbinben, baß es burch Baffer nicht ausgezogen und gefchieben reerben tennte? Salte ba bas Anallgold an Rraft gewinnen tonnen, wie ofter und forgfattiger es mit Baffer, oornehmlich mit beifem Baffer; ausge-mafchen wird? Collte fich in biefem gatte bep Bebanblung bes Anallgolbes mit Pattafchen . ober nach mehr mit Mehlauge, bollenbe, wenn es bamit gelocht wird, nicht eine Gpur oon laugenhaftem Bas jeigen, Die boch ben ben vielfach barfiber ange-Rellten Grfabrungen feiner ber mir befannten Raturforider, und fogar Bergmann, ber auch auf biefen Bunet genau Mcht agb, nicht mabraenommen bat? Coute nicht burch Rochen mit folden Laugen, wenn ber Brund Diefer Gigenfchaft in umerfehtem flüchtigen taugenfalje lage, Diefe gang gerfiort mer-ben? Und boch gefchiebt bas micht, wenn anbere biefe Laugen nicht ju ftart und gefattigt find, ma fie benn, nach Bergmann's Erfahrung, mehr burd, bie fartere Sine, welche fie im Roden anneb-nien, ale burd ibre chemifche Amiebingefeafe ju ben Beftanbtheilen beffelbigen bem Unaligolbe feine Rraft nehmen. Goute man nicht, wenn bas Laugenfalt noch ungerfest barin mare, ben bem Plagen Des Anallgaibes, ober ebe es noch jum Musbruche fammt, und ben gelinderer Barme einen Gerud nad flüchtigem laugenfalje mabenehmen, ben bod nach feiner, auch aon benen nicht angemerft bat, welche Beugen oan Ungludefallen, Die eine größere Menge auf einmal gerplagenben Rnaugolbes Der lettere Umftanb beweift inwijden nur fo

viel, baf biefes Laugenfalg im Augenblide bes Plag. jene jerfest ift; aber Die parbergebenben Umftanbe machen es mabrichemlich, bas es fruber, wetteicht ichan ben ber Sallung, jerfest wirb. Birb es bier burch bie bige, ben welcher es platt, wie ben andern Gelegenheiten. in entjunbbares und Stidans serfent ? Treten benbe in gleichem Berhaltnif, als fie es im flichtigen laugenfalge maren, an ben gejau. ten Goldfalf, aber einer ober ber anbere, aber etwas aon benben in Die uber bem gefällten Ralfe ftebenbe Bluffiglett, aber in ben über biefen fcmebenben aufern Luftfreie ? Schludt bas Galb ben feiner Muffejung auf ber Caure, in welcher es fich auflofit, mie andere Detalle Lebendluft, ober ihren Brund. ficif ein, und bleibt biefer ben ber Ballung baran

hangen? Belden Untheil bat jebe biefer Bas- unb Yuftarten an ber ermabnten Gigenfchaft bes Anallgolbes? Mure bas find Fragen, De, fo aiele Berfuche auch barüber angeftett find, und fa entichei-bend und merfichtlich hier und ba Raturforicher nach ihrem Enftem barüber abfprechen, boch nicht fo befriedigenb beantwortet merben tonnen, baß aues baburd flar murbe.

Bill man biefe Ericheinungen nach ber Unalogie anberer, mo Rorpee unter gemiffen Umftanben ben einer gewiffen Stufe von Sine mit einem Rnall fich entjunden, etflaren ; fa liegen in diefen Binten die Eltmente der Erflarung. In den Rorpern Diefer Ert, fo weit wir fie bieber tennen, liege fogenannte Rnalli. it jum Grunde, Die fich ben einer gewiffen Stufe van hite mit lebhaftem Anall entglindet. Gie ift nach ihren Beftanbibeilen auch bier; Die Lebend-luft giebe bas Golb aus feinem fauren Mufibfungsmittel, bas entjunbbare Bas aus bem fluchtigen Laugenfatte; Diefe beuben sieben fich ben veranberten Ungebungefraften bee Galbfaites, vermoge ber Dige einander ein, und bifben burch ihre Bereini-gung Analluft. Der andere Beftandebeil bes Laugenfaljes, bas Ctidgas, tritt mit einer burch ben Barmeftoff erneuerten Concutraft auch beroor (benn foreabl Bergmann als Dartinoaid haben gefunden, baf bie luft, in welcher Analigolb geplatt bat, blafes Ctidgas ift, und auch Lebensluft, in welcher man biefen Berfud anftett, obne jebach Spuren bon Luftfaure ju jeigen, febr gerberben mirb), und Das Wold bleibt mit wieberbergeftellem Blange gurud. Buffallen muß es ingwifchen immer, baf biefe Entifindung mit Rnall nach ber Berfichce rung bes brn. a. Dartinooid auch in Gabarfen gelingt, in melden fonft fein Licht brenne; baf Luft-faure, wenn man bad Analigolb barinn plagen laft, in eine ber gemeinen fehr nabe fammenbe Luft geranbert wird; bag entjunbbares Gas, wenn bas Anallgold barin plant, nicht in laugenhaftes übergeht; bag meber ein elefteifcher nach ein anberer Reuerfunten bas Analigold jum Plagen bringt; Daß bagegen Reiben fchan baju binreicht; bag nach fein Raturfundiger, ber fich bamit befchaftigte, Spuren bon Baffer bemerft bat, meldes boch bie Rnalliuft nach ihrem Berbrennen jurudlaft.

Mußer Diefer außgezeichneten Gigenichaft perhalt fich bas Anallgold, wie anbere Balbfalle; es ibit fich in Cauren, tapichem und flüchtigem Laugenfah auf; Die Aufching verhalt fich, wie andere Gold- aufloftungen in ben gleichen Fluffigfeiten. Buch theilt bas Analigofb Glafern und Emgils Die gleiche Barbe mit, wie andere Baldfalte, und wird baber. nachbem ibm, am beften burch Comefel, biefe gefabrliche Gigenfchaft genommen ift, von ben Dla-

lern varnehmlich ale Emailfarbe gebraucht. Bu ber Beit, ba man bie Argnenfrafte ber Rorper nach dem Berthe, den fie im gemeinen leben batten, bestimmte, war auch dieses Analigold in graßen Rufe, ade 6 gleich, vielliche schan sur fich, gewifter aber durch seinen sehr gewöhnlichen Aupfergehalt, febr leicht fcablich wird, und auf jeden Sau fehr entbebrlich ift. Es murbe aan einem halben Brane bis ju feche Granen mit Baffer aber Bein, als oarsuglich mirtfam ben talten Biebern, bopochonbrifchen Bufatten, Rrantheiten, Die auf lange Quedfilberfuren erfalgen, oarnebmlich in gu lange anbal-tenbem Epeichelfiuffe, in Darnigicht, in Ralif, in

Rnalliuft. Rnallpulver-

Anallfugelden (mit Baffer gefulle), f. ben Mr.

Analllufe, fo nennt man eine gemifdite luftartige Bligfigleit, Die fich, feltener von felbit, als wenn fie mu einem bereits brennenben Rorper in Berührung Tommt, ein Junten oon Ctabl ober ein eleftrifther Datein gefchlagen wird, mit Anau entjundet, und nad ber Entjundung meift Baffer jurudtagt. Gie beftebt aus gemeinem entjunbbarem, ober Raphta-, ober Comejelleber-, ober Phosphorgas und gemeiner ober Lebenfluft, ober bem Gas, welches man befommt, wenn man Caligeift über Braunftein absieht, und jeigt mehr Bewalt, wenn Die Lebensluft, als wenn gemeine Luft einen ibrer Beftand-theile ausmacht; eine besto größere, wie reiner so-wohl diese, ale die entjundbare Basarten, und die großte, wenn gren Theile von enegunbbarem Bas mit einem Theile Lebensluft verbunden find; am leichteften gelingt ber Beifuch mit Geifenblafen, melde damiz gefullt find, am iconften in ber Bol-taifchen Diftole. Diefe Anguluft icheint in allen Rorpern, welche fich in einer gemiffen Stufe con Dite, und unter gemiffen Umftanben mit Rnatt entjunden, ju fteden, ober ben ibrer Entjundung fich ju bilben, und ber Grund biefer Ericheinung ju fenn. Gie ift swar bem leben aller Thiere nachibei lig, nimmt aber boch ben ber Bermifchung mit Galpetergas oft, juweilen febr merflich im Umfange ab, und zeigt fowohl barin, als in ber Art ber Ent-zundung, ber Farbe ber Flamme, ber Starfe bes Rnaus, und ber Ratur bes Budftanbes nach ber berichiebenen Befchaffenbeit und Berbaltnif ihrer Beftandtheite einige Berichiebenbeit.

Anallyulore (Poleis tonans, Puleis tonitraun; Puleis falminatz, Nitrum falminans), eine Wieschung, welche, wenn man sie, ohne daß sie mit einem glichenden oder fammenden Seigere in Besrichtung sommt, die auf eine gewisse Critic erdigt, sich mit ihnacher stamme, aber schon an, steger Tutt, mit desso ledbasterem Knasse sich untsindet.

Wan bereitt beiefe Analysuere auf Schuere, ber auf her ber hanneren jerdt, aus Camerie, ber auf her ber hanneren jerdt, aus Camerie, ber auf her bei hanneren jerdt auf den der Stenden und der Stenden der Stende

Birth man biefte Ynders auf glishendt Roblen eine Arte Glieben Schreg, der Flate unt Generalten Glieben Schreg, der Flate unt Generalten Bertin, de verpulse 6 böß, ober einen Road Genten finde flat der Genten finde flat der Genten finde flate der Genten finde flate der Genten finde flate der Genten finde flate der Gente flate flate men nicht einem eine den den der Gelter flate flate mit mit fehlbartet Staternalten ju feiner Gerettung nehmen es dann der Gente Gelter flate finde mit nicht fehlbartet Staternalten ju feiner Gerettung nehmen ein den der Genten flate flate flate mit der der der Genten finde flate fla

Togs men aber bad Guleter auf ehem Spaufen auf einem Beuhenstein, wie er im Bütter gewöhnlich gefüglich wird, oder ein eine Zupirtmängs boch für gestellt wird, oder ein eine Zupirtmängs boch für der Strabung im einem nicht gestellt wird, werden mit gestellt gestel

erricht terben fenaen, ausgalöcht. Bon diesen leteren Erichtungen offenbart fich micht, wenn das Analbutter im luftleren Kaume auch die all die ficht die fi

Und mober biefer Rnall? Offenbar oon der Anallluft, melde fich bier aus ber fich erzeugenben Comefclieber und bem baraus austretenben Come-

Congre

faltig auswafcht und trodnet.

Rnallfals (Bertholetifches). Benn man gur Streitung ber falifauren Potafche, flatt ber gemeinen Salifaure, Die über Braunftein abgezogene (oxigenirte) Califaure anwenbet, fo erbalt man nach Bertholet & Erfahrungen ein Reutralfatt, meldes mit Comefel und andern entjundlichen Rorpern febr beftig oerpuffet, und mit. Phosphor jufammen ge-Diefelben Erfcbeinungen außern fich noch in einem hoheren Brabe, wenn man bas mit ber origenirten Califaure verbumbene Mineralatfali mit Comefel ober Phosphor jufammenreibt. Dr. Prof. Burger ju Bonn, rieb ohngefahr 14 Bran Diefer origenirten falifairen Coba, mit & Schwefel bermifcht in einer glafernen Reibfchale; anfanglich bemerfte er blos ein mit Junten begleitetes Rniffern, plonlich aber entftanb ein betaubenber Rnall, mit einer 2 Soub boben Blamme, Die ibm einen Theil bee Mleibes perbrannte, und bas Muge ein menig beichabigte. Db ben biefer ploglichen Ontjundung fich bas Alfali jum Theil gerfest, und eine luftiormige Bluffigfeit entbindet, wie bief oon dem fluchtigen Mifali, ben ber Explofion bes Rnallgolbes und Rnallfilbers ermiefen ift , ift bis jest unausgemacht. Bertholet bebiente fich bee von ihm entbedten Salges, fatt Des Calpetere jur Berftartung Des Chiefpulvers.

An allfilber (Argentum fulminane); fo nennt man eine glanifofe Berbindung bee Gilbere, bie in einer gewifen bige einen Anall oon fich giebt. Es giebt bavon aber mehrere utren, bie fewohl, was bie Starte biefer Rraft , ats ibre ubrige Beichaffenbeit betrifft, febr unter fich verfchieben finb Des erftern ober bes Buderfaure baltigen Gilbers falgee, Des fauerfleefauren ober guderfauren Gil. bers, Argentum faccharinum, Oxalinum argentatum Argent fuere, Oxalate d'argent, ermabnt Dad'en juerft bffentlich. Ge ift ein aus Sauerfleefaure und Silber beftehenbes Salz, meldes gang auf biefelbige Beife, wie bas Knallquedfilber, aus ber Mufitfung bes Gilbers in Edelbemaffer gewonnen wird; boch praffelt ober verpuft es oiel fdmader. Es wirb an ber Conne fchwarg, und logt fich jwar in Gal-peterfaure, aber nicht in Beingeift, und nur fchmet in BBaffer auf. Bie der binn erhielt eine Mrt Analls filber, bas auf einem ermarmten Bleche fart perpufte, wenn er bas Gilber burch agenben Calmial. geift aus Scheibewaffer faute, ben Bobenfan fchnes trodnete, und bann Rochfalgeift baran brachte, ber über Braunftein abgezogen mar, und mabricheinlich, weil fich baben Rnaufilber gebilbet hatte einmal einen fo befrigen Colag that, bag bie Stude ber Retorte im Bimmer berumgefdleubert, ber arm auf ber Seite, mo er Die Retorte mit ber Sand biett, fart gebreht, und fein ganger Leib erichtetert murbe, ale er, ohne außere Dibe angubringen, ein Quentden hornfilber mit imen Quentden Quedfilber in einer Retorte, con melder nur ber brute Theil bamit angefüllt mar, fouttelte.

Ber die marfwürdigft fül Analifiliera, necke Diefen Samm an erfen erbein, und sien Rudien Innen en erfen erbein, und sien Rute in (Laboratorium demit. E. 308.) def annt genefen un fenn feinen, ib beiringt, veren algert Kennenit mit dem Jeise und Bodarffinn eines Bertholer zu verbnicht naben. Ihre Bertlung erforbet, aber iste vielt Kuimertsamfeit und Beharfanfeit, wenn der Bertluch nicht missingen, der wegen befritzigfeit bei Plagens nicht ungläcklich obaufen sol. Es erforbert zu seinen Bertritzung burde.

aus fluchtiges laugenfals , wie bas Anaugold; fie

gelingt am beften auf folgenbe Beife: Dan toft ganglich reines, allenfalls aus mobi ausgemafchenem hornfilber gefchiebenes Gilber in reinem Cheibemaffer auf, und gießt ju biefer Mufil fung fo lange richt gute Meglauge, ober noch beffet frich bereitetes Ralfmaffer, fo lange baburch noch etwas niebergeichlagen wird. Co wie fich alles gefent at , und Die über bem Bobenfage ftebenbe Stuffige feit ganglich flar tft, gieft man biefe ab, trodnet ienen an ber Conne ober auf bem Dfen, und bringt nun entweber nach bem Rath eines Joachimi etma grep Gran bavon, auf ben Boben eines gemobnlichen meifen Baffer- ober Bieralafes, bas ungefahr bren 3ou im Durchmeffer, einen halben 3of Dide und in ber Mitte eine Bertiefung hat, und beffen Rand etwa bis auf zwep Linien hochabgefchliffen in, gießt auf biefe zween Gran zmanzig Eropfen gut bereiteten und reinen Luftfaure haltenben anenben Salmiafgeiftes, und laft alles austrodnen, ober man bringt ben in meifgelben, nachber abet in bie braune garbe übergebenben Bloden nieberfallenben Can, nachdem man ihn ausgefüßt und getrodnet bat, in ein metallifches Befaß, gieft recht guten : anenben Salmiafgeift barauf; menn fich etwa ein giangenbes bautchen (welches nach einiger Zeit bie gleiche Rraft erlangt) Daruber giebt, wieder frifchen Beift nach, und, wenn ber Bobenfan eine fcmarge Barbe angenommen bat, juerft ben Calmiafgeift ab.

fahrlichen Rnatt beroorbi ingen fonnte. Diefes Benallfilber be barfy um ju fnauen, feiner außern biges benn fcon fo lange es noch naß ift, plage es, menn es bloe mit einem barren Rorper gebrude wurd; und ift ef traden, fo reicht jebe, auch noch fo fcwache Berübeung mit ber banb, mit einem falten Gifen, mit einem Blabfide, mit einem Stud Gis, ein Tropjen Baffer, Deo non emiger Dobe barauf fags, bargu bing felbit wenn ermas bavon auf bre Erbe fatt, oben ben Mind Papier, morauf einige Ctaubden Davon liegen. binmegmebt. erfolge es; und erfoigt pie mus folager Gemait, baß, wenn man ben Berfud. & B. in einem Glafe oornimmt, Diefes oft in taufend Stiede gerichmetert, und Spluter bavon in betrachtliche Gulfernungen ju geober Getabe ber Umifchenben fortaeichleubert merben; Daber sit es ratbfam, brefen Berfuch immer nur mit wenig, jo B. mit einem, bochitens mit pier Gran auf einmal ju maden, ben bem Bere fuche nicht im nahr binjugutreren, noch, fo lange es naß ift, bas Analifilber in mehrere Heinere Parthien ju theilen ; und bas Plagen in ben Befagen porjunebmen, moren man es trodnete. Ben biefem Plagen erlangt. bas Guber feinen Detallglans

Und ber Galmialgeift, beffen man fich ju ber Berfertigung Des Anallfilbere bebient, lagt, jumeilen oon felbit, noch eber aber, wenn er elmas abgebampft wirb, fleine burchfichtige Renftallen fallen, Die anfange weiß find, am lichte aber fchmars werben ; jumeilen ift ber gange Boben bes Bejages Damit bebedt. Diefe Runftatten befinen bie Angufraft bielleicht noch ftarter, ale bas Binalifiber felbit; Die gerinafte Berubrung ober Bewegung einer folden Rroftalls ift icon im Clande, auch fo lange fie noch unter ber baruber ftebenben Gluffigfett liegen , fie in Thatiafeit ju fenen. Coon ein einzelner Rroffall. ber finft und auf einen anbern fallt , ober ben bem Ballen fich an einer innern Derverragung bes Glafes reibt, reicht bin, einen bejtigen Rnall, und ein Bers fcmettern bes Blafes su bemitten.

von der mis vonge nicht eine Geraft, mitreicher abei find gestellt der Geraft des Gerafts des Gerafts

gefaufen war, als fie fie im Duntein mit ben gingern rieben, ober im Morfer ftanipften, einen Phosphorfdein und einen Beruch nach brennendem Phosnhor mehragenemmen beben ber bei ber bei bei

phorichein und einen Geruch nach bermiendem Phochphor wahrenommen baben? [12] An all und halt eine, Granaten werfen, heift die Granaten so einrichten, baß sie inwendig Zeuer bekommen und springen, so bald sie die Erde oder sonft etwad harteb brichern, Connaten, But

Ren Periode Der bochfte Chrengipfel, melden im

Rriege bienende Perfonen ju erreichen vermochten. Sie waren burch biefe Burbe ju einer art Innung perbunben , welche man Goilbegamt nannte. Co wie in ben gemeinen Innungen man ein Junge fenn muß, ebe man Befelle merben fann, und ein Befelle ebe man Deifter werben will ; gerabe fo verhielt es fich mit bem Hitterwefen. Rach bem fiebenten Jahr tonnte bad Rind pon Ctanbe ein Unfanger in bem eblen Ritterhandwerf werben, und feine Lebriet ben einem Ritter anfangen. Bon biefer Beit an bis jum vierzehnten Jahr murbe baffelbe Junge genannt, ohne en besmegen geringer ju fcagen. Rach bem viergebiten Jahr fonnte es Anappe, Rnecht, Bapes ner werben; alebann empfieng es bie erften Baffen, und gwar gewohnlich mit vielem Beprange. Die Bapenergeit bauerte gewöhnlich bom ojergebnten bis jum ein und gwangigiten Jahr, ba benn ber Ritter ale Meifter, bem Rnappen, welcher bieber bep ibm großen Zeperlichteiten ertheilte, und auf folche art ber Rnappe jur Wurbe eines Ritters, wilche ben

Rang über alle Ctanbes. und Beburtspirhaltniffe

batte, erhoben murbe.

Dbichon bie Rnappenfchaft noch lange nicht bem Chilbesamt ober ber Rittermurbe gleich fam ; fo gereichte bach biefelbe nichte befto meniger, fowohl bem Bornehmften als bem Geringern jum Glange, und bie Benennung von Anecht blieb bis in bas fiebengebnte Jahrhundert ein Chrenwort, bis endlich ber Gebraud, Liueble su Rnechten und Rittern aufe junehmen, fo uberhand nabm, baf bie Gblen nach Diefem Ramen nicht mehr otrlangten. | Dit bem Ctanbe bee Rnappen fiengen alle jungen leute bom bo. ben und niebern Abel ben Rriegeblenft an. Co mar i. E. Graf Wilhelm von houand, als er jum romi-iden Kenig gemablt murbe, noch Urmiger ober Rnappe, und ließ fich, vor feiner Kronung jum Rit-ter ichlagen; bein es war bamals Grundfat; es werbe fein Ritter gebohren, baber oft Danner pon bobem Miter in ben Urfunden oorfommen, melde fich noch Angepen nennen. Deftere murbe ben Anappen ber Benname ber Tapfere, gromme, Tude tige , ertheilt.

Die Rauppen waren in verichtebene Cluffen abgebeilt, nach Berfchebenheit ber Bereichtungen, welde ihnen oblagen. Emige bebienten ben Reiter, ibeen herrn, ju baufe, forgten für bie glubereitung ber Tafet, trugen bie Zpeifen auf, und reichten ihm

Baffer jum Bafden bar. Unbere hatten Die Muffiche über ben Stall, und bie Beforgung ber Pferbe ; fie richteten Die Pfeebe ju allen Rriegbubungen ab, und hatten wieber anbere jlingere Rnappen unter fich, welchen fie in Die fee Runft Unterricht ertheilten inbere erhielten bie Baffen ihres herrn in fleter Politur und Bereitithaft fur ben Mugenblid, mo fie gebraucht werben follten. Mue biefe Mrten von Berrichtungen aber wechfelten, fo wie bep einem in ber Beflung liegenben Golbaten , mit friegerifcher Be-fchaftigung ab. Gin Rnappe mußte fogar um Dit-ternacht burch atte Gemacher und Dofe bes Schloffes feines Ritters ben Umgang balten. Gente fich ber Ritter ju Pferbe, fo bebienten ibn bie Rnappen, und hielten ihm ben Steigbugel. Unbere trugen ihm bie berfchiebenen Stude feiner Ruftung berben. Bog ber Ritter ju Beibe, fo tringen ibm bie Rnappen ben feibft jur banb nahm. Der helm und bie übrige Ruftung murben bem Ritter von ben verfchiebenen Rnappen, benen fie anbertraut maren, bargereicht. Mue maren mit bem großten Gifer befchaftigt, ibm Die Ruftung angulegen, umb auf biefe Beife fernten bie Rnappen, fich mit after nothigen Borficht ju ihrer eigenen Sicherheit bemaffnen. 3m Belbe ritten Die Rnappen leichte und bequeme Pferbe, und fübrten Die großen Streitroffe, beren man fich in ben Ce-fechten bebiente, an ber rechten Sanb; fo balb aber ber Streit begann, brachten'fie bie Streitroffe theem herrn, Damit Diefer fie befteigen fonnte. Bebalb Schaufpiel mar ein lebendiger Untereicht in Muth und Sefchidlichfeit, welcher bem jungen Rrieger flets neue Bertheidigungsmittel und Bortheile über feinen Beaner jeigte, und er befam jugleich Gelegenbeit, feine eigenen Rrafte ju verfuchen, und fich ju prufen, ob er Beidwerlichfeiten und Gefahren Diefer Urt feibit ju übernehmen fabig fen. Doch trat ein Rnappe nicht auf einmal in biefe gefahrvollen Berbattniffe. Die Schloffer ber Ritter maren bie Coulen, wo man fich beftanbig mit ber Bilbing ber jungen Krieger befchaftigte. Dubfame Spiele burch melde ber Rorper Die in bem Rampf erforberliche Gelentfamfeit, Ctarte und Befchwindigfeit erhielt, Ringretinen ju Pferbe, und mit langen, batten ibn porber ju Turnieren, welche boch nur fchwache Bilber bes Rriegs maren, abgerichtet; und fo mirb es wenig Bewunderung erregen, wenn man liefet, baf ber Titel eines Rnappen in fo großem Unfeben ftanb, baß feibft fonigliche Pringen es fich jur Chre rechneten, wenn berfelbe ihnen bengelegt murbe. (41) Rnappe (Bergbau). Dies Bort mirb in gmener-

Raappe (Bergbau). Die Wort wird in juspeie in Sind im genemen. Erfilch wird jeber Beesmann barunter verslanden, er mag sich in einem Atter oder zusännte befinden, in welchem er will, ader juscoptend verflicht man an einigen Orten, nur unge mutrer Bergleite barunter, die sich met die bei der nicht die fich mehr gut den Anaben, als ju den Randen rechnen laffen. Eit werden auch Eregfranppru genannt. (42)

An a p. n. n. ger der V. Defer tuebend fommt öftend in uten Principen ese. Ge femmt 1, 6. in. term hyriotien K. Sarl IV. en 1364, fib ben Dungsef flichtin, in Süchners negen derbang perste perste der Sarl von 1364, fib ben Dungsef flichtin, inch nichtefe bed Anappringeb ser; und 6 heft ist dau in einer Uffund ere 1373, elfende Indolf 368 inne Under Dengeringeb ser; und bei der Sarl von Unterprincipen. Und beiter Berbindung ner de Adm harbeitung, bed man inbildung ser de Adm harbeitung, des man inbildungs in der Sarl von 1364, der Sarl von Vonglager i der Street ein Inager Spift ; entrichter midfin , suspendad baber, und eine mitfille

allberigung bei Deagums (p. 20. An op's vie etc., is eine Gettung ber Gertülltdarfen, weige bie Bedeute auf ihren Bürren wistieben, und demen der Anzigung und Erefrei,
diefters fogge in peinidisse Sachen brijdert. Besmuddig feder die Benemung deber, po bis Bert Anappe ju bem diene Sachen brijdert. Besmuddig feder die Benemung deber, po bis
Bert Anappe ju ben diern Zeiter inne Chyrinviete aufmacher, viedere von jelopen Bediesten, bis
unter ber keitung sines Antere fich jum Butter libig zu macher foddere, gebraucht wurde. Ben

An a pp a 17, biff in einigen Gegenber ble mittlete. Directe (59% 60 in L), (I faturt, 6, 6, 57, n. 20, 1n anbern ble Träckteris (50% file. 1), (I faturt, 6, 6, 57, n. 20, 1n anbern ble Träckteris (50% file. 1), (In applie), (I fanoppie), an applie n. (In applie), (I fanoppie), and being file. (In applie), (I fanoppie), and being file. (In applie), (I fanoppie), (

2013; 1.9datum.vimmal), in extbere Ming.
2013; 1.9datum.vimmal), in extbere Ming.
2014; 2014; 2014; 2014; 2014; 2014; 2014;
2014; 2014; 2014; 2014; 2014; 2014;
2014; 2014; 2014; 2014; 2014; 2014;
2014; 2014; 2014; 2014; 2014; 2014;
2014; 2014; 2014; 2014; 2014; 2014;
2014; 2014; 2014; 2014; 2014; 2014; 2014;
2014; 2014; 2014; 2014; 2014; 2014; 2014; 2014;
2014; 2014; 2014; 2014; 2014; 2014; 2014; 2014; 2014;
2014; 20

f. Dir ich Mungarchiv zer Theil E. 201. (24) Un app meifter (Boffetbau). Derjenige, welcher an lienen Filiffen, bie mit ben Ufern gleichlaufenben ibrdagen Einfalungen von Bufdwert antegt, welche in einnem Gegenben Anappwert genennt wer-

ben.

Anappfad, Schnappfad, ein von keinervand verfertigter Sad, ber über die Schulter gehängt wird, wo ein Sad vorne und ber andere binten hangt. In manchen Gegenthen fiebt und fie baufe von ben kandt in gegen, wenn fie über geit etben.

An app 16 aft, Gregtnappfehr (Obeiten metalfierum) (Oerpad), Uterhaupt genomten, bir gang gunt der Bergleut in einer Berganiterbeiter (m. b beife Bert). Im einem Detten treften man die oben Officianten mit dagu, an andern wieder nicht. Die inner man inner allegmeine freflärung bergebält; mödert sie wohl nicht dasen ausgeschoffen merten ihnner: aller am mehren Drien pflegt die sogenannt Knoppsfool eine Bergleufogen ausgenochen, die gewisse ihnere Einschapen,

im Segentheil anbre Perfonen, Die weber gur Rne daft geboren, noch entfernter Weife mit bem Bere bau in Berbindung fteben, ju Ditgliedern ber lest. benannten Anftalt aufgenommen werben, meldes venannen ungent augenemmen werven, weiges auch feben baufs gescheben ift. Bes noch font hier-auf Beziehung batte, findet man in den Artifeln: Anappschaftealterfte, Vorftebet und Zasse. Anappschaftealterfte, Expediu. Diefe ftellen bie Bepräfentanten der Anappschaft (m. f. biefes

Bort), alfo bes fammtlichen Bergoolfe opr. Sein ind fie febr tauglich, ba man felbige auf ben Oberfteigern - Die bod aud gemeine Berginite gemefen find - ausbebt. Ihre Unjahl ift umbesimmit, was tichtet ich nach der George der Berg-mitt. Be find bes der Freierer Ansapplische auf der Berger der Berger der Berger staufend erfürert, 12 Ansapsischeidsteiter. Er ba-ben befonder babn zu feben, daß ben der Bergleuten über üttigte nicht gefünstigkert, fündern auf Perio-legen und Depenatorsgleich gebeic gefüllt nechen, bei finnen ben Seiten ber Landesberrn serführer führt. Est fielte ihren fogar fren, ober dehil siefe. mehr ibre Pflicht, an ben Orten, mo fich bas Berg ami befindet, babin ju feben, baf bie Birtual ben Bergleuten nicht in ju boben Preifen verfauft merben, und die Giabtobrigfeit ift oerbunden, ibre Grunde gegen erhobete Steifch . und Brobtare ju et Inbeffen giebt es leiber auch unter biefer Riaffe pon Leuten manche, Die ihrer Pflichten uneinbent, lieber ben armen Bergmann pon umbilligen Leuten übertheuren laffen, ale fich ein Gefchenf per-fagen, bas ihnen gewinnfuchtige Perfonen beingen, um thre Dhren taub gegen bas Bridrep iber Ungerechtigfeit ju machen. Freplich mare es gu mbin-ichen, baf man bierben ben Rnappfchaftsatteften fort auf ben Jahn fublte, als bis jest noch immer ju gefcheben pftegt. In einigen fachfichen Briga-amterevieren fonnen fie fogar Bepfiger und Schop. pen ber Gerichtebant merben, und ihr votum

confultative ertheilen. Anappidaftetaffe (Bergbau). Die ber gefamme ten Anappfchaft einer Revier jugeborige Raffe. Se nach bem bie Berg . und huttenleute jwen von einber getrennte Enappichaften eonftituiren, ober nicht; je nachbem baben fie auch 2 befonbere Raffen, wooon jene bie Berg . Diefe bie butrenfnapp-fcaftelaffe beift, ober bepbe find bepfammen. Deiftentheils finbet ber erfte Ball Statt. Der Bonb ut Bernfnappfchaftetaffe ift entweber bloft bon ben Mbgaben ber Bergleute errichtet, ober es find auch jum Theil noch andere Quellen ba. Durchge-benbe ift es eingeführt, bag bie niebern Bergarbeiter son ihrem erhaltenen Lobn, unter bem Ramen Dudfengelo ober Budfenpfennige, modentlich ber Enappfchaftelaft mas gemiffe entrichten. Berobn-lich beträgt bief vom Thaler 2 - 3 Pfennige. Die neue banerifde Bergordnung aber berlangt von ben bortigen Bergleuten, som Bulben einen Rreuker. Muffer Diefer faft allgemein eingeführten Mrt, ben Bond ber Rnappfcaftifaffe ju unterhalten, bat man es fic befonders in Cachfen angelegen fenn laffen, noch mehrere Mittel baju anjumenben. bieber gebort befonders bie Ginrichtung, nach melder in bort erjonders die Einimung, nam percyer in meheren befigen Bergamtbreutern eingeführt ift, baß jede Zeche ber baju gehörigen Anappfchaft ei-nen Frentur bauet. In Frentur geben die Geme-fen jeder Grube aber noch außerdem 3, 4 ober 4

mo eine ift, wird ben theils verungludten, aber noch lebenben, theils ben fonit franten und fcmach. fichen Berg . ober buttenleuten, com Steiger unb Schmelger an bis ju bem niedrigften Arbeiter, wochentlich etwas gewiffes barans ju ihrem Unter-balt gereicht. Auch find bie Wittmen und Rinber, nach Befchaffenbeit ber Umffante, nicht con biefem Onabengeibe ausgefchloffen. Doch muß alles ber-. gleichen erft vom Bergamte, ober irgenb einem anbern vorhandenen Bergrottegio jedesmal verftattet fenn, und mit Borbewußt bes Enappfcaftifcreibers, Bechmeiftere, Caffenoornebere und eines ber Rnapp.

ichaftalteften menigftens, ausgezahlt merben. Anappidafeetur (Bergbau), fiebe Bur. Unappfdafesidreiber (Bergbau). Giner bon ben Berfonen, welchen bie Bermaltung ber Rnapp. fcaftefaffe mit anvertraut ift, und baben vorzüglich bas amt eines Rechnungsführers permaltet.

Anappidaftevorneber (Bergban). Die Rt. prafentanien ber Anappichafesalteften (m. f. Diefes Bort). Chebem war ber Bergmeifter und bie Befdmornen einer Revier verbunben, biefe Stellen gu betleiben. Lettere find es auch noch meiftenstheils jest; allein Die anbern Arbeiten Der Berameifter haben fid) jest immer mehr gehauft, und baber beläftigt man fie nun nicht mehr überall mit biefem Umte. Diefes gebet eigentlich barauf bin-aus, baf fie fich von ben Aeleeften bie Rechnungen geborig ablegen laffen, und über bie Bermenbung ber Anappichaftotaffe (m. f. biefes Bort) geborige Mufficht bab (42)

Anappmerte (Bafferbau). Gind fdrage Lifereinfaffingen oon Jafdinen, Buft und Pfablen, an fleinen Bluffen, mit ben Ufern gleichlaufenb. Enarpelfirfde, ift ein Spnonym ber großen rheinifden berglirfden, Die wegen ihres berben

Bleifdies, wenn man fie gerbeißt, gebort merben. Bnarre. Un einigen Orten bebienen fich bie Racht. hter Diefes Inftrumentes, wenn fie Die Stunden ausrufen ober garmen machen. Es beftebt aus smen holgern , welche burch jmen Queerriegel- Derbeinben find, und aus einem Stiele, ber mit ber Rnarte felbit einen rechten Binfel macht, und auf feinem beweglichen Japfen befeftigt ift, an welchem bie Anarre berumgefchmungen wirb. Buifchen ben benben bolgern ift an bem einen Enbe ein Bret befeftigt, meldes mit bem anbern Enbe auf einem gezahnten Rabe, welches bicht oor bem Stiel liegt, fich ichleift. (47a)

Enarren, ift eins ber vorzuglichften Rennzeiden eines Rnochenbruchs, und entitebet burch bas An-, einanberreiben ber abgebrochenen Anochenenben. Gine andere Art von Rnarren findet fich jumeifen in ben Belenten, und entftebet con Steifigfeit ber Belenfbanber und Mangel ber Belenffeuchtigfeit. Diefen Bufall bemerft man vorzuglich ben bem Miter, mo ber Rorper febr ausgetrudnet ift, besgleichen nach Berftauchungen und sollftanbigen Betrenfungen, und ben folden Perfonen, melde

Rnurreule.

febr fcmere Arbeiten verrichten. Man bat galle, wo nach langen ericopfenben Rrantheiten biefer Bufall in allen Gelenfen bes gangen Rorpers Ctatt gehabt hat. Die Eur gefchiebet burch erweichenbe Dampfe, Baber, Galben und Dele, Die man lau-marm einreibe. Das linimentum volatile hat fich febr wirtfam etwiefen. Bur alte leute ichiden fich befonbers marme etwiechenbe Baber, mit Gleifeb briche ober Bild, weiche Bittel, auch nach langen entfraftenben Rrantheiten bienlich find, und mit melden eine nahrenbe Diat verbunben merben muß Meuferliche jufammengiebenbe fpiritubfe Dittel mus man aber dermeiben, ba fie nicht nur jumeilen Comergen erregen, fonbern auch bas Uebel perichlimmerr

Enarrente (Anar frepera L.), f. Ente und Gonatterence

Anarreule. Der Rorper roffarbig; Die britte Schwungfeber am langften. (Stein fleydalle L. corconvenience and langiten. (Sieux litydalis L. Cor-pore ferragines, remige terial longistric Linu faun. Juce. 17. Sirix, Geon. av 738. Aldrov. orn. 501. tab. 563. Brill. av. 1. p. 502. Char huant, Buff. high nat. der ouf. 1. p. 202. tab. 25. pl. miam. 437. Brown Ousl. A thin. av. L. tab. 9. Common Brown or im. L. Will. pf. triaum. 437. Brown Uses, Alban. av. 1447. Common brown or joy Ool, Will own. p. 192. tab. 14 Taurny Ourl, Penn, britt. Zool, n. 68. Arct. Zool. 2, p. 237. B. Lath. Jyn. I. ip. 189. n. 53. Braune ober Seofreile; gelbliche ober braunt Rule. Brifd Dogel tab. 96. 95.) gang Deutschland nicht felten. Hebrigens bewohnt fie Guropa bis Comeben, und ift im fubliden Rufland und in ben Buften ber Tartaren baufig. Aufland und in den mugten der garracts jeweige Spre Tänge ist über is 30st, die die Schwange di 30s, und die Flügel, welche justammengelegt i 30s vor das Ende des Godmanges reichen, flariern 3 aus. Die wiegt ungefahr is Unique. Der tern 3 duß. Gie miegt ungefahr 16 Ungen. Conabel ift 14 300 lang, maßig gefrumnit, braun-grun; ber Stern blaulichbraun ober fcwat; bie gelblich weißen Bleden. Bruft und Bauch gelblich mit Beiß gemijcht, und beruntermarte mit bunfelbraunen Streifen, Die an ber Bruft am bichteften fteben; um bie Mingen fieht ein bichter Rreis bon grauen, mit Cowary, Beif und Rofffarbe ge-mifchten einfachen Bebern, und bie Ohren faffen meiße, rofifarbige und bunfelbraun gesprengte fe-bern wie ein Caum ein. Die befieberten Buge und Beben find metfgetblich; Die Schwungfebern bunfelbrann mit rothbraunen Queerftreifen, unb Die oier erften mit gegabacitem Ranbe; Die Gomange febern blag, rofffarbig und bunfelbraun geftreift, bie mittelften gebern am unbeutlichften, weil bie Boftfetbe mit Dunfelbraun befpript ift. - Das Weibchen ift am Dberteibe beller, und ber Mugenfreis mit roth. und fcmargbimten Bebern begrengt Shr Befdren ift einem bobnifden Beladter : Dobo! iobo! bobobobo! abnlich. Gie laft fich jung und

ait leicht jahmen Diefe Guten halten fich bat gange Jahr in Balbern, und smar vorzuglich gern in Schwarzwalbern auf, und fommen bochft felten ju ben Bobnungen ber Menfthen. 3bre Rahrung befieht in Felbmaufen, Maulwurfen, beufchreden und Rufern, und fie fliegen, menn fie Idngen baben, auch am Tage in bunfelen Batbern auf ihren Raub aus. Gie lagen , wie bir mittlere Ohreule , ihre bren bis funf meife, rundficht Gper in ein Caat-, ober Rabenfraben ., Sichhorndjens ., ober verlaffenes Raub-vogeineft. Man finbet baffelbe gewöhnlich, wenn man ba, wo fie ihr Gefchrep bes Rachts machen, am Tage fuchet. - In ihren Gingeweiben finbet man Rrabermurmer.

Die Jager, welche biefe Gule fdbiefen wollen, laffen ibre Jungen erft ausfliegen, und erlegen fie bernach mit ben Miten, Die am Tage obne gurcht berbeptommen, wenn fie Jemanben in ber Rabe berfeiben bemerfen. Dan thut aber nicht wohl, wenn man fie robret, ba fie fich faft von nichts als fichabligen Thieren nahren. Die werben gebraucht, um auf bem Bogelherbe bie Bogel herben pu

Man fagt, in Oprien fep Diefe Gute fibr gefraßig, begebe fich ba, mo fie bes Abenbs offene Jenfter antreffe, in bie haufer, und bringe Die undewoch-ten Rinber um; baber fie von ben bafigen Muttern febr gehaft und gefirchtet werbe. Gynonymen find: bellbraune Eule, graue Eule,

gelbe Gule, Brandeule, Knorreule, 3ifdrule, braunfcmarge Rachteule, Rirreule, Rieber, Dilchfauger, Deifer (weil Die Zabel fagt, baß fie ben Ruben bie Dild ausfauge), Stodeule.

216 Abanberungen findet man Rnarreulen, bie 1) am Beficht, Bruft und Bauch weiß; 2) an Die-fen Theilen blafweißgelb find; 3) Unberer Die unter ten bunfter gelb find, mit fparfamen Bleden. Un allen biefen Barietaten find bie Sterne ichwarg.

An alen diefen Bartriaten ind die Sterne School, B. d. f. ein 58en. Befch. Deutschild. L. G. 350. (39) An art bud p., ein Sononym des Teompetenoegis (Flophia cryptiani L.), und des gemielnen Petchuhns (Niumida Michagris L.). Ana ft (Baftrau). Bird in 168 efondere ein fester und batter Riog von Eichenbell, genannt, der unserfiede die Gestalt intel. dopfitzigten Aggel bat, griebe bis Gestalt intel. eicher feiner lange ober bobe nach, in groen gleiche Salften gethefit ift. 3um Gebrauche wird berfelbe umgefehrt, und alebann ift er oben gemeiniglich 12 und 9 3off, unten aber nur 6 und 4 3off ftatt, und 20 3off lang. Comobi unten ale oben wird er mit zwen eifernen Banben befchlagen, und mit proep swifden benfeiben, in ber lange bes Rlopes, boneinanber gebobrten todern verfeben. Durch voncinander gebotern tödern verfeben. Dirch bief werben prop sarfe Bolgin geschogen, we-dung er mit Angen und Splitten, an einjarams mende Hölde befrüger nicht, die eingereichte die Berna. j. E. die Bammen nic 30 Auf boch, ber Pfolge dere Zoglie fang, ist, fo mit der Kand-urf eine Tänge bon 30 Auf, bom untern ober spiz-jigen Chebe an geschoet, an dem Hölde Schrieb, and untern fögertein Befringung, unter, ungefäge einen Bolg im Seit, der dem Pfolge Schrieb, angefäge einen Bolg im Seit, der dem Pfolge Schrieb,

ungetope einen jou jur Seite, in oem Pfahl tiebe fingelalfin. Die Bolien gehen ganz, swood burch Pfahl tals Knaft, meffand bann auch vorter burch berbed der könginn töder geboort find. So lange also ber 'fichilfrest nach murch ber Gammbold gebrach verstern fann murch die eine Gammbold gebrach verstern fann murch die fer auf ber, jur Erite bed Pfahls from geten fann murch mus beiter gelann geleffen, um bischegerfant ber Pfahls fie lief

in bie Bufchlagen, ober auch in ben mirfichen Brund gefchlagen, bis er unmittelbar felbft unter Die Ramme fommen fann ; ba benn ber Rnaft mite ber losgemacht und jum folgenben Pfabl gebraucht wirb. Bollen Die Pfable nicht gieben, fo merben ihnen eiferne Coube angejogen; benn man fiebt leicht, bag man ber Befeitigung bes Rnaftes an ben Pfabl, nicht gar ju viel anmuthen barf. (48) Bnaft, an einigen Orten fo viel ale Anorren, im

Rnafter (Sandlung). Gine vorzugliche Gorte Rauchtabat, ber aus Savannablattern, welches Die theuerfte Gotte ift, bereitet mirb. Er fommt meift fcon gefponnen über Cabir jum Danbel; ber nordamericanifche wird burch bie bollanber con Surinam, Eurafiao, Maricapbo geholt , und jum Theil in Guropa fabricert. Die beften Gorten beift man Barinastanafter; fie merben burch bie Buch ftaben M., G., B., A und V unterfchieben. Gerner habrn bie hollanber Varinas van de Kuft und nieu-babrn Die hollanber Varinas van de Kuft und nieu-bart. Alle fuhren ben Ramen Ranafter, pon ben Rorben oon gefpaltenem fRohr (Canaftra), in gebracht werben. Bewohnfich find 5 - 7 Roffen in einem Rorbe. Auf die Rolle giebt man 1 Pfund Thara.

Anauel (Sanblung). Bebeutet :) alles in eine Rugel aufgewidelte Barn; 2) Die robe Ceibe, melde meiniglich oon Deffina und anbern italieniften Stabten fommt, und in große Rugeln jufammen gerout ift.

Ana mel, Bnavel, Bnamel (Sclerenthus Linn.), eine Pflangengatrung aus Der gwepten Drbnung ber gebnten Rlaffe, bes Linneifchen Pflangenfoftem (Decandria digynia L.), beren wefentliche Renn-jeichen folgende find: Reich einblatterig, balb funfspaltig, bleibend; Rrobe leine; Staubfaben funf bis jeben, mit rundlichen Beuteln; Briffel pren

bis geben, mit rumbligen Bentelin, wentet paep mit einigden Rabern, Caahnen einer ober 1900-5, Man fennt folgende dere hetere gedelige Arten:

3) Ausbautender Annatzi, mit gefühligen Arten ist Judebautender Annatzi, mit gefühligen.

3rufdeligen. (Saleranktus perenni calgodus frusecut dassis. Linn, f. ps. 3, 550. Pengus Inf.).

408. June 180. Saleranktus frust figer.

408. June 180. Saleranktus fizeri figer.

408. June 180. Saleranktus fizeri figer.

408. June 180. Saleranktus fizeri figer.

409. June 180. Saleranktus fizeri figer.

409. June 180. Saleranktus fizeri fizerine.

409. June 180. Saleranktus fizeri fizerine.

409. June 180. Saleranktus fizerine.

409. June Polygomun peloncum sociferum, Butt, pi. geg. p. 04.
3. p. 378.). Badh in Deutschand und fat überag in Euchard in Guteschand und fat überag in Euchard in Euchard betriebt juweilen gang Jaden, ohne andere Gewächst neben fich ju haben, und geht mit feiner mehrere Jahre bau-ernben Burgel tief. Blubet im Julius. Die Burgel treibt viele fabenbunne Stengel bon vier bis fechs 308 fang, welche halb auf ber Erde liegen und Rnoten haben. Die Blatter find fcmal, pfriemen-fbrmig, gegenüber, jufammengewachjen, fitjend, blafarin , mit breitem meifen Ranbe, woburch fie filberfarbig ericheinen , bider und furger als ben ber folgenben Mrt, Die unteren fieben oorzüglich einander genabert. Die Blumen fteben an ben Enben ber Breige , und haben furge tangetibrmige Dedblattden wifden fid. Die Reldiabidmitte find ftumpf, blaggiun, mit einem breiten, weißen, bautigen Ranbe nmgeben, und fcbließen fich ben ber Gaamenreife gufammen. Leers flor, herb.) fand fanbhaft nur einen Caamen.

Un ber Burgel biefer Pflauge finbet man gine Cochenille, welche in Polen und Preugen in ber Barberen gebraucht mirb, und won ber man mit Recht behauptet, bag fie ber auslandifchen Cochtnitte burchgebenbs gleich in ichagen fen. Rach Blebitid ens Griabrungen findet man fie nur in manden Jahren baufig, in manden aber foarfam, und an vielen Pflangen, befondere mo bas ganb ftart und oft bearbeitet mirb, gar nicht, " Die Gure fen und Armenier farben mit biefer Cochenile Wolle, Borften, Gaffian und bie Dabuen und Schweife ber Pferbe. Mich bas turfifche Grauen-simmer vermifcht ben Gaft bavon mit Eitronen ober Granatenfafte, ober auch mit blogem Beine, und gebraucht ibn bie Gpigen ber Finger und Beben bamit ju farben. Unfere Raufleute, fagt Bernbard oon Bernit (obf. de ufu et utilitate cocci polonici, in Mife Nat. Cur. A. 1672. 06f. 104. Ueberf, unter bem Citel: Mart. Bern b. von Bernis, com Munen und Gebraud ber polnifden Scharinchbeere, in Erells chem. Ars din 1, B. (letpl. 1783. 8.) C. 25. ff.), verfaufen biefe Charlachbeere febr theuer an Die hollanber, bte, wie man verfichert, um Charlach und Car-moifin ju farben, die Salfte bavon unter Die auslandifde mifden, moburd bie garbe bober murbe, indem Die aublandifchen ju fett, Die polnifchen aber jarter find. Gin apothefer ju Baridan, melbet eben berfelbe, verfertigte auf bem Gafte ber polniften Charlachbeere eine eben fo gute Mifermeblatwerge, als aus bem gemeinen Mifermesfafte, ber aus Frankreich ju uns geschidt mirb. mit Eitronenfaure, ober einer gereiffen Lauge und Mlaun, Die garbe aus, vermifden fie mit arabis fchem Gummi, und gebrauchen fie oornehmlich gu Miniaturgemalben. Der Malerlad wird mit 3ufan pon gefchlammter und praparirter Rreibe que Den polnifchen Scharlachbeeren, nach ber gewohnlichen Art eben fo gut gemacht, ale ber florentis nifche ober romifche lad, aus ber auslandifchen Cochenille. In Perfien und in Paris macht man baraus Carmin. Dit bem frift ausgepreßten Bafte Diefer Cochenille macht man auch Die Charia di Spagnia, melde bas Frauenjummer in Spanten und Rranfreich als ein Cominfmittel gebraucht, beegleichen bie rothe Begetta, Die man cornebnilich gebraucht, Dem Baffer, Weine, Weingeifte, Auder n. bal., eine garbe ju geben

Rnaucle

2) Jabriger Anauel, mit abfiehenden unbe-wehrten Fruchtfelchen. (Seleranthus annuus calicibut fructus patulis inermibus, G m e l. fuft. Nat. II. p. 708. Scleranthus calicibus fructus patulis. Linn. fp. pl. 580. Oed. fl. dan tab. 504, Petagnal, c. n. 1. Roth l. c. p. 467. Knowel annuum, Scop. m. 1. Rolli. C. p. 407. Knawel annuum, Scop. fl. carn. ed. 2. n. 501. Knawel annuum majur flora minore, Hall. Goett. p. 32. Knawel, Dill. Giel. p. 87. Polygonum gramino folio majur erretum. Bauh pin. p. 281. Stattholber in Deutfoland). England, Aranfreich, Statien x., auf fan-Digen Belbern. Blubet mit bem porhergebenben. Gin Commergewache. Mus einer Burgel entipringen mehrere meitfdmeifige, fcmache, aufrechte ober nieberliegenbe, smengabeliche Ctengel. Blatter linienartig, pfriemenformig, gegenüber, jufammengewachfen, figenb. Die Bluthen an ben Theilungen bes Ctammes figenb, und an ben

Enden buichelformig, grung Die Abichnitte fpigig und faum weiß geranbet. 3) Dietfagmiger Anguel, mit gang abftebenben fachelichen Gruchtfelden, und etwas jottigem reageringen, grunnertungen, und reinde geringen Zemmer. Cherrapilise polycarpus carletins fructus pasentiffmii, fpisoglis, castlina; julvationi. Grunt, Polygonum montanom vermiculatas folisis. Bart pin. 281. Polygonum und annom vermiculatas folisis. Bart pin. 281. Polycarpus. Di Peter Lei, hift, 444.), Mishift im füblichen grantiretin, und Statiera, befonder 6 im Steapel. Cim Semmergesmidhe. Der Ctengel m scapet. Ein Commergeways. Der Etengel rund, blunt, gegiebet und einso fottig. Die Biatter fchmal, gefipht, blasgeun, gegenührt. Die Blumen stehen an den Seiten und an ben Ein-den in Bischen, sind fleta, gemicht, mit eber weiten offenen Trudstelden, beren Lappen sich in derktiebt. In der ftachelichte Spigen endigen. Ge blubet Diefe Pftange im Julius und Muguft.

In ber Debicin baben alle brep Arten feinen fonderlichen Runen. Der warnie Dampf oon bem Mufguffe ber Blatter fou nach Comen ffelbe und Linne's Berichte , Die Babnichmergen linbern, wenn folder nut offenem Dunbe aufgefangen mirb

En auer (Grubenbau). Bebeutet eine febr feite Stelle bes Bebirgelagere ober ber ergibhrenben Lagerftatt, es fen ein Gang ober ein Blag re. in einem fonit gebrachern Bebirge. Diejenigen, melche glanben, unter Diefem Ramen fep eine befonbere Battung Der Soffilien verftedt, treen febr, ba Die Bergleute, von welchen biefer Rame herribrt, blog auf bie großere Seftigfeit, und viesteicht auch auf eine fich febr burchfreugenbe Berfluftung bes Befteune, modurch Die Bewinnung fcmerer wird, Rudficht genommen baben. Ge fonnen alfo eingeine Grude Quary, ober auch Sornichiefer te-in Gneif . und Thonfchiefergebirgen fo benagut merben. 200 folde Anauer nut, einige Jug bie auf mann fich nicht baburch irren faffen, fonbern fein Drt in eben ber Stunde forttreiben , und feinen Schacht in eben ber Richtung fort abteufen , mie er einmal angefangen bat. Beif man bingegen, Bafe fie fid wohl 3, 4, 6 und mehr lachter weit erftretten, fo fann man fich ben Ereibung eines Stollens ber Beienaftredenortes oft burch Unfcaung eines Umbruche (m. f. Diefen 21rt) beifen, und baburd einen guten ofonomifden Bortheil erlangen, menn es nicht andere Binderniffe verbieten : allein Die Richtung eines einmat angefangenen Chachtes wird nur in ben festenften Sallen beswegen abgeanbert merben burfen. En auf (Baufunft.) Diefe Benennung erhalt ber obere Theil einer Caule ober eines Pfeilere, ber

ihnen nicht affein jur Bebedung, fonbern auch jur Bergierung bient. Daoon ber Urtidel Enpital im sten Banbe Die.

fer Eneyclopabie Ceite 179. nachgelefen merben fann. Anauf eines Steinftude beift, Die Traube beifel-

ben. Sie bat in ber Ditte ein toch , um bas Stud befto bequemer regieren ju tonnen. (40) Ana uf, ein Provingialausbrud fur Anopf, Anor-

Anauf mader (Tednologie). Diefer Profeffionifi, ben man mit bent Rnopimacher nicht vermechieln Darf, gieft Anopfe und Anopfplatten que Binn ober

Rnaufmacher.

Composition, erlernet fein banbmert, meldes junftig und gefchenft ift, im 4-0 Sabren, und macht sum Meifterflud eine Rnopfform. Die Gefellen muffen 3 Babre manbern. Die gennernen Anopfe, welche er verfertigt , find von grenerlen firt, inbem einige einen bolgernen, andre emen ginnernen Unterboben haben. Die erstern bleiben unverfilbert ober nicht. Ben ben untoerfilberten Anopfen bat er weiter nichte til thun , ale bag er fie nieft. Bas Binn mirb in ber eifernen Schmeltpfanne fluffig gemacht, in fleinere Reffel gegoffen, und in emen Windoren gefett , Damit es ffuffig bteibe. Mine ben Reffefn mirb es mit einem Biegloffel in bie gwentheilige meffingerne Borm gegoffen , in welche bas Muffer, meldes ber Knopf befommen foll, bereite mit bem Grabftichel eingegraben ift. Rach bem Buf fommen biefe Platten in bioganbe bes Dredis. lere, ber fie mit bem Unterboben verliebt, und Den im Guf Dapen entftenbenen Bland umbiegt, Die perfilberten Anepie erforbern mehr Umftanbe. phaleich bier attes burch Werfzeuge verrichtet mirb. Die Platten merben baju gang glatt gegoffen , por bem Buf aber mitt ein rund gefchnittenes Gitber-Binn barauf gegoffen. Diefe verfilberte, aber noch glatte Anopipiatte erhalt ihr Dufter in einer Profie. melde gang von Gifen ift, und vollig bie Beftalt und Ginrichtung einer Dungpreffe bat. Bebe Brt bon Anopien bat ibre eigene ftablerne Ctange, morin bas Rufter bes Encpies ausgegraben gt, und ju jeber Stange gebort ein eiferner Stempely: auf beffen Oberflache fich ein Rern nach ber Grope und Beftate ber Knopfplatte erbebt. Diefe mird auf ben Giempel geleat , und bie Preffe mit ber fchiveren Ochmunaftange quaertofen, ba benn bie Stange nicht nur Gilber und Binn aufs genaueite vereinigl, fonbern auch bas verlangte Dufter auf Die Platte brudt. Der Knopf befommt Daburch jugleich Glang. Daber auch Die afatten Anopfe mit einer alatten Stange geprefit merben. Durch bie Bemalt ber Preife wirb bie Anopfplatte ausgebebnt, und es entftebt an ihrem Ranbe ein Brab, ber mit ber Coneibema. fchine weggenommen wirb. Der Drecheler legt bann Die leste Sand an Diefe Rnopfe. Die gmente Sauptforte von Anopfen untericheibet fich blos burd ben ginnernen Unterboben, ber in feiner eiges nen Borm gegoffen mirb, und gmar fo, bag bas aus Drabt gebogene, und mit 3mn und Borar verginnte Debr in benfelben befeftigt, und burch ben Bug mit bem Boben vereinigt werben fann. Der acgoffene Boben wird in bem loche eines Bretes am Ranbe mit einer Beile geebnet, und bierauf nach eigenen Sanbariffen vermitteift bes Coneffiothes mit bem Oberboben vereinigt. Die Unterbeben merben baben auf bem Binbofen ermarmt, bis fie Das Conelloth fiffig machen, mit meldem fie bierauf am Ranbe beftrichen, und bie obern Platten brauf gefent merben. Weil nun burch bas Tothen swifden benben Salften ein Grab entfiebt , fo mit Diefer abgebrebt. Der Anopi mirb baben bermit. telft bes Dhre in Die Spalte greper Gifen gefent, und bas Dreben geichiebt mit einem Drebeifen, melches einem fleinen hafeifen bes Binngiefers gleicht. Enblich merben bie fertigen Rnopfe nach Dunenden auf fleifes Papier befeftigt, in meldem Die goder ju ben Debren mit einem feinen Gifen geftochen merben.

Anaufftempel (Colbidmibt) eine eiferne furie And up empre i evergement, eine einem errie Elange, die an dem einem Ende eine tande fingeli-artige Beffalt hat, mit welcher die Silberplatten, wocaus Andrie gemacht werden foden, in der Unte ausgehäucht werden, indem die ausgefiedere Platte auf die Soch der Anfelgefegt, und mit dem runben Rnopf bes Rnaufftengels hineingetrieben murb.

Enaul, (Glomerulus), ift ein fleiner, aus febr fleie nen Blumen bestebenber Bluthenfnopf, ber bismet-len am Enbe eines Mires ober Zweiges, biters aber in ben Bintein ber Blatter fich jeigt, & B. Cheno-

podium, Ameranthus etc.

Bri aul grae, (Dacrylis L.) eine Grafgattung auß ... ber swenten Ordnung ber britten Rlaffe bes fimneifchen Pfiangenipftems, Triandria digynia, L.), beren wefenliche Kenneichen folgende find: ein aus zwep jusammengebrudten Balachen bestebenber Reich , beren großeres mit einer erhabenen Rudenfcarfe berfeben ift.

Man fennt jeht folgende vierzehn Arten:

1. Trepjäbriges Amaulgras, mit ju brepen febenden feuenformigen Endagten; (Dactyles geniculata, jpies terminalibus ternis elapatis. Wilden w. General des geniculatas.) Milliada, form termination termi chaanti. 1731. denow foet, fant. T. I. P. It. p. 400, n. It. Dactyli (genicalist) cuimo geniculato, folici tieneribu plicatii. Burm. ind. 28. tab. 12. i. 3. Bui Java şii cati. Burm. ind.

2) Gefrangtes Anaulgras , mit abrenformiger, eingebullter, eprunder Riepe und gefrangten Baleingepalace, comment onlige und geranigen Bolle gen; (Dariyli; ciliaris, panicula jricata insolu-crata cutto, giunii ciliatis, Wittenov k. 2, p. 490, n. 9 Thunb profe, Plant, cap. 2, 5 Dutt tuon Rinn, Dfiangenfyft, 12, p. 371. Dactylis pieca capitata jeannda, calyches tryforis, caule repente. Linn. mant. 185.

Das Baterland Diefes Grafes ift bas Borgebirg ber guten hoffnung. Die Stengel find fabenfor-mig, gegliebert, friechend und haben lange meife Burgelchen. Die halme erreichen bie bobe einer banbbreite, find überaus einfach, eben, in bie bobe fleigend und nur mit einem einzigen Rnoten perfeben. Die Burgelblatter find eingerollt , faben-formig, eben und von ber lange bes balme, bas affeinig porbandene Stengelblatt aber ift eben, fo lange ale ber Blutbenfnopf und an ber Scheibe bennabe bauchig. Der auf ber Spike bes halms finende Bluthenfnopf ift eprund, nur nach Giner Seite gerichtet und aus vielen ungeftielten Blatben beftrbend. Der Reich befteht aus jmen Balgen, ift brepblumig, jufammengebucht, fteif gefpigt, von ber fange ber Spelge, und auf bem Ruden unter Der Spine mit jerftreuet ftebenben haaren beftreit. Die außere Spelje ift eprund, geftreift, untermarts mit meifen Saaren befent.

mit neight "basten belgit.

3.) Ömriteire Zunausgesagen, mit eine sinfeitigen.

3.) Ömriteire Zunausgesagen, mit beitei (Delmit
ist glomerian, penistale ferunda glomerata VII.

ist glomerian, penistale ferunda glomerata VII.

ist glomerian, penistale ferunda glomerata VII.

germ. Ti. P. p. p. p. Ti. IP. 1. p. 100, Schreb.

germ. Ti. P. p. p. Ti. IP. 1. p. 100, Schreb.

germ. Get. the, S. L. 2. posttup ni finnt. Delangerm ferunda glomeratus.

Schreber von delle vertice verbende glomeratus.

Delfel Great möckl burth genn glovepe, ober

dit evetter verbendelt, old bei in the mittienn

Provingen Schwebens. Smelin bat es auch in gang Rufland bis in Sibirien binein, boch nicht meiter oftmarte ale bis an ben Jenifeifrom Da ffelquift in Palaftina angetroffen. Ge fommt in iebem Boben fort, mie man es benn auch auf feuch. ten und trodenen Biefen, in fcmerer und leichter Erbe, in fchattigen Balbungen, borguglich aber an angebauten Orten , auf Dungerhaufen, m Garten als ein Unfraut , auf Bergen, ja felbft auf ben Mipen finbet. In gutem Boben wirb es gemeiniglich etwas über eine Gue boch, in bichtem Schatten aber etreicht es oft Mannebobe. Ge blubet ben gangen Commer binburd, am haufigften aber sor und um Robannistag. Benn es in volle Bluthe und um Johannistag. Benn es in volle Bluthe tritt, fo breitet es feine Urme borijontal aus und ben Befrehen auseinnaber, giebt aber folde nach bem Berblichen wieberum jufammen. 3m Schaften nach einmat es freiner Rispen, fo wie auch langere und fomalere Balge und Spelen, In ben Garten werben bie Rispen oft fcon bunt, benn bie Spelgen betommen bafelbft oftere unten eine grunliche garbe und fcone vothe ober rotheine grunning garve uni jumne eine boet forfo-braume Spipen. Die jaferige, prerennrende But-jel treibt einen aufrechten, scharften Salm 3 bie Blatter find auf beiden Geiten feit fchart; die Blatt-fcheiben fpipig gefielt, icharf; das Blattbautchen ablang, abgeftumpft, gestalten; bie Risbe etwas abrenformig, jufammengezogen, in ber Blitche ein-feitig, abstehend; bie Mehrchenstiele edig, fcharf, wechfeleweife und einzeln ftebenb: ber untere ent-fernter, langer, endlich borigontal; Die Mebrchen ablang, febr abgeftumpft, boppelt fnaufformig; bie Reidtlappen gefielt, fcharf, etmas gegrannt, brepe, felten vierblutbig: Die innere Spelje boppelt fo groß, gegrannt; Die Rronllappen icharf, abge-ftimpft: Die außere Spelje in eine furge Granne geendigt, Die innere nur wenig furger, fpipig, gwenfpaltig; Die zwen Rectarien langetformig ge-fpint. Der habitus biefes Grafes giebt leicht ju erfennen, baf es ein bartes Butter fep, und bie bielen unfichtbaren, nur fühlbaren Stacheln, womit es allenthalben befent ift, beftatigen foldes. Diefe find bermuthlich auch bie Urfache, baf bas Rinbereb nicht gerne baran gebet; Die Pferbe aber, welche fich eber an bartes Jutter gembonen laffen, nehmen eber Damit oorlieb, und mande, Die nicht edel find, freffen es frift und getrodnet gerne. Des-Anftand bulben, jumal ba bie Salmen, melde fich unter bas beu mifchen, nicht fo hart find, ale Die, welche in bas Grummet fommen. Die Sunde fuchen biefes Gras, wann fie launifch find, vorjüg-lich auf, und ichluden bie Blatter balb gefaut bin-unter, ba biefe bann, oermittelft ihrer feinen Stadein, welche Die Safern bes Dagens gelinbe reigen, ein Erbrechen errea

4) Gefägtes Enaulgrae, mit gufammengeenater Riebe und an ber erhabenen Rudenfcharfe gefagten Balgen. (Daetylis ferrata, panicpia coarctata, giumis carina ferrulatis. Wildenov, I. c. p. 409. n. 8. Thunb. prodr. plant, cap, 22. Muf bem Borgebirge ber gueen hoffnung ju

5) Glattes Anaulgrae, mit jusammengezogener Rispe und glatten Balgen. (Dacylis leevit, panicula coarctain, glumis laevitus Wildenov I. c. p. 408. n. 6. Thunb. prodr. plant. cap. 22.

Dattylis (topitata) fpielt capitatis laveibur, culma profirato ramofo. Linn, fuppi. 120, Bachft am Borgebirge ber guten hoffnung.

6) Saarigee Anguigras, mit abrenformiger Bispe und behaarten Balgen. (Dactylis villofa, panieula fpienta, glumtt villefte. Wilden ox. 1. c. p. 400.- m. 7. Thun b. prodr. cap. 2. - Auf bem Borgebirge ber guten hoffnung

Beimifch.

7) Safenfußformiges Anaulgras, mit faft runben meichhaarigen lebren und nieberliegenbem, aftigen Salm. (Dactylis lagopoides, fpien fubrotundir pubescentibus, culmo profirato ramofo. Wilde. prospectations, cosmo professor rambjo. Wilden now I.c., p. 410 m. 13. i.i.n. Manet. 557. Doub-tinn Rinn. DS. 69 ft. 12. p. 372. Datejii (lago-poide) feica compresse simplici, folisi disaricatis pungensibus. Burm. ind. 28. cab. 12. f. 2.

Diefe Brafart bat Burmann auf Dalabar und Diefe Brader ber Burmann auf walader ind Jaca auf Erdern beimid, angetroffin, und in feie ner indlichen flora fehr kenntlich abgebildet. Die jafe-rige, perenntrende Wurgel treibt mehrere aftige Jalme, melde ibe bobe einer Jandbertte erreichen und überall mit Blattscheiden bedeckt find; die Blatter abftebenb, pfriemenformig, wie Dornen geftaltet, an ber Bafis jufammengejogen, an ihren Scheiben giemlich fcmal; Die Mehre Tnaulartig, enrund, meichbaaria; Die Blutben ungeftielt, oreiblumig und faft einfeitig; ber Reich achtblumig, oft auch oier-blumig, fait gleichformig: Die Baige fpinig, fteif und geftreift; Die außere Spelge fteif, geftreift und fpigig, Die innere eingerollt und gefarbt.

8) Rammarapartiacs Anaularas, mit sebireiden, einfeitigen, jerftreut ftebenben Mehren, eng Dachziegelformig liegenben Bluthen und aufrechtem Salm. (Dactylis cynofuroides, Spicis Sparfis Secun-dis numerosis, storibus arcte imbricatis, culma p. 103. Doubtus Linn. Pfl. Gyft. 12. p. 368.

Dactylis spicis secundis scabris numerosis. Linn.

Birginien und Canaba, mofelbft Clanton biefe Pflange entbedt bat, bielt man ehemale fur bas alleinige Baterland berfeiben ; feitbem aber bat man fie auch in England und Portugal beimifch angetroffen. Der baim ift robrartig und erreicht eine Dobe con 2 girf; ber Blatter, beren feche an bem Salm fteben, breit, langer ale ber Salm, febr eben, nur am Ranbe raub, einmarte gefrummt, auf ber untern Geite grauer ale auf ber obern; Die Mehren, beren feche ober mehr jugegen finb, einfeitig, auseinanberftebend, fpreuartig: Die Blumden wie Dadgiegel über einanber liegenb und nur auf ber hintern Gette raub; Die Relde einblutbig, auf ihrer erhabenen Rudenfcarfe raub, fteif gefpint, langer als Die Blumchen, fliellos und nur nach Giner Seite gerichtet; Die Briffel jottig und jiemlich lang. Rach Clantons Berbachtung Duftet biefe Grasart einen Bangengeruch aus, und ift burch Saemen nach England und Portugal Derfest morben

o) Bleinblaetriges Anaulgras, mit faft fugel. formigen, gefrangten, einfeitigen Mehren, langet-formigen gufammengerollen Blattern und gefrang ten Scheiben. (Dactylis brevifolia, fpicis fubglobofis fecundis ciliatis, folis lanceolatis convolutis, vagi-nis ciliatis. Wilden o w l. c. p. 410. n. e2. Gramen geniculatum foliis brevibus aculeos mentientiden. Pluk phyr. 177. ab. 189. fig. 3. Dactylis legopotict. Liv in Mont. 33.

unf Balabar ju daule. Die halme eben nieserliegend und den Bentiegen und den Bentiegen und der Bestigen und der Bestigen befügt die Bätre berit, ben nie gefreitrer Gebreb, der Bätreberter, der nie gefreitre Gebreb, der Bätreberter, der bestigkunden, der gefreiter Gebreber, der Gestelle der Bestigkunden, der die Bestigkunden der Bishammensegträdstöpt (Plantage Pfeitiem L.), fine tinfeitig, igst rund unt under

fegui ver giologianterespectation of the description of giologian consistency be Achde veredhoarty und achtilitig, die Blamden mit verkien, daaren befest. And Bilisden on flest biefe Hange in der Mitte prischen den Kammardiere (Grosiuri L.), Anausträten (Ostofuri L.), Anausträten (Ostofuri L.), und Kitspangräfern (Poil L.)

10) Meeftendbafnaulgras, mit dhennförniger Rives, feitenbem dami, wenveiligen Böldrern an ben unfrudgibaren Effen und baarigen Böldförler Den. (Daetylis interalis, panneule pjetate, culmo repente, folisi vanneum Berlitum dijledelt, vanginst pitigis. Wild un von 11.5, p. 600 matte feiti conmulati register, caule humirujo. G nu n. menfig. 100. Dief Brastart findet unn an den Meeterdspie.

son Treft, Cubicanireich und Spanien, fo wie auch an ben fandigen Ufern bee Cees Gifara in Tumis. Ihre Reichtlappen find gefielt, ungleich und eiffblutig.

11) Scharfee Angulgras, mit abrenformigee,

evrunder, nadier Rispe, raubem Reiche und bartdonitind bedaarten Gifinfen. (Daetziji kijspada, patnicula jestaan oorala nuda, calyes kijspada, patlis kardestii, Wildenow I. c. p. 400, n. 10. Thund. proder, plant. cap. 22. Am Borgebirge der guten Doffnung beimisch.

um Rossevite ver unter verleit gereit in 20 Rossevite ver unter verleit in 20 Rossevite verleit in der eine Kreite verleit in der Rossevite verleit in der verleit in der verleit vere

Man findet diefes Gras auf ben Atujabreinfein junacht Staatenland. Die einzelnen Rafen erwachfen oft in Bunbel von 2 Juli hobe, worin die niagenanischen Pelitane febr haufig niften.

13) Stechenbes Knaulgrae, mit fugelibrmigem Roof, vielbüthigen Reichen und aufrechen Salemen. (Dactylis pungens, capitulo globojo, calycibus multifloris, culmis erectis. Wildenowl, c. p. 4to. n. 14, Schreb. gram. 2, p. 42, tab. 27, fig. 1, Shaw it, 2, p. 111. n. 280.

Sin der Barbarro ju Spaise.

14) Strifes Anausgrad, mit soft gepaarten Codderen, oon einander entsenten, angebrückten Blütben, und kriefen Blütben und halmen. (Dactylis steingens, spiels terminalibus sudominis, storibus remaits adpress, calmis solitopae frietis. Wildenow L. g. p. 407, n. 2. Fast ft. comm. goett. 9.

An a utte (Knautis Linn.). Gine Pflangengattung aus ber erften Didnung der bierten Claffe bes linneighen Pflangenfpflems (Tetrandris Monogynta

Migem, Real Worterb, XXI. Tb.

Linu.), Ihr Character ift folgenber: Die Blutben gehauft. Der gemeinschaftliche Reich langlich, einschaft, ber befondere einschaf über ber Frucht. Die Reichboben nacht. Man kennt folgende vier hierher gehörige Arten.

1) Gebrige Anautie: Die oberen Biatter gefie-bert, jerichnitten; Die Reiche jehnblatterig; Die Saamen mit einer haarfrone. (Knautia plumofa Cud minimiture oppositions of the constant of abftepeno, vie unternover magerenung, angerette gefägt, am Brinds filig; bie obern mehr feberaritg gerschnitten: mit breit langtifermigen lappen. Die Blithenfeite eingeln, febr lang, grede, blattlos. Der Lelch malgensbrmig langlich, aus gehn aufrechten, finienartig . langertenfo migen Blatte. den, con benen bie innern ein wenig furger find, beftebend. Blumden funfgebn. Die Rrone blag-Die Randfronden unregelmäßig, funffpal. tig: Die bren außern Lappen großer, nicht langer, ale ber Reld; Die Scheibenfronden fleiner. Die haarfrone ber Caamen (obne Reichchen) aus gmbif allenthalben haarigen langen Strablen beffebenb. Gie unterfchetbet fich von ber gefronten Ceabiofe (Scabiofa pappofa), mit melder fie viele Mehnlich-feit bat, burch bie langerformigen (und nicht eniormigen), jugefpitten Relchblattchen; burch bie fiellose haarfrone ohne Granne, welche ben jener auf einem Reldichen fint, mit anliegenber biderer und langerer Branne , burd bie untern langetformigen gten, und nicht gefiederten finienformigen

 ift ein bobles Rronden mit vielen borftenformigen ungleichen Babnen. Die Blatter mitten am Ctengel gefiebert jerfchnitten, Die übrigen nur gefagt.

Dieber fdeint auch ju geboren (Scabiofa caerules virginiana, flosculis tetrapetalis caryophyllorum more patulit et laciniatis. Pluk, alm. 335.). 20e.

nigitens ift fie eine nab vermanbte Mrt. 4) Dropontifche Anautie; Die obern Blatter langetformig, voulommen gang; ber gemeinschaft-liche Relch gehn bem Relche gleiche Blumden enthaltend. (Linn. fp. pl. p. 1666. Wildenow L. c. n. 2. Scabiofa orientalis villofa, flore fuave rubente, fructu pulchro volongo. Tournet. cor. 35, Scabiofa orientalis faliis fuperioribus integris, flore parvo purpureo, calyce longo gracili. Titli pif. 153. tab. 48.). Wadft im Driente. Gine gwen-jabrige Pfiange. Der Stengel gweniahrig, fingersbid, swenfdubig, jottig, con Ratur ber fogenann. ten Binterlevcoje (Cheiranthi incani L.). Die Blatter langettenformig, etwas behaart, fcarf, gefagt; Die oberften boutommen gang, fpannen. Reiche langlich , malgenformig, aus acht bis sebn langetiermigen, an ber Cpine pfriemenioring. gen blattchen beitebenb. Die Rronen nicht fanger als ber Reich, oierfpaltig, bie am Ranbe grefer, purpurfarbig: ber außere Mbichnitt grofer. Die mittlern Rrenden (oft vier) fleiner, weniger ungleich: Die Staubbeutel purpurfarbia. Ctaubfaben und Stempel meiß.

Gie unterfdeibet fich pon ber orientalifchen Rnantie Durch ungertheilte Blatter, gehn Rronden, welche nicht fanger als ber Reich find, und burch eine funfgehngabnige gewimperte Caamenfrone. Aneaug, Anedtill, Arottenbill (Anthemis Coannung enreunts arottemeitt (Anthemit Co-ttala) (Mater, mibre.) Diese Pflange hat einen ben Menichen außerft unangenehmen Geruch, bei Kroten aber lieben ibn. In Anseichung bes mehre nischen Gebrauchs ift fie heutzutage in Bergeffenheit gerathen. Softerifchen Perfonen foll fie, wenn fie . in einem Brepunifchlag, ober aud angegunbet, gebraucht mirb, Dulfe feifen. Das abgefochte Baffer bat nach tangrifd Comeis getrieben und Gidt gebeilt. Much foll bas Deroet nut gludlichem Gr. folg gegen bie Rropfe angewendet worden fen. Mis Babung, ober Brenumfdlag, ober in einem Eligfter fou fie bie Damorrhoiden linbern, fo wie ben engbruftigen Thieren guten Ringen leiften,

Roch fest man bingu, baß auch bie Blobe burch fie bertrieben murben. Enebel, ein befanntes febr einfaches Berfgeus, bas blos in einem feften, fterfen, gemeiniglich nicht über s bis etliche Coub langen und t bis etliche 3od Rarten Ctud belg, ober auch Metal befteht, unb im gemeinen leben baufig jur Spannung ber Bind. feile, Bibfetten ic. gebraudt mirb. Langere Bol-ger ju biefem Bebufe beigen auch Bindraitel. Das Bertreus murtt eigentlich als Sebel, ber in eine Schlinge bes anfange nut lope angefpannten binbenben Rerpers geftedt mirb, moburd fic biefer ben ber Edifinge leichter gufammen breben, folglich im Berbalinis ju bein ju binbenben Gegenftanbe verfurgen und fo oiel ftarter anfpannen lagt. -Conft bebient man fich ber Rnebel auch, um Thieren bas Raul aufjubreden; man bangt bunben Rnebel an, um fie em laufen ju binbern u. bgf. m.

Bon ben Rnebeln, Die jum Jagbjeuge geboren, Anebel (Dotiarbeiter), Gin furies Stud holy welches grifchen einen Strid geftedt wirb, um ein Inftrument bamit ftraff ju fannen. 3. B. an einer Cage, womit ber geboppelte Strid an ben Mr. men ber Cage umgebreit, bie Arme naber ufammen gerbracht, und bas Cageblall ftraffer ausge-

fpannt mirb. Anebel (Grubenbau). Gin runbes Ctud boty, bas an einem Ende bes Bergfeile befeftigt ift, um fic

barauf in Die Grube binabjulaffen. Diefes nennt man : auf bem Rnebel fahren. Ef ift noch an mehreren Orten, gumal auf gibn.

werfen ber Rall, bag bie Bergleute, Ratt auf ben Sahrten berabgufteigen, fich auf ben Rnebel feben, und mittelft eines Saspels, im melden bas anbere Ende bes Geile, moran ber Anebel feftgemacht ift, ge-fchlagen morben, in bie Brube gelaffen merben. Damit fie nun im Chachte fich nicht burch Unftofen beichabigen fonnen, baben fie entibeber ein anderes Stud boly ober ein Stud ihres Begabes (m.f. Diefen Mrt.) in ber einen banb, und ftofen fich von Zeitzu Beit bamit pon ben etegen bee Echachtes forobli ale auch bom Sangenben und Liegenben beffelben ab, inbef fie fich mit ber anbern Sanb an bas Ceil balten. Die meiften Perfonen hatten nun Diefe Methobe, in bie Gribe gu fommen, fur weniger gefahrtich, ale bas eigentliche hinunterfahren auf ben Rabrten. G6 oerbalt fich aber in ber That gang anbere. Denn ben lettgebachter Mrt find nur bree Ralle montich, mir man mabrent ber Reife in Die Unterwelt verungtuden fann. Ginmal, wenn man fic mit bepben banben nicht mehr an ben Sproffen gu halten vermag; fobann wenn bie Jahrte morich in und ju Grunde geht; auch brittens wenn ber gangi Chacht jufammenfturgt. Ben bem gabren auf bem Anebel hingegen find folgende Moglichfeiten ju beforgen. Dan fann fdminblich merbeny und bieburch bon bem Rnebel fallen; bet Rnebel fetbit fann gerbrechen; bas Ceil fann reifen, Die Schlinfich aufgichen, ober bie am haspethorn fiebenben e, womit bas Ceil am Rnebel bejeftigt ift, fann Leute tonnen uncorfictiger Beife loffaffen, und niett fann auch ber Chacht feibit gufammenfallen. Es ift atfo bem Gefete ber Babriceinlichfeit weit eber gemaß auf bem Anebel, als auf ben gabrien ju vernugluden. Sierauf folgt baber, bag es einer guten Bergpoligen oblicge, an jebem Orte, mo es fich thun laft, ben Anebel abjufchaffen, und bie anbere Urt bes Ginfahrens nach und nach einzufühten, ba es eine ibrer Sauptebfichten fenn muß, bie Befundheit und bas leben ber Bergleute ju erhal. ten, und wo moglid ju beforbern. Much giebt es felbft noch einen anbern Grund, marum man bas Ginfahren auf ben Jahrten lieber mablen muß; weil nemlich in Borberichachten bie Derbobe mit bem Rnebel febr viel Aufenthalt verurfacht, ben bem eigentlichen Ginfahren bingegen bas gorbern menigftens bann auch fortgeben fann, me ber Rabr. und Birbichacht burd gange Chachtideiber von eine anber abgefonbert finb. - Aber frentich tommen Batte cor, me bas Jahren auf bem Rnebel nicht au bermeiben ift. 3. B. in alten obne 3immerung pergefunbenen, und boch nicht haltbaren Chachten, mo bie Zimmerlinge wenigftens auf ben Rnebeir Bubnen fclagen muffen ze. Dier ift benn nothige

baf man nicht nur ein gutes Rnebelhofs, fonbern befanbere auch ein fefteb Geil nemmt. (42)

Anebel (tandwerthichneit), ein fueger, an bem einen Ende jugefputer biefer runder Prügel, beffen man fich jur Erndregte tobm Auflibnen bei mit ber Ernfe ober Sichel abgebrachten Getreibes in bie Errofellte, um folche bamit jufammen ju gleben, bebent.

An bei (Biemer), ift bas an einigen Arten ber beiten, Bruibafiere, Anhalter, am eine berieften befinn Beuthäftere, inn beite bei einen Reinfahre, bei beite bei ben hangenbe getet, und an biefer beite be barn hängenbe gete verfaugt ift. Es werd auch bergfrichen son bolg an gemifte biternen bet Preterbeficher der berundigt, ma es bie Ettel einer Schnafte oberbruicht, ma es bie Ettel einer Schnafte ober betraucht, ma es bie Ettel einer Schnafte ober

An ebel (Calgwertswiffenfchaft). Ben ben Seienfalgenben bebentt man fich des Andels bep bem Aus- und Gernichten in ben Schacht. Es besteht folicher in einem runden fagligficht berg dinger den und 13 mit lang, weichtes am Ende bes Treitober Aufgelie mogeracht befestigt is, und woran justiech die Calgtafte angebunden weite.

Den alten entfrafteten Galgbauern und jedem penfionitten Brudenbebienten wird gestattet, burch ben Treibschache mittelf bes Aufzugseile; jedoch immer mit ber oomen Galglabung aus- und ein-

gufahren. -

Andreit (wolfenbau). Ein tierrer Eined ein 10 gebandeligte lang, an literan Buglierte, bet an bas Gammile bey einer Bomme befehrt vortreit, der mit der Bereit der Be

De Andet mig ibm strauf jurichen ben Beiner burdechen, onenachtet er legisch nich ber ent burdechen, onenachtet er legisch nich ber artheren Britist mieter läsgelaffer beden mig-Lie fuffelber minfter ber alle befein Beregningen unseränberlich ist auf bem Boben feten blieben, der fich beiden nur febr renig nach sinnet guerbeben. Dietmisen, welche bei Juffelben bis an bir Jehen aufehen, und geichgab ber jehen Rieber fallen bet Bare, mit in bie fober fierengen, machen iber Bache fehr follecht.

Gin Sampioartheil fur Entreprenneurs Des Rams mens ift, wenn fie fich Leute oon guten Billen, aber

(39) Bur de de are. Man accepte barrunter, somogli de mittlern Theil der odern tippe unten und neden der Nase, als de auch vorsignisch der darrigten, oder darrigten, delt der der Grant. (3)

Anebelbare (Muffaces), beifen bie fleifen Bartbaure ber Thiere g. B. ber Ragen.

Nach ei be at i (s) kurs myfinnen i. . rezbes myfinnen i på skylpt en sign skylpt skylpt en sign skylpt sky

und nicht gefalten; baber fie auch nicht ju ben Wespen griabte werben fann.
An ebeld art, beite figurlich ben ben neuern Schrifts fiellern bes Pflangenreiches, ein oftenbische Geredoff, wegen ber an ben Blattergweigen befindlichen balen formig gefrümmten Erachein (Hugonia Linn.).

An ebeleifen, beißt em bejonberes Gifen, bem Rnes beibarte bamit feme gebarige Beftalt ju geben. (45)

An beilinie (Magferbau) find bier ju gewei, 25 An beilinie (Magferbau) find bierigen binnen Unter, welche für geben Keitelte ernen gene Kammtau beseiftigt werden, um bouden fin gemein bied in bei dehe geben geben geben gestellt gestellt

Anebelfpieß, f. Sangeifen. Anebeltrenfe (Bentunft), ober Baffertrenfe, braucht man gum Abrichten ber jungen Pferbe. Gie ift bas erfte Bebif, meldes einem jungen Pferbe in bas Daul gegeben wird. Das Munbftud ift bun-ner ale ein Stangengebig. Die eigentlichen und beften fallen gerabe fenn , in ber Mitte ein Gelent baben . und mit Balen aerfeben tenn, imb an benben Enben 4 3off lange Queerftangen mit großen godiern baben , welches man Rnebel nennt, und Die verhinbern, bas fic bas Gebig nicht burch bas Daul tiebe. Es giebt auch bergleichen Trenfen, melde gebogen find, und bren Gelente haben, und moben bas Bebif febr bunne ift. Diefe find aber jum Wbrichten junger Dferbe nicht tauglich , und werben nur mit ben Ctangenmunbftuden geffibrt. Cie beifen auch Unterlegtrenfen. Brutale Beiter, welche ibre Dierbe mit ber Erenfe reifen, fonnen mit einer folden buns nen Trenfe bem Pferbe bie Bunge abichneiben. Dan gebraucht biefe Trenfen and jum Bafferreis ten, Chariereneeiten, und Charierenfubeen bee Dierbe Durch Die Anechte. Gemeiniglich wird noch ein Rapenjaum baben aufgelegt, und bas Dierb auf ber Außern Ceite mit bem Trenfengugel an Die Bruft.

leine ober Cattelgart aufgebunben. Enebelmade, ift bas auf befonbere Mrt jubereitete und gefdwargte Wache, womit bie Enebelbarte gewichftererben, moju auch bas Knebeleifen gebrancht

wirb, um bem Bart feine beliebte form pi geben. Buedt (Lanbwirthicaft), ein mannlider Dienft. bote ber fich einem Dof- ober Guisbefiner, mittelf eines Contractes jum Daus, und hofdienft vermitetbet. Ben großen Gutern haben fie nach Daaf. gabe ihrer Dienfte verichiebene Benennungen: Dbet-fnecht, Mitteifnecht, Rleinfnecht, Pferbefnecht, Dofenfnecht, Mderfnecht ze.

Anedt, im Ginne bes Kittermefens, f. Znappe. Anect, Diener, ift in ber Artillerie, eine hoble bolgerne und unten fart jagefpiste Balge. Der Durchmeffer berfelben ift bennabe bem Caliber bes Ciude gleich, Der Durchmeger Der Doblung ift ein Drittel Des gangen Durchmeffers, Die fange Des Enlinbers if = bren, Die bobe ber Epige = emem folden Durchmeffer. Diefer Eplinder wird bier und ba an ben Geiten burchlochert, und oben in ber Mitte und an ber Spige mit Gifen befdlagen. Dan ift alsbann bie Doblung mit einem Cape an, ber auf 4 Theilen mit Weingeift angefeuchicten Debl. dvere, und t Theil Roblen besteht, fent in bie Bocher eiferne Schlage, und febrt ben ber labun bes Ctuds Die Cpipe gegen bie Dunbung, fo bas Die Blamme Des Pulvers bie Materie in Der Dob-

lung ber Balge entglindet. Dieft Borrichtung mirb ein Anecht genannt, weil bie Balje, ba, wo fie auffchlagt, mit ihrer Epine fteden bleibt, folglich ihre Arbeit ftebenb verrichiet. Gine eiferne ober fupferne Rugel eben fo bereitet.

beift ein Cobentopf. Anedt, Stanbblod, ift bas Stud boly meides nabe am Daft ftebt, aus bem Rietfcmein bis uber bas Berbed reicht, und am obern Enbe mit bren bis bier ftarten Rollen, jum Gebrauch ber biftaue und Rebenfeile, wenn man nemlich Die Cegel aufgieben und lenten, ober einen Daft aufrichten mill. verfeben tft. Da auf ben ochentlich bemafteten Chiffen begm großen, wie benm godmaft ein folder Rnecht ift, fo wirb ber erftere jum Unterfchiebe ber Groffnedt genannt.

Enecht, alter Enecht, ein Propingialname bes Bachtelfonige (Rallus Crex L.), f. Ratte.

Anedt, Anedte (Grubenbau). Darunter merben gewohnlich Diejenigen Bergitute verftanben, welche theils in ber Grube, theils über Tage mit ber Schachtforberung birch Menfchenbanbe, alfo ben bem hafpel, befchaftiget finb. Taber führen fie auch jumeifen ben fpegiclen Ramen Safpelfned. te. Diefe Abtheilung ber Bergleute nemlich merb mit benen befest, welcht jeither noch ju ben Berg. ungen geborten , aber nun fur fabig erfannt merben, ichwerere Arbeiten vorjunehmen. Da fie aber noch bon ben hauern baburd unterfdieben merben, baf fie feine Arbeit auf bem Beiteine vornehmen, fo feben fie auch bem Range nach swiften ihnen umb ben fogenannten Grubenjungen innt. Etatt bes hafpelgichens bebient man fich thret auch mobl gue weilen jum Anfchlagen ber Tonnen ben Treibemerten, und in Rothfallen muffen fie auch mobi Rarren laufen und ben bund ftogen. 3hr lobn ift einige Gro-

Rnecht. fchen geringer ale bas ber lebrbauer, baber betra es bie Boche ungefehr ig - 20 Grofden. 3m Attbanern, bağ ibnen nicht erlaubt ift, eine Ticherper-

tafche ju tragen.

Aneche (Dafdinenban). Ber ben Rammmaf nen verftebet man hierunter einen Muffat von bolg. Da ber Rammbar, megen feiner Merme, ben Pfahl bochftens nur bis jur Unterfante ber Borberfchmel-le treffen fann fo wirb, wenn bier berfelbe noch micht jeft genug ift, biefer Muffan barauf-geftellet, und mit bemfelben ber Pfahl wollende, fo tief als

man mill, heruntergeichlagen. Dergleichen Muffane muffen von bem barteften holje angefertiget merben, welches ju befommen ift. Eit find 10 bis 12 Buf lang, und halten 13 bis 15

Rell im Durchmeffer.

Dben, mo ber Rammbar barauf fallt, find fie mit einem eifernen Ringe eingefaßt, und unten, mo fie auf ben Pfahl auffteben, haben fie außer einem abnfichen Ringe, noch swen eiferne Schienen mit Rropfen, bie angenagele merben, um ben Ring fur bem Mb-fpringen ju fichern, und einen Stachel o Boll por-ftebenb, welcher verhindert, baß ber Auffag nicht feeben , weitger vergeneit, Auger Diefem ist noch ein fleiner jogenamter Anede nordwentig, weicher bei field won bem ganfer abhalten muß. Diefer ift 11 Buf lang, 3 3oll ftarf, und 4 3ou breit; er liegt grouden bem Prable und bem Lauer auf bem Biortaue, und ift einas ausgeschnitten, um nicht feicht von bem laufer abjumeichen.

Emige nennen ben Mammbar ober Riot auch Rnecht, meldes man vorzuglich in Zimmertunftbuchern finbet; jebod) uneigenilid, benn er berbiente mehr ben Ramen berr, Da ben Rammmafdinen es

bie Dauptrolle fpielt. Anede (Bafferbau), eine fleine Strebe, Stupe, ober Riegel, fo eine Echarre mit einem Piable ober Band verbindet, ober fie auseinander ftrebt. (18)

Anect (Delmible), eine eiferne Stange, an beren Enbe fich ein Bled in Beftalt eines S befindet, meldice baid bient, ben Caamen mabrent bes Dablens unter Die Dublfteine ju fcharren, und bep einer Rof. muble an Die Deichfel, bep einer BBaffermuble aber an ben, swijchen bepben fenfrecht laufenben Steinen angebrachten, Banen befeftigt wirb, und ba fie mit ben Dubifteinen beganbig im Rreis über bem Beden mit berumgebt, ben Caamen unter bemfelben erbålt.

Ane dt (Calymerfemiffenfchaft). Un ben Galgichau. fein, womit bie Califieber bas Bals auf ben Drannen beben, nennt man Rnecht einen furgen Giel, melder an ber Chaufel unmittelbar befegtiget, unb balb con bely balb von Gifen ift. Ge giebt galle in welchen ber Califieber an folden einen tangern Stiel, ben Soggftiel genannt, mittelft MBeiben bin-

bet. Enedt (Geibenbrofdirer), eine anftalt an einem Bro dirftubl , Damit bem Brofchirer , inbem er bie manderlen Baben einbrofdirt, Die gabe nicht binberlich fen. Bu biefem Bebuf ift gwifden ben ben-ben Borberfauten bee Ctubles eine fleine Belle, und an biefer gwen borigontale Doller, bie porne an benben Enben einen ftarfen Reib ober Musfchnitt haben, angebracht; gegen biefen Rnecht lebnt fich bie Labe an bit gebachten Muffchnitte, und fommt bem Brofchirer auf feine Beife ju nobe.

Bnedt Bottes (bibl.). Diefes Bort fommt in ber beiligen Schrift in manchtrien Bebeutung por. Im allgemeinften Ginne mirb Die gange Belt, fammt iben Beiten, ein Anecht, ober Diener Gottef ge-nannt well ale Cemente Berkzeug find, beren ein fich ju Ausführung feines Bilend bebient. Sie werden daber auch Batten Gottef genannt Pf. Citt, 21. In einee engern Bebeutung find es alle ber-nunftige Ereaturen, Engel und Menfchen, weil fie alle fdulbig find, nach bem Bitten Gottes ju leben. Siob IV. 18. Befonbere merben Diejenigen mit Diefem Ramen belegt Die auf eine verzugliche Beift Bollgiebung Des gottlichen Willens beftimmt finb. Ca merben Ronige und alle Obrigfeiten Bottes Anechte und Diener genannt, weit fie auf Erben frine Stellvettreter find. Rom. XIII, 4. 30f. XXIV, 89. 2. Gam VII, c. 26f. XXII, 20. 3n einer noch eingeschranftern Bebeutung werben Propheten, Appftel und gebrer ber Religian Gottes Rnechte genannt. Sach. 1, 6. 2mos til, 7. Apoftg. XVI, 17. Much biejenigen, melde an Chriftum glauben, und ein gottlich leben führen, werben porgugtich Rnechte Bottes genannt. Rom. VI, 22. Die fe merben be-fonders verfiegelte Anechte Gattes genannt, Offenb. VII, nach einer im Orient gewöhnlichen Gitte, Da Die herren ibre Rnechte mit gewissen Beichen bes merlien, weiches gewöhnlich ein auigebrudtes uns ausloichlides Maal mar. Im garthaiden Berfande aber beift Chriffus ber Anecht Gattes. Co wird er nicht nur ben ben Prapheten genannt, fonbern fie geben auch felche Merfmale van ihm an, baß man ibn fchlechterbinge nicht verfennen fann. mird bon ibm gefagt Jef. XLII, 1. , baß bee Beift Bottes auf ihm rube, bag er bei geiben befchen, und auf eine fanfte Beife bie Refigian refar-miren wurde. Gen fo wird er im 49fen und folgenden Capitein biefes Popbeten genannt und beidrieben. Bie er ben Billen ber Gattbeit ausgeubt babe, bavan wird in bem firt. Amt Ebrifti, Meffias, und andern geborigen artiteln umfand.

tich arknibelt.

Zin a der (genitt Recht). In Anjehong der Anchet, das der in der in Recht nach dem Tomische der der in d

seberhand befin der um bie Graubung, aus finmen Diennen treim un beitrag, erfoch werben,
m. Diennen treim un beitrag, erfoch werben,
mitte nerben. Das ju Stilberfs in Copning spisanitet nerben. Das ju Stilberfs in Copning spisatiet Debnation ber Ansche gleiglich; umb jese
the Debnation ber Ansche gleiglich; umb jese
der Gattern finn den den meine teile gewisse finde
der ihre friegelaffenn Ansche vorheiteten, die
der ihre friegelaffenn Ansche vorheiteten, die
der ihre friegelaffenn Ansche vorheiteten, die
der ihre friegelaffenn Ansche um Dienfe beder Gatter der der der der der
den der der der der der der
der der der der der der der
den der der der der der
der der der der der der
der der der der der
der der der der der
der der der der der
der der der der
der der der der
der der der der
der der der der
der der der der
der der der der
der der der
der der der der
der der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der der der
der

3) Mar es ben Anacher nicht riaubt, obne Bewiffen und Finneiligung feiter Jeren, Minde ju werben. Denn mein bas nicht aerbaten werben währt, fo wichten bie Derren, feitel wesen Mardert, gebrichen bie Derren, feitel wesen Mardert, gebrichen bie Derren, feitel werden, auch bei Dunftels braubt warben fign, den in bei Dunftels braubt warben fign. Des Gamelium aus Charles der wellt werden fign. Des Gamelium aus Charles der bei beitel guerft was ach den nau die bei Safier Walentinians. Just in aus der ben aufgere der Berechtit.

3) Durften auch bit Rnechtt und Dagbe biefer Wrt fich nicht obnt Ginwilligung ihrer herren aerlaben und verbenrathen. Denn ihnen mar es burch bie burgerlichen Gefene fchon varher unterfagt, fich abne Canfens ihrer herrichaften ju verebelichen, welche burch ihren Biberfpruch bie Berlobung aufbeben fannten Benn nun folche Rnechte Chriften maren, fo mußte auch bie Rirche auf biefe Berorb. nungen halten, um nicht miber Die fanbesgefene gu handeln, und fich große Berbrieflichfeiten juguneben. Diefes Gefen wird noch beutgutag als ein bie Che Dieimirenbes Binbernif angefeben. C. R. Cauf, 20. q. 2. - und bieß impedimentum conditionis fer-vilis. Da aber in bem untergeschabenen Canon bes Lucius Die Ghen folder Rnechte fur unauffastich erflaret merben C. s. Cauf. 29. q. 2. ; fa biffinguirte Gratian , um bie fich miberiprechenben Berarb. nungen mit einandee bereinigen ju fonnen: ab jemand wiffentlich ober ohne ce ju miffen, mit jemand aus bem Sclavenftanbe eine Gbe eingiena C. I. X. de conjugio fervor. und feitbem fchranfte man bas Sinbernig bes Unedteftanbes, auf ben Ball bes

biefe wohlthatige Abficht nicht gehindert murbe, fo ward verordnet, daß, obichon in ben Diterferien alle weltlichen Gerichtshandel ruben mußten, bennoch dasjenige in dieset Zeit vorgenommen werden sollte, was dep der Freplassing der Anechte gerichtlich ge-cheben misste. Cod. Fusion. L. 3. eit. 12. 12g. S. Diese Berordnung war schon vom Kaiser Constantin bem Großen, in Rudficht bes Conntags ge macht worben; Theoboftus aber ermeiterte fie auch auf bas Dfterfeft. Daber und oorzuglich von ben fogenannten Ofterablaffen rubt noch beutgutage ber Bebrand in ben eatholiften lanben, i ber Rreumwoche Die Befangniffe ju befuchen, und einige, jeboch nur Die geringen Schuldigen, in Frepbeit ju fegen. Enblich mar es auch ben Rnechten frengestellt, fich in ber Dfterwoche von ihren fnechtlichen Arbeiten ausjuruben, und bem Gottesbienfte bengumohnen. Schon Die Conftitutionen ber apo-ftel enthalten eine Berfugung bieruber, welche berned burd bas trullanifde Concilium Can. 66. (51)

mieber erneuere murbe. Anechtefammer (Baufunft). Ben ben land-mirthichaftlichen Bohnungen merben biefe gerne in Die Rabe ber Statte verlegt, Damit Die Rnechte alles beobachten fonnen, welches bem Schlafen in ben Statten felbft nech oorzugieben fenn burfte, ba burch lenteres oft Belegenbeit gegeben wirb, ju Beiten Lichter in Die Stalle ju bringen, und fomit biefe ber Reuersgefahr mehr auszufeben.

Anechtgelb, unter Diefem Borte mirb bas Getb ober Die Steuer, welche fur Die Unterhaltung ber Colbaten bejahlt mirb, um besmitten verftanben, meil bas Bort Enecht in ber Sprache ber Reithe

gefete auch einen gemeinen Golbaten aubeutet. Rnedtredt, mit biefem Ramen wird bin und mieber bas Laubeminm ober Lebengelb belegt woven ber artifel laubemium nachjufeben ift. (41)

Enedtidaft, moralifde ober geiftliche, tft berjenige Buftand eines Menfchen, ber feine banblungen nicht nach ben Grundfagen einer gereinigten Bernunft, fonbern nach ben unordentlichen Trieben ber Leibenfchaften beftimmt. Baren mir blos finnliche Befchopie, fo murbe gar feine Brepbeit, und alfo auch feine Imputation Ctatt finben; ba mir aber jugleich auch moralifche Befen finb, fo ift vernunftige Frenheit unfre bochfte Beftimmung, und iemebr ber Denich bacon abmeicht, befto tiefer erniedrigt er feine Burbe. Mae unfte Reigungen jelen bahin ab, und Bergnugen ju oerfchaffen, und jemehr biefe ber Bernunft fich nabern, befto gefchid-ter find fie, une mabrhaft gludfelig ju machen. Diefe Bludfeligfeit gebet mit ber Bernunft und Tugend in gleichem Schritte. Rur ber Tugenbhafte, ber Bernunftige handelt fren, ber Lugenboarte, ber Berntheit ift ein Stlave ber Leibenschafte im Ge-gentheil ift ein Stlave ber Leibenschaften. Auen es ift hier eine genaue Pracifion ber Begriffe nothmenbig, bamit man nicht auf benben Ceiten zu weit Leibenfchaften gang ausgurotten, ift gegen Die Ratur ber Menfchen; ihnen aber blindlinge ju folgen ift gegen bie moralifche Burbe berfelben. Co ift etwas anbers, burch leibenfchaften ju gemiff handlungen befimmt merben, und etwas anbers, m gant pon ihnen binreifen laffen. Das erfte tann unter geboriger Mobification mit ber Frenbeit befieben , bas andere aber ift eigentlich moralifche Rnechtfchaft. bier ift eine Rlippe, moran verichies bene ber altern Philofophen fcheuterten. Epicut, und einige feiner Unbanger bebaupteten, ber Ber fonne fich auen feinen Leibenfchaften, meil fie in ber Ratur Des Denfchen gegrundet maren, fiberlaffen, und fich bou thnen obne Biberfand binreifen laffen Die Storfer im Begentheil machten Die Musrottung aller Leibenschaften ju einer nothwendigen Bebin-gung der Lugeild. Ge gebort in das Gebiet ber philosophischen Befdichte, bie nabern Erffärungen bepber Patthien außeinander ju feben (f. Reibenfchaften). Es tit eine ausgemachte Babrbeit, baß Die Leibenschaften fich nach ben erften angenehmen ober unangenehmen Ginbruden beftimmen, anb nach biefen fiber ben Werth ber Dinge urtheilen. Sie haben alfo auch nicht mehr Macht, als ihnen bie Bernunft einraumt. Lagt fich Diefe von jenen berminben, fo verliert fie ibre grepbeit, und ber Menich ift in ber außerften Gefahr, ein Selave ber Lufter ju merben. Ge giebt aber meheere Boge, auf melden ein Denfc unter bie herrichaft ber Leibenichaften formmen fann; auch giebt es verichie-bene Stufen Diefer Rnechtichaft. Die erfte, noch etwas entfernte Belegenheit, ein Spiel ber Leibenfchaften ju werben, ift die Unterlaffung ber nothigen Beobachtungen feiner felbft. Ge ift nicht genug, Die Leibenfchaften nur überhaupt ju fennen, fonbern ber Dinich, ber por ihrer Ueberrafchung ficher fepn will, muß auch bie Beichaffenbeit feiner eigenen ennen; verfaumt er biefes, fo tann er unter bas Jod berfelben fommen, ehe er es felbften weiß. Beber Menich hat in feinen Affetten etwas ihm eigenes, fomobl in Unfebung ber Entitebung, als aud bes Unibruchs berfelben. Ber hierinnen forglos ift, wird endlich mit Ochaben flug, inbem er nicht felten hingeriffen wird, ohne bag er es merte. Auferdem find unfere Leibenfchaften febr verwidelt, fo baf oft ber flugfte Dann bintergangen mirb, und ben Bemb nicht gemahr wird, ber im Sintergrunde auf ihn lauert. Da fann es gefcheben, bag mir oft gerabe ju einer Beit uberrafche werben, ba mir am menigiren gefchidt find, Biberftand ju thun, jumal, wenn mir oon mehreren feibenfchaften jugleich angegeiffen werben. Je ofter wir in eine folche Lage tommen, befto ichwacher wird unfre Bernunft, ihre herrichaft über Die finnlichen Triebe u behaupten. Go wie überhaupt oftere Bieberbolungen eme Bertigfeit erzeugen, fo gilt Diefes infonberbeit ben ben Leibenichaften. Diefes ift ber nachfte Beg gang unter ihre Bothmagigfeit ju tommen; Die Bernunft wird immer ichmachet, und men; vie Liernungt wird immer ichracher, und ein Benich, der so gan von Arbenfchaften regiert wird, ift saft zu keiner Pflicht, die ihm die Bee-nungt befiehlt, aufgelegt. Inderend Erfabrungen dereifen diese. Bekümmernis, Jenn, fliche, ver-andern einen Menschen dergestalt, daß man ihn julent nicht mehr fennt. Bir wollen nicht fagene Daß jebe banblung, Die aus feibenfchaft verrichtet wird, allemal an fich betrachtet bofe fen; aber fie murbe boch allemal beffer fenn, wenn fie aus reinen Entichliegungen ber Bernunft berfame. Ein Menfc 1. B. fann aus Stofs feinem Baterlande gute Dienfte thun; ein anderer fann blos aufaufmallenbem Born einen Bofewicht ftrafen, ber es verbient bat, ober aus lebhaftem Ditleiben feine Borfe leeren. Burben alle biefe nicht meit beffer banbeln, menn fle biefe Danblungen aus ruhiger Ueberlegung ber Bernunft errichteten? Bie leicht ift ef, baf fie bas rechte Daag verfehlen, und ber eine in ber bine einen Un.

Unfchufbigen beleibigt, ber anbere aber aus unpritigem Mirleiben fich aufer Stanb fest, einem ans bern, ber es mehr benothigt ift, ju beifen! Bie einen Menfchen, wie leicht man fich verfundigen fann, wenn man blos nach Leibenfchaften banbelt, und fic ben Schein betrugen laft; welcher gall ben ben meiften einirifft, die ohne faltblutige lieberle-gung handeln. Brethim ift alebann faft unvermeib-lich. Die fruchtbarfte Quelle ber moralischen Anechtfchaft aber ift, wenn man feine Leibenfchafeen, fie mogen auch fonften fo rechtmäßig fenn, ale fie im-mer wollen, ju groß werben laft. Die Ratur felbften beffatigt bie Babrbeit biefes Cates. 3ft es benn eimas fo feitenes, bas überfpannte Leibenfchaften bas Bemuth bis jur Berriding betauben? Dieraus folgt alfo, bafi Leibenfchaften nothwenbig unter ber Berefchafe ber Bernunft gehalten merben muffen. Berfehrt ber Menich biefe Droning ber Ratur, fo macht er fich felbften ungtudlich. Frenich ift es nicht zu erwarten, baß ber Menich immer nach reiner Bernunft hanbeln follte; benn er ift jugleich ein finnliches Wefen: allem, wir miffen ben allen unfern Sanblungen Die vernunftige Frepheit mit folder Ctarfe ju behampten fuchen, ale es und nieglich ift. Je nachläßiger mir hierinnen find, befte tiefer verfinfen wir in bie moralifche Rneche-Brenbeit nicht behaupten: aber giebt es mohl eine Tugend, Die wir ohne Rampf jur Bertigfeit bringen? Gin anhaltenbes Beftreben gewährt und biere innen ben großen Bortbeil: je ofter wir ubeeminben, befto leichter wird nns ber Gieg.

iefe moralifche Rnechtichaft bes Menfchen befcbreiben Die beiligen Schriftftetter bes neuen Teftamente febr nachbrudlich, und bedienen fich baju forebl eigentlicher, als metaphorifcher Musbrude. Dhaleich Die Lifferten an fich beirachtet ju ber Ratit Des Menfchen gebbren, fo verurfacht boch ibre herrichaft über bie Bernunft unenblich wiel Bofes, und bie Apoftel feben fie nicht nur als bie Quelle ber Gunben an, fondern fchreiben ihnen auch bie Ausbertung und Bermehrung berfelben gu. Fantus fagt ausbrudlich, bag ber Menich burch Die herrichaft ber leibenfchaften beftanbig verfchlim. mert merbe. Epb. IV, 2. Er nennt fie verführes rifche Lufte, bie ben alten Menfchen, ber an fich feben folg fen, noch mehr verburben. Gben biefer fcon bofe fen, noch mehr verburben. Gben biefer Apoftel malet Rom. VI, 12. bie leibenfchafeen unter bem Bilbe eines Tyraunen ab, ber feets arbeitet, Beift und leib unter fein Jod ju gieben. Er nennt fie Rom. VIII, 13. Berfe bee fleiches; nach bem Aleifche Jeben, fleifdlich gefinnet feon, ift nichte anbers, ale feinen Uffecten und Begierben folgen. Da alleb Bofe in ber Schrift bem Catan jugefchrieben wirb, fo merben bieienigen; bie theen leiben-ichaften und ber berrichenben Ginnlichfeit folgen, als Celaven bes Catans oorgeftett. Gine merf. murbige Chilberting hiervon findet fich 2 Cim. II. 26. hier merben fie unter einem boppelten Bilbe porgeffefft: erftlich als Beteunfene, und febann ale gefeffelte Celaven; benbes begieber fich auf einen gangliden Dangel ber Frephrit. Die Leibenfchaften gleichen einem beraufchenben Beteante; fie erfullen Die Geele mit fo vielen Bewegungen und Reinungen, baf bie Bernunft baburd eingefctlafert und betanbt mirt, und Die Gaden, Die ibr oorgefteut werben, nicht nach ibrer mahren Befcoffenbrit be-uerheiten fann. Das anbere Bilb ift von Jeften bergenommen. Benn ber Menfc von feinen Leibergenommten. usenn or wenig von von verben eines benschaften betaubt wird, sie ihr einige indersanzischen, als einer, der von feinem Widerlager anzischen, als einer, der von feinem Widerlager mie Frifeln belegt ift; er hat alle Frenheit verlebern, und wird vie ein Thier von einem Jäger, oder als ein Befangener von einem Rriegomanne bingeführt, wobin er will. Goldbe Leute werben in ber Schrift gebobene Gclaven , own dem genannt Epb. II, 3. folde bie unter bie Gunbe verfauft find. Rom. VII. Derauf begieben fich auch Die Ermabnungen ber Eipoftel, baf mir uns burch Die Religion bon mas ich thue; fo thue ich 1. B. nicht, mas ich thun wollte, fonbern bas, mas ich felbit mifbillige. In-bem nun basjenige, mas ich thue, meinen Beriall nicht bat, fo ftimme ich infoferne gang jum Befen; aber ich bin es min eigentlich nicht mebr, ber funbigt, fonbern bie bon mir ungertrennliche Ginnlichfeit; fo febr fuble ich, bag in meiner Sinnlichfeit nicht ber Gig ber Tugend ift." Belcher rechtfchaffene Chrift auf Die Bewegungen, Die in feinem bergen porgeben, genau Achtung giebt, wird feinen Buftand bier nach bem leben gefchilbert finben. Aber bie wenigften Benfchen, felbft unter benjenigen, bie fich ehriften nennen, baben Entichloffenheit genug, gegen biefe Sclaveren ju fampfen, fondern bie mei-ften fcwachen die wenigen Arafte, die fie etwa noch haben, immer mehr und mehr, und gerathen ba-burch in ben ungludlichen Buftanb ber Grlaverep immer tiefer. Bie biele Denfchen werben fo elent erjogen, bag alle Rraft ber Bernunft in ibnen erftidt wirb! wie menige benten baran, ihr cornebmtes Befchent, bas fie von ber Borfebung befommen haben, Bernunft und Frenheit, ju erhöben! wie viele bangen ibbrichten Dennungen und ben Bei-jungen ber Ginne nach! Rur eine fleine Angabl non Menfchen, Die bier und ba serftreut finb, baben Deribaftiafeit genng, ihren Begierben nicht alle Macht ju laffen, und in nichte ju welligen, ale mas fie juvor nach Bernunft und Religion gepruft haben. Ja felbft viele bilben fich eine Religion, bie ihren feibenfchaften fchmeichelt. Ift es nun ein Bunber, wenn ber größte Theil ber Denfchen in moralifder Rnechefchaft lebt ? (f. Greybeit Des Willens) Diejenigen, Die unter ber Derrichaft ihrer Leiben-haften fleben, ober, wie fie Chrifius nennt, Rnechte

. Betfes Baben. Go befdreibt fle Paulus a Cim. ihr Kraft berläugnen, D. i. die angertich einen ehi-bar scheinenben lebensonaben fübern, dem ober die finere Skafte schif, iber ihre Begierben ju berrichen; die nur so lang ihre Lüfte zu befampten scheinen sie nur so lang ihre Lüfte zu befampten scheinen, auf est in die Augen fallt, ihren oder bernad wieber alle herrichaft einraumen, wie Terens fagt: tantisper cavent, dum nefcitum iri putant, leinde rurius ad ingenium redeunt (f. Seucheley). Gine andere Sattung bon moralifchen Rnechten find biejenigen, Die Die Sclaveren, wormnen fie liegen, und bas Clend, meldes fle brudt, nicht fennen. Ran nennt Diefen Buftand insgemein ben Stanb ber fleifchitchen Sicherbeit. Die Gigenliebe, Die ben ibnen iber bie Schranten ber Bernunft gebt, verbienbet fie, bağ fie fich enemeber um bie Renntniß bes Berberbene ihres Beiftes gang und gar nicht befummern, ober foldes aus Leichtfinnigfeit für nicht fo fchimm haiten, als es ift, ober aus Unbefonnenheit in ben Tag binein leben, weil fie bie folimmen Folgen ihrer handlungen nicht fogleich gewahr merben. Da fie beftanbig Gelegenheit haber ihren Begierben Genuge ju leiften, fo benten fie nur an ben gegenwartigen Mugenblid; und menn jumeilen ein Gebanfe in ihnen entftebt, ber fle auf fich felbften aufmertfam machen fonnte, fo eilen fie geftmeind baven meg, und vermeiben eine hafte Beunruhigung, Die Darüber entfteben jebe ernfthafte Beunruhigung, die barüber entsteben tonnte. Gir haben taufend Chicanen, wodurch fie fich ju entichulbigen glauben. Daburch fallen fie pon einer Thorbeit in Die andere, machen bas lafter um Epieimert. Wir baben nicht notbig ben Character Diefer Denfchen ju fchifbeen; eine geringe Renntniß ber Belt jeigt une unenblich viele Originale. hierauf entitebet enblich eine ganufiche Unempfinblichfeit ber Geele, ale ber niebrigfte Grab ber acifliden Rnedefchaft, ober bie Berftodung (f. Derftodung). Die Urfachen, woburch ein Menich in biefe Urt ber geiftlichen und moralifchen Rnechtichaft gerathen fann, find aufer ben allgemeinen, Die wir oben angeführt haben, noch befon-bere folgende: Go mie überhaupt Die Unwiffenheit - eine Mutter Des Uebels ift, fo ift fie es befonders in Abficht auf Die moralifche Befchaffenbeit unfers Beiftes. Die wenigften Menfchen fennen fich felb. ften, meil fie burch Gigenliebe verblenbet find. Rommt biegu noch Unwiffenbeit in ben Religions. mabrheiten, fo muß bas naturliche moralifche Berberben noch größer merben, und bie unorbenelichen Lufte ber Ginne haben albbann gar feinen Damm, ber ihren Mubbruch binbern fonnte. Bie oiele finb, Die fich port Bott und feiner Borfebung entweber gar feinen, ober bochft unrichtigen Begriff machen! bie nur ben Ramen eines Gottes jum Chein, ober aus Gewohnheit in bem Munbe fuhren ! Die fich einbilden, alles in ber Belt gefchehe burch ein unmanbelbares Schidfal! Die Die auffteigenben fufte für unfdulbig, und bie fafter fur Edwachbeiten halten! Die an einen vergeltenben Buffanb nach Dem Tobe gar nicht benfen, ober fich einbilben, Gott werbe es fo genau nicht nehmen! Mues biefes find Rube einwiegen , und fich nicht Die geringften Bor-wlirfe machen. Gie frohnen ihren Luften fo ficher, ale menn feine Bufunft mare. Dieburch mirb ibr Berftanb immer mehr verbuftert, baf fie nicht einmal abnben, burch welche Kelten fie fortgeffbleppt werben; fie wenden affe ibre Sorge nur darauf, wie fie ibres Erbeniebens in rubiger Gicherbeit froh werben bonnen.

Eine andere Sattung obn Menfchen, Die in einer geiftlichen Stlavereb leben, find biejenigen, bie ibren ungludlichen Buftand einfeben, und Die Retten, an benen fie liegen, gerne gerbrechen wollten, aber biegu Dittel brauchen, Die nicht gefchide bagu finb. Diefes find biejenigen, von benen man fagt, bag fie in bem gefenlichen Buftanbe leben, welcher guweifen auch in einer engern Bebeutung ber fnechtis fche Buftand genannt wirb. Menfchen in Diefem Buftanbe lieben gwar Die Cunbe, furchien fich aber nur oor ben Strafen berfelben, und wollen fich boch nicht in Diejenige Ordnung begeben, in welcher fie oon ber berricaft ber Gunde fren merben fonnen. Sie fennen Die Anforberungen Des Befcheb, miffen auch, baß fie bemfelben nicht gemaß irben, fürchten fich bos ben ichlimmen Folgen ihrer berr-ichenben lufte; fie fublen im Gewiffen Goreden und angft baruber. Diefes ift aber auch aues: wenn bie Strafe nicht mare, fo murben fir Die Cunbe ohne Bedenflichfeit ausuben. Diefe Birfungen eines aufgemachten Bemiffens fonnen bem Denfden ungemein beilfam merben, menn er fich baburd antreiben laft, Die Abfcheulichfeit Der Gunbe, infoferne fie ber beiligfeit Gottes entgegen ift, recht lebendig ju erfennen, und Die Errettung bavon einzig und allein ben Chrifto in ber feftgefesten einig und auem ver verino in der jeingereien peiloordnung if fugien, und Bote um Bergebung ber Sunde und Befrequing von ibere berefchaft ju bitten. Ber daß fehlerhafte baben ift, wenn fich ber Menich nicht in diese Debonung begiebt, und fich ber Menich nicht in diese Debonung begiebt, und fich nach ber ganglichen Sinnesanderung beftrebt. Der Menich erfennet nun zwar die Unmöglichfeit, ben gorberungen bes Befeges bollfommen Benige zu leiften, bilbet fich aber babep ein, daß es unbiftig fen, folde oon ben Menfchen gu verlangen, und baß bie Strafe ber Sunbe nicht angemeffen fen; er fucht gwar fich ju beffern, aber er flebt, baß feine Bemubungen vergeblich find; baraus entftebt ein gewiffer Unwille gegen Gott, ben er als bie Urfache feiner Beunruhigung anfieht Beil er nun ben aller Beangftigung feines Gemiffens feinen Troft finbet, fo gefellet fid berrichenber Unglaube, 3meifel, Dirren und Diftrauen baju, moraus endlich entweber Bergweiflung entfteber, ober ber Denich fattt in fleifdliche Sicherbeit; fo genau find biefe bepben Stanbe ber betrichenben Gunbe mit einander verbunben, und bet Menfc fann mechfelemeife oon bem einen in ben anbren gerathen, und bleibt in beoben gallen ein Oclave ber Gunbe. Ben Diefer Beangligung faut ber Menfc balb auf biefes, balb auf jenes Mittel, um fich felbft zu beffen, und ge-rath nicht felten on einer Thorbett in bie andere. Nicht felten mifcht fich auch Aberglaube und felbfeermablter Bottesbienft mit unter. Die Quelle Diefes gefenlichen Buftanbes ift gemeiniglich ein gewiffer beimlicher Stol; ber Denfch will nicht fo verborben fenn als er wirflich ift, und trauet feinen eigen nen Rraften ju viel ju: baraits entfteben alle bie

Aruferungen, die wie beider deschrieben haben. Ju den Zeiten der Apostel gad es eine besondere Art von Christen, die in einem Stande der Anechtschaft lebten. Diese daren beseinigen, die sich des iberm Bekenntnis des Ehristenchung auch gur Beberm Bekenntnis des Ehristenchung auch gur Bephachtung bes mofaifden Befenes fur verpflichtet bielten. Ge ift biervon unter bem Mrt. jubifche Chriften gehandelt worben. Daf bie Ifraeliten megen ibrer Robigfeit unter einem barten Inechtifchen Joch gehalten wurden, fagt Paulus deutlich. Gal. IV, 1. In der mofaifchen haushaltung bereichte IV, 1. In ber mofaifden Daushattung von burchgangig biefe fnechtische Gemuchsbereringung, ba feben fonnten, und feine Befege allein megen ber Drobungen, aus 3mang und Furcht ber Strafe, beobachteten. Dies mar ber Beift ber Rnechtichaft. ober fnechtifche Gefinnung, Die benfelben eigen war. ftum bauern; Durch Diefen wurde eine neut, bef. fere Religion eingeführt. Ebr. VIII, 6. Paulus zeigt ben Unterfcbied in vericbiebenen feinee Briefe beut-In Der mofaifden Ginrichtung mar aues Rnecht; in ber driftlichen Rinber; bort Burcht und Schreden burch badigange leben, bier Frepheit; bort Burbe und Anfeben burch Donnerichall und Drobung, bier Burbe burch fanfte Borte, welche Snabe und Segen verbeißen; bort burftige und unvollfommene Sahungen. Gal IV, 9. bier ewige und aufgeflarte Dauer. Sollte bier wohl bie Babl fcmer werben? Und bennoch ließen fich manche bamalige Chriften bethoren, ihren Raden wieber unter Die mofaifche Rnechtschaft ju beugen. Desmegen ermabnten fie Die Apoftel fo baufig, con ber driff.

fichen Brenbeit rechten Gebrauch ju machen. Mus bemitnigen, mas bieber gefagt morben, wird es nicht fcmetr fallen, ben Begriff bes Begentheils, nemlich ber geiftlichen Arenbeit, feftgufeben, Bir feben bier basjenige ooraus, mas oben bon Brenbeit, und Brenbeit bes Billens überbaupt gerebet morben, und ichranten uns auf bie geiftliche Arenbeit im ftrengften Berftanbe ein. Bir oerfteben barunter bie Frenheit, aus richtiger Erfenneniß Gottes und unferer Bereinigung mit ihm ju hanbeln. Gie fest Die Bergebung ber Gunben ooraus, und folieft bie Berficherung, baf uns unfre bergangene Gunben nicht mehr ichaben, in fich; fie begreift nicht nur Die Berficherung oon ber Gnabe Gottes, Die Beruhigung Des Bewiffens, und Befrep. ung con ber Intchtifden Aurcht por ber Strafe ber Cunben, fonbern auch eine Bereitwigigfeit, alle Fordertingen Gottes obne 3mangemittel, Durch riche tige Erfenntniß ju'bewilligen. Gie ift mit ber Begnabigung und Rechtfertigung ungertrennlich oet-bunben. Der Menich folge nun nicht mehr ben unprbentlichen Trieben ber Leibenfchaften , fonbern blos ben Musipruchen einer erleuchteten und aufgeflarten Bernunft. Job VIII, 31. 36. Rom. VIII, 1. 2. Die Lehre Jefu beift alfo benm Apoftel Jacobus Cap. t, 22. folg Das confommene Befen ber Brenbeit, weil fie ben Denfchen, der fich ihrer Ded-nung unterwirft, aus ber Rnechtichaft der Gunbe nund feiner Lufte befrest. Diefe allein ift die Richiefdnur, wornach alle, die Gott gefallen wollen, ihren Bandel einrichten und prifem miffen, und wer diefen folgt, ift recht fres, 306. Vill, 36.
Anechtichaft (theol. nioral.) Bu ben Zeiten, ale

Die deriftliche Geligion in die Well eingeführt wurde, war die Leibergenichaft bepinde überau anzurreffen. Benn daher die Apolle in ihren Beisen oon den wochselkringen Pflichten der herren und Anchte gegen einander erden, so mussen die Setten unacht von diese Ber von Anchtschaft erflärt, werden, Da aber in der folgenden geit durch die chiefliche Religion die Teibigenschaft au Europa erhant wurde; so mußen auch die Pried erherten und Rechte nach diefer Weichartung befilmen rechten. Blie wolfen also werft von ben Borschriften reben, Blie wolfen also werft von ben Borschriften reben, blie wolfen also werft von ben Borschriften reben, bei undagt ihre Beziehung auf die Zeitumflährb der Abpollt baben, benach aber sie auch auf die jepigen Beiten annoßen.

Die driftliche Religion bebt bas burgerliche Becbaltnif imifchen berren und Rnechten nicht auf ; unb obgleich gegen bie im Drient eingeführte Leibeigen-ichaft vieles einzuwenden mare, fo wollten fie boch Die Apoftel, um ber offentlichen Rube millen , nicht abichaffen, noch vielmeniger verlangten fie, bag ein Rneche, ber bie driftliche Religion angenommen hatte, beswegen feinen Stand verlaffen foute. Paulus enticheiber es beutlich, t Cor. VII, ar. Bift bu in bem Gtanbe eines Rnechres burch bie Bnabe Gottes jum Coangelio berufen, fo fen baruber nicht befummert, fonbern trage Die Dienftbarfeit gebulbig, und fep beinem Deren treu; febe beinen Bu-fand nicht an, ale ob er bich an ber Doffnung jur Celigfeit binbere. Wenn aber Paulus binguf fannft bu aber fren merben, fo brauche bas oiel fieber ; fo erflaren es einige Mubleger auf verfchiebene ber i so cellaren es einigt Ausleger auf vergigierene Ket. Einigs megnen, der Korelte wolle beimt so viel sagent wenn auch ein christlicher Anschr Gele-genheit bekommen tonnte, seinem Herrn ju ent-laufen, oder durch ziel siene Archeitz ju erhalten, so so es cathamer für ihn, in der Anschrichaft zu bleiben, weil ee baburch in ber Demuth erhalten, und ein Dittel werben tonnte, feinen beren jum drifflicen Glauben ju bewegen; ja einige geben gar fo meit, baf fie behaupten, wenn auch ein cheiftli-der Rnedt burd recht- und gefehmafige Art feine Brenbeit erhalten tonnte, fo fen er fculbig in feinem bisherigen Buftand ju bleiben. Unbere aber erflaren es naturlicher und bem Bufammenhange gemaffer auf folgenbe Mrt : Wenn ein Rnecht feine Frenbeit auf eine ebrliche Beife erhalten tonnte, (benn Betrug und tudifche Flucht tann ben einem Chriften gar nicht Statt finden); fo foure er bie Frepbeit annehmen und fie ber Dienftbarteit porgieben. weil er ba weit weniger Befahr ju funbigen baben wurde i vielmeniger follten Die Chriften fich felbften ju Anechten machen, und um geroiffes Beld ihre Grenbeit verfaufen; es fen einmal ber Bille Gotteb. Dag ein jeder Die Lebenbart und ben Stand behalte. in ber ihn die Borfebung oor feiner Befebeung gefest bat. Go beutlich nun biefe Entideibung bes Apoftels ift, fo gab es boch bamale Leute, bie burch falfche Lebren bierinnen bie driftlichen Rnechte otrwirrt ju machen fuchten. Einige oon biefen batten glaubige, andere unglaubige herren. Bende fielen theils aus Drebeutung einiger Babrheiten bes Chris firntyums, thisis aus andern Urfadgen, auf die Gedanfen, die wenn die Werdnerung inred gestlichen Julianes auch ihr weitniches Uredhärtung ihre die gleichen Julianes auch ihr weitnigen werde gleiche der gestlichen Julianes der gestliche Berührt gleich gestliche Berührt gleich weitn, und nicht nöchtig blitten unter ihrer Derechgelt zu fleden, die fein aber, wiede unglaubigs heren betten, achteten sie vonsige ung der der gestlichen Bestlichen Bestli gion meit über Die Deiben erhaben maren. In biemennung murben fie burch einige unbefonnene Lebrer bes Christentbume noch mehr beftarft. Die

Rnechtichaft. Coche mar von ber auferften Bichtigfeit, und fonnte in verfchiebener Mbficht Befahr und Racht beil iber Die driftlichen Gemeniben bringen. benbe Borurtheile find Die Ermahnungen an Die Rnechte gerichtet, Die mir nun insbefonbere anfe-

ben motten. Die Ermahnungen , Die wir bin und wieber in ben Briefen Pault und Petri finden, g. G. Epb. VI, 3. Col. III. 22. 1 Cim. VI, I. Cie. II, o. 1 Detr. II, 16. 2 Derr. II, 19. laffen und nicht zweifeln, bag in vielen ber erften Bemeinben befehrte Rnechte, burch Die porbin angeführten Gebanten bewogen morben, ibren beibnifchen berren fich nicht for wie por ibeer Befehrung ju untermerfen, und es für ungerecht ge-halten haben, baß fie ale Befenner bes mabren Bottes unter ber Anechtichaft ber Gogenbiener freben follten. Banben fich nun noch Leute, melde unter bem Chein ber lebrer fie in ihren Depnungen fatt. tens fo fonnte Diefes leichtlich Belegenbeit ju Emporungen geben. Diefes tonnte um fo viel feichter geicheben , ba bie Berrichaft ber Beiben über ibre Rnechte febr bart und graufam war. Diefe mußten Die barteften und befchmerlichften Arbeiten nach bem Butbunten ibrer berren berrichten, bie überhaupt bas leben ibrer Schaven menig achteten, und bie Bebier, Die biefe etwa begiengen, mit ben grau-famften Leibes - und Libenoftragen abnbeten. Diefen Rnechten, Die unter bem Jode beibnifder herren waren, befiehlt Paulus, bag fie ihre herren aller Ebre werth halten follten. 1 Eim. VI, 2. hierunter merben nicht allein bie außern Beichen ber Chreibte-tung verftanben, fonbern auch Treue, Geborfam, Dienftferigleit, und Gifer Chaben ju verhuten, und Portheile ju berorbern. Der Apoftel fliat einen Bemeggrund bingu, Damit ber Rame Gotice und Die driftliche Lebre nicht verlaftert werbe. 2Bie bangt biefes mit bem pflichimafigen Betragen drifflicher Rnechte gegen unglaubige herren jufammen ? Gang genau, menn man es nur auf ber rechten Cette anfiebt. beißt es nicht fo otel ale: wenn es bie befehren Rnechte an Treue und Geborfam gegen ibre berren feblen faffen, fo merben bie Beinbe ber driftiden Religion Daber Belegenbeit nebmen, Den Glauben ber Christen all eine bem Ctaate fchab. liche Religion abjumalen? linb mie nachtbeilia batte ein folder Bormurf ben Chriften merben fonnen! Paulus fchreibt aber benjenigen Rnechten, welche glaubige herren batten, ihre Pflichten por, Daß fie folde unter bem Edeine, baß fie Bruber find, nicht verachten, fonbern fouen vielmehr bienfle bar fenn, Dieweil fie glanbig, geliebt, und ber Bobithat theilbaftig find. Es fehite unter ben befehrten Rnechten nicht an folden, welche glaubten, bag fie burch bie Betehrung ein Recht jur Frenheit bat-Diefe Depnung jogen fie aus ben Wahrheiten bee Glaubene, baf Chriftus feine Junger in Brep-beit gefett habe, baf in Chrifto tein Anecht nech Freper, und baf alle Chriften einander gleich und Bruder fepen. Bie leiche tonnte ein Difioerftanb Diefer Mubrude Leute bethoren, Die eine unootltommene Renntnif ber Religion baben! Wer fich erinnert, mas im teten Jahrhundert mit ben auf-rubrerifchen Bauern und andern geringen Perfonen vorgegangen ift, wird leicht urtheilen tonnen, mas für Unbeil enefteben fann, wenn man in ber Reli-gion Bittel ju finben glaubt, Die aufferlichen be-brangten Umpfanbe ju verbeffern. Die driftliche Frenheit ift etwas gang anbere, als eine Auftafung burgerlicher Berbinbungen; Die geiftliche Bruber-fchart bebt ben alten Unterfchieb gwifchen herren und Rnechten nicht auf. Der Apoftel fchiteft vielmebr umgefehrt, baß fie jego um fo viel mehr foulbig maren, thren Derren Die geborige Gbre ju ermeifen, und geborfam, Dienftbar und aufrichtig ju fepn, weil auch biefe glaubig und geliebt maren. Er febrt alfo ben Scheingrund, moburch einige ihren Raitfinn gegen ibre herren beiconigen mouten, um, und jeigt, bag fie jebo befto bienftertiger fen mug-ten, weil ibre herren ibre geiftlichen Bruber maren. Diermit fimmt überein, mas eben biefer Mpoftel allein unter bem Huge eures herrn fleifig und biente fertig, bamit ibr ben Denichen gefallen mochtet, fonbern geborchet ihnen mit aufrichtigem Bergen und aus Burcht oor Bott; verrichtet alle eure Arbeit millig und con bergen, nicht anbere, ale menn ibe nicht Denichen, fonbern bem herrn barinnen bientet; menn thr gleich in Diefer Weit ohne Bergeltung In bienen icheint, fo werbet ihr boch bereinft etne bleibenbe Bergeltung, Die euer emiges Erbtbeil und Gigenthum fenn fou, empjangen. Da bie Apoffel in mehrern Briefen Die Wflichten ber Anechte fo febr emidarjen, fo muffen fie mobl, außer ben oorbin angeführten Urfachen noch einige andere gehabt baben. Ge batten fich nemlich in verichtebenen Bemeinben effenifche Brribumer ausgebreitet, ba man aus ber naturlichen Bleichheit Die Unrechtmäßigleit ber herrichaft berleiten wollte. Diefe Bribumer maren nicht allein in ben Gemeinben gu Epbejus und Cologen angutreffen, fonbern bie aus ben Juben gefammelten Gemeinben, an weiche Petrus fdreibt, maren bamit angenedt, mie man que preten Creuen gang beutlich gewahr wird; Desmegen befiehtt auch Diefer Petrus, bag fie ihren herren mit aller gurcht unterthanig fenn fouten, und bas nicht auein ben guten und befcheibenen, fonbern auch ben barten; Dielleicht versteht er unter ben letten, nicht bloß bie munberlichen und feltfamen, beiten man nichts recht machen fann, fonbern aud biejenigen, Die ibren glaubigen Rnechten, im bes driftlichen Befenntniffes willen, bart begegneten. Er ermahnt fie atfo um fo oieimehr jur Gebulb, ba es nicht in ihrer Brepheit flund, einen bofen beren ju verlaffen, unb einen andern ju fuchen. Diefe mieberholten Ermabnungen an Die Rnechte tonnen außer ber Ratur ber Cache noch einen anbern Grund in ben bamaligen Umfanben baben. Die meiften falfchen Lebrer, welche bamale bie Bemeinden ber Chriften beunrubigten, maren biejenigen, bie bad Stubenthum gern mit bem Ebriftenthum vereinigen wollten, und aus jenem allerhand Lebren in Diefee übertrugen (f. tubifche Chriften). Run baben mir in bem Mrt. Arrechtichafe (bibl. antiq.) gezeigt, baf bie leibeigenfchaft ber ben Juben nach bem flaren Buchfta-ben bes mofaifchen Gefenes weit gelinber und ertraglider mar, als bep ben Seiben. Gin jubifder berr Durfte feinen Rnecht nicht ale einen Stlaven, fonbern ale einen Lagiobner und Bruber balten, 2 Mof. XXV, 39. Was ift alfo glaublicher, ale bieles, bag emige jubifchgefinnte lebrer biefes mofaifche Befeh auf bie driftliden Rnechte und herren übertrugen, und behaupteten, bag bie befehrten Rnechte auch ben ihren glaubigen herren bie Bortheile Diefes Ge-fetee genießen mußten; fie fagten ihnen, bag nach Des Chriftenthums berubeten. Db nun gleich bep veranberten Umftanben bie eigentliche Leibeigenfchaft beut ju Tage in Gurepa nicht mehr Ctatt findet; fo bleiben bennoch bieapoftotifchen Ermabnungen in Mbficht auf bas Berhalten ber Rnechte in ihrer volligen Rraft. Die Dflichten unferer frepmilligen Anechte merben allein auf ben Bertragen bergeleitet, und mas in benfelben berfproden und jugejogt worden, muß genau beob-achtet werben. Diefe Bertrage fonnen fowohl in Ebficht auf Die Dienitgeit, als auch bie Berhaltniß Des Yohnes jur Arbeit febr verfchieben fenn. Gelbit bep ber Leibeigenfchaft liegt ein gewiffer fillichmei-gender Bertrag jum Grunde. Dieben werben bie allgemeinen Pflichten ber Gerechtigfeit, Billigfeit und Menfchentiebe jum Grunde gefest. Anechte muffen fich alfo burch ihre tugenbhafte Dentungsart uber Die Riedrigfeit ibres Standes erheben; und obgleich vermoge bes eingegangenen Bertrags fie ju ben verfprodenen Dieniten gegwungen werben ton-nen, fo muffen fie fie boch fleber mit innerer Billigfeit, Beblichfeit und Rechtfchaffenbeit, ale aus Zwang leiften. Bit bemienigen, mas ihnen jut Bergeltung ihres Dienftes veriprochen morben, muften fie fich begnugen, und fich nicht burch anbere, bie fich in beffern timpianben befinden, jum Wurren perfeiten latten (f. Die Are, Dienethoten und Gefinde). Co wie fic bie Pflichten ber Rnechte auf einen Bertrag grunden, jo ift Diefes ber nemliche Grund ben ben berren. Auf Diefen Grund fest Paulus ben gangen Umfang ihrer Pflichten. ber Derren thut auch baffelbe gegen eure Knechte, Epb. VI. 8. niche in Unjebung Der. Dienite fetbit fonbern ber Bereitwilligfeit feine Pflichten mit Burcht und Bittern, b. t. mit ber genaueften Sprgratt ju erfüuen, und fich aller barte und Bemalthatigfeit n enthalten. Dogleid) vermoge bes eingegangenen Bertrage ber berr befugt ift, bon feinem Rnechte ju forbern , bag er feine Beit, Rrafte und Befchich-lichfeit ju feinem Dienfte anwenbe , fo barf er boch Diefe Goederung nidje übertreiben, und mehr berlangen, ale mas ber Anecht nach feinen Rraften, ohne Nachtheil feiner Befundbeit, ben aller migli-chen Treue leiften fann. Bas übertrebene Sarte felbft für Die Berrichaft für nachtheilige Folgen nach fich giebe, jeigt und bas Bepfpiel ber romifden Rnechte, Die fic burch allerhand Betrug und Treu. lofigfeit fur Die barte ihrer herren fcabios ju balten fuchten. Das ift Diejenige Gleichheit were, melde Paulus von den herren verlangt; nicht als wenn er ben Stand ber herren und Rnechte einander gleich machte, fonbern in abficht ber mechfeifeitigen flichten, Die ber herr fo gue als ber Rnecht ju beobachten bat ; beemegen fligt er bingu: und miffet bağ auch ihr einen herrn im himmel babt , bem ibr über euer Betragen berantwortlich fenb; mie ibr wollt, baf Bott mit ench verfahren fou, fo verfabret auch mit euren Anechten. Gie miffen baber porzuglich forgen , the Berg burch bie Meligion ju

befferns und ba bie Dienftboten immer geneigt finb, ju glauben, ihre hetrichaft handle aus blogen Gigenfinn, ib muß man fuchen, ihnen biefes Bor-urtheil ju benehmen, und fie überzeugen, bag man auch auf ihr Beftes febe. Wenn Die Derrichaft bem Befinbe mit einem guten Bepipiel vorgebt, fo wirb biefes mehr, als alle Ermahnungen nugen. Bie wollen biefen Artidel mit einer Betrachtung eines beibnifden Schriftftellere befchließen, ber bie Cache beibniden Sprippenares vergeieren, bes vie Suge in einem Schneit lichte vonftellt. Plinius fagt in etlichen feiner Briefe (il, 16. V, 19. Vill, 1.) "Bit bellagen uns immer, baf wir is viele geinbe und Spionen, als Leibigene in unfern haufern haben; fie find nicht sowohl felbften unfre geinbe, ale von une baju gemacht. Bir balten fie nicht mie Menichen, fonbern wie Laftthiere, ungeachtet fie mit und einerles lirfprung und unjahlige Borrechte und Bufalle gemein haben. Allein viele berren find fo efel, bag fie ibre Bebientenicht eines freundlichen Anblide murbigen. Und gleichwohl verbienen oft Snechte burch ibre tugenbhaite Mujfubrung ibenn Tugend verfchmabet teinen Stand , fie ehret in tebem bie menfchliche Wurbe) beterd ihre gange Sochachtung," BBirb nicht mancher driftige bert burch Diefen Muefpruch eines Deiben befchamt , ber bon feinem Rnechte mehr beilangt, ale er ibm erweißt ?

Bnedtfdaft (bibl. antiq.). Rnechtichaft ift ber uftand eines Denfden, in welchem bie eigene Thatigfeit beffelben burd ben Billen eines Unbern eingefchrantt, und er dem Andein ju bienen ge-joungen ift. Daß biefer Buftand fein eigenlicher Raturftand, fondern erft burch Bertrage, Couvenieng, Gemalt und andere Urfachen eingeführt worben, verfieht fich von feibit. Es theilt fich aber brefer Buftand in verfchiebene Mirten. Gine Mrt ift, mo fich ein Menfc nach einem gewiffen Bertrag, unter gemiffen Bebingungen auf eine bestimmte Beit in Dienfte begiebt; Diefe nennt man frepmillige Bebiente, Micibinechte ober Dagbe. Gine anbere Mrt ber Rnechtichaft ift, wenn ein Menich auf Lebenbieit ju Diengien verpflichtet, und ale bas Gigenthum eines Unbern angefeben wirb; Diefe nennt man leibeigene Anechte. Der Urfprung Diefes Buftanbes fallt in Die atteften Beiten; Der Philofope fucht Die moglichen Urfachen bievon auf, und überiage es ber Beididie, Die Birfli delt berfetben ju entbeden. Muein, aus Mangel ber Urfmiben ift es fchwer, hierin etwas genauch ju bestimmen. Ohne Zweifel find mehrere Urfachen sufammen gefommen; auch war ber Buftanb ber Rnechte, in benberiep Bebeutungen, nicht ju auen Anente, in beheries Beseitlingen, nicht ju allen Zeiten und an allen Dreien einander gleich. Eint liefache log in ben orrichiebenen Jahigkeiten ber Menichen, da Dumme und Emfaltige fich von Aligen und Berfahrbigen gu Dienfich gebrachen liefen. Rachbem bas Eigenthumstrohl unter ben Menfchen eingeführt murbe, fo eniftund auch baraus ein verfchiebener Buftand bes Denfchen. Gie nige batten ben ihrem Gintritt in Die Well, ente meber gar fein Gigenehum, ober menigftens nicht fo viel als ju threr binlanglichen Unterhaltung erto wer am ju there pintangtigen unterhaltung ei-erbert wurde; fie wurben alio genotigig ber Mi-bern in Dienfte ju geben, und fich durch Arbeiten, beinen fie gewachfen waren, bie nobiggen Leben, mittel ju erwerben. hierdurch entftunben wechfelfeitige Bertrage jmifden herren und Rnechten.

biergu gefeitte fic aber Uebermuth und Beaufam. feit, ba man folden Perfonen, Die fich nicht anbere ju beifen mußten, Die barteften gaften auflegte, und fie als blofes Eigenthum anfab, mit benen man fchalten und malten fonnte, wie es einem beliebte. Der Barbar, ber feine gefeufchaftlichen Empfindungen fennt, forbert blinben Beborfom, und fieht bas leben besjenigen, ben er jum Dienfte geswungen fiebt, ale Die gleichgultigfte Cache an, und opfert ibn feinem Gigenfinne und rober Bill-fubr auf. Man weiß, wie weit Die Romer biefe Sarte getrieben haben, Die ibre Rnechte nicht nur Durch Die bartefte Arbeit abgemattet, fonbern fie aus blofer fuft ju bunberten niebergemegelt haben. Unbere bachten ihre Borfahren, Die iwar noch - rob und ungebilbet maren, bennoch aber nach bem Brugniffe Da erobb, bie Rnechte als hausgenof-fen und nicht als willführliche Schlachtopfer ihrer Graufamfeit und harte anfaben. Diefer Schriftfteller fagt : um alle Giferfucht ber herren, und alle Berachtung ber Cflaven aus bem Bege ju raumen, nannten unfere Borfahren ben berrn Pater familias , ben Bater ber bausgenoffenfcaft, und die Rnechte familieres , Sausgenoffen ober Breunde. (Saturn I. II.). Gine andere Urfache, wodurch Menfchen in die Rnechtschaft gerathen fonnten, mar ber Rrieg, ba man ben gefangenen Beinben bas leben fchenfte, fie aber boch, bamit fe nicht ferner fcaben fonnten, ibrer Brenbeit beraubte, und fie ju Rnechten machte, Die man entweder burch Arbeit ihr Brod berbienen lief, ober fie an Andere verfaufte. Es gab auch einige, bie, wie at be naus bemerft, fich fremvillig in bie Sflaveren gaben, weil fie gu faul waren, ihren Unterhalt zu verdienen ; ob fie Daben ibre Rechnung gefunden haben, ift eine andere Frage. Roch eine Brt, moburch jemand in Rnechifchaft, und zwar ! leibeigene Anechifchaft, fommen fonnte, war, wenn er icon ben feinem Gintritt in Die Welt ein Stlavenfind mar ; biefe trifft man ben allen Bolfern an, mo Leibeigenfchaft eingeführt ift. Die fcanb. lichfte Mrt, wodurch jemand um feine Frenbeit fommen, und in Die Offaveren geratben fonnte, mar ber Menfchentiebftabl, bacon mir fcon in ber Befchichte Jogephe ein Benfpiel finben. murbe und ju meit oon unferm Borbaben abgieben, menn wir und in Die Beurtheilung ber Rechtmasfigfeit ober Unrechtmaßigfeit Diefer Urfachen einlaffen wollten ; mir bleiben ben ber Befchichte, und fchranten und baben blos auf Die Juben ein, bep welchen wir nicht nur oon ben alteften Beiten an Die Rnechtichaft finben, fonbern auch Die meiften von den Urfachen antreffen , Die mir bon bem Urfprung ber Rnechtfchaft, in einem furgen Mbrif. gestigt baben.

In bem Aireiten mossischen Urtunden ber Borwolf finden mer ichen bavon einem Rudrichten. Morfet ergabit, daß bereits vor ber Einsplutz kreifen umd ermeithäufig beiden auf ber Erbe geneten mit 1. 1110 a. 2000 b. 2000 b.

wanfdungen, Die er über bam's Frevelthat and fprad, und worinnen er ibm und feinen Stachtommen ungludliche Schidfale androbete, beift es: er fen ein Rnecht affer Rnechte, 1. Mof. IX, 25. Diefes fest voraus, bag Roab ben ungliedlichen Buftand ber Sflaveren muß gefannt haben ; benn batte er bie Cache nicht gewußt, fo murbe ibm auch ber Stame unbefannt gewefen fenn. Das Diefe Prophezeihung eingetroffen, zeigt Die Brefdichte; benn bas oon Sam beobiferte Africa, ift Das rechte Baierland ber Sflaverep. In anbern Begenben bon Affen, Davon wir Nachricht haben, treffen wir ben nemlichen Gang ber Dinge an, ba habfucht, Ungerechtigfeit und Boobert ber Ro-ben und Unartigen beftanbig Artege gegen Die Emfigfeie und Frepheit ber Rachbarn führte. Dan gieng nicht auf Groberungen aus, fonbern fuchte und batte fich verfchiebene Ronige untermurfig gemacht. Cobalb fie ein wenig Luft befamen, fo fagten fie bem Ueberminber wieber ben Beborfam auf; fie murben aber aufe neue gefchiagen, und mas fich nicht in Die Beburge gerettet batte, in Die Stlaveren meggefiebrt. Diefes Contfal betraf auch ben fot, ben Better Mbrahams, ber in jenen Begenben feine beerben, und in ber Stabt Cobom feine Bobnung hatte. Gobalb Abrabam bie-pon Rachricht erhielt, bewaffnete er in aller Gife brenbunbert feiner in ben Waffen geubten Rnechte, verfolgte ben Beinb, überfiel ibn, und machte bie Befangenen wieber fren, 1. Mof. XIV. Die Rnechte, welche Abraham batte, maren son proeperfep Battung, ums Beib gefaufte, und folde, Die in feinem Daufe bon Sflaven gezeugt waren, t. Mof. XVII. gemefen fenn, ift baraus offenbar, bag allein von ber fenten Gattung brenbunbert und achtgebn BBaffenfabige Da maren, benen er, weil fie in feinem Saufe gebobren waren, am meiften trauen tonnte. Gein größter Reichthum beftand in Rnechten , Die einem Dutenfurften , wie Abrabam mar, befonbere nunlich maren, und megen ber Menge berfeiben mar er auch fogar benachbarten Ronigen ehrmurbig, bag fie ju ihrer Gicherheit Bunbnife rereiterig, op je ju tore Singereit. Sonnounge mit ibm machten, i. Ifof, XXVI, 26. hierdob berwebte fich ibr Interest mit dem feinigen, baß sie justimenn gleichfam eine große Familie ausmach-ten. Gein Oberfnecht Gliefter, war mehr wie ein Freund ale ein Rnecht gehalten, und Abraham fcamt fic bes Gebantene nicht, ibn bereinft, wenn er finberlos fterben foute, als Erben feines gangen Bermegens ju wiffen, 1. Mof. XV, 2. Geine Rnechte murben mehr mie kohnhirten als eigent-liche Rnechte gebaten. Unb fe gieng es auch beb ben folgenben Patriarden; fo wie fich ibr Reichthum bermebrte, fo muchs auch bie Unjabl ber gefauften und im baufe gebobrnen Anchte. In ber Befdichte Jacobs finben wir außer Diefen auch folde Rnechte, Die fich fremming, um einen gewife fen Lobn in Die Rnechtschaft begaben, Die man etwa gemietbete Rnechte nennen fonnte. Gin folder

mar Sarob, ben feinem Schwiegervater Laban. Der Djenftlobn war fur bie erften oiergebn Jahre feine benben Beiber, und bernach ein gemiffer Lintbeil an ber heerbe, woburch bas Bermogen garobs anfebalich anwuchs. Jacob batte fich nicht auf feine gange Lebensgeit, fondern nur gewiffe Ungabl Jabre ju bienen beruftichtet, und nachbem bieje ju Ende giengen, fo moute er in fein Baterland jurudfebren. Laban mußte gar ju mobi, mie viel er an ibm verlieren murbe ; befmegen judie er ibn auf alle mogliche Mrt bavon jurud gu balten. Er brauchte alle mogliche Chicanen baju; enblich aber feute Jaenb fein Borhaben ins Bert, trennte fic oon feinem Schwiegervater, und gieng beimlich mit allem bem Ceinigen weg, und übernahm nach feines Baters Tobe bie gange Daushaltung. Die pornehmite Befchaftigung ber Rnechte in ber patriardalifden Einrichtung mar bie Beforgning ber Biebjucht: allein, ba nicht alle Rnechte son gleich guter Befinnung waren, Die mit treuer Theile nehmung Das Intereffe ibres beren mabenahmen ; o mar baber eine genaue Dbficht baben nothig-Der Berth ber Knechte richtete fich nach ihrem MIter, ibrer Befundbeit und Leibesftarte, nach ibrer Trene und Erfahrenbeit. Die Cobne maren Die Dberbirten, ober in Ermangelung berfelben, einer ber treueften und erfabrenften Effaven, welcher fur Die genauefte Unterordnung forgen mußte. tur die genauene Unterervoung jorgen mugie, date tine mehrete Sobne, so ligaten fie gwar insacfammt Anchikbienke, die jungern aber kurben unter der Aufficht der älten. So war die Fintightung bep allen nomadischen Bölfern. Unter ben Antchien maren geweilen leute von ben oortreffichften Salenten, Die burch lingludbiaue, Rrieg, ober Diebstabl in biefen Stand getommen maren. Co batte Jofeph unter feinen Rnechten, in Megnyten folde, Die ber Mrinepfunft fundig maren. Gr felbit war aus bem Effavenftanbe ju ber Burbe eines Ctatthalters oon Megupten giftiegen, und es gefchab mibrmalen, Dag Eflaven, ben benen man bifonbere quie Gigenfchaften mabrnabm, ober Die fich in Die Bunft ihrer herren ju fenen mußten, ju anfebnlichen Chrenamtern erhoben murben, und nicht felten burch Deprath in Die bornehmften 3amilien fommen. Go wie bie Ginrichtung ber Bfraeliten in Abficht auf Die Anechte in Cangan mar, fo blieb fie auch ben ihrem Mufenthalt in Meanpten. Benn fie mit ber Diebjucht jumeilen ben Aderbau verbanben, fo murben bie Rnechte auch baju gebraucht , 1. Mof. XXVI, 12. Co fand Mofes Die Rnechtichaft ben ben Ifraeli-

 ganglich abichaffen. Die Ifraeliten batten fie ju ihrer baud und Beibarbeit unumganglich nothig. Mues, mas fie brauchten, murbe burch Anechte verfertigt. Bir finben nicht bie geringfte Cpur, bag fich Die Ifraeliten felbft mit Sandwerfern ab-gegeben batten. Mderbau und Biebjucht mar ibre einzige Befchaftigung. Bas fie von ben Arbeiten ihrer Anechte nicht felbft brauchten, bas verfauften fie an Undere. Wit lefen baber von einer Lein-mand- und Topferfabrit, 1. Ebron. IV., 24., Die burch Leibeigene getrieben murben. Mofes bebielt alfo bie Rnechtichaft ben, fcbrantte fie aber jum Beften ber fregen Ifraeliten ein, und milberte fie. Die Mrt, wie Rnechte erworben werben fonnten. mar bennahe eben bie, wie ben ihren Borfahren. Die erfte mar ber Rrieg, welchem vermutblich bie Knechtichaft ibren erften Uribrung zu banten batte; ben ben 3fraeliten aber fommen noch einige befonbere Umftanbe baben in Betrachtung. Gep bem barten Rriegerecht ber alten batten biejenigen, welche Die Baffen getragen hatten, wenig hoffnung ihr leben ju reiten. Rach ber mofaifchen Berorde nung 5. Mof. XX, 13. wurden fie getobtet, nur bag gemeiniglich Beiber und Ainber ju Leibeigenen gemacht wurden; in einigen befondern gallen mur-ben auch fogar Die Rinder mannlichen Gefchlechte, und Weibsperfonen, Die ben einem Manne gefchlafen batten , getobtet , und feine anbere ale fern ju Cflaoinnen gemacht, 4. Mof. XXXI, 11. Doch mar ben Ifraeliten nicht verboten, in Kriegen, Die nur nicht gegen Cananiter geführt wur-ben, gimpflicher ju fenn, und vermuthlich wie Eigennun ober Mittelben fie bewogen haben, ihnen bas Leben ju ichenten, und fie ierber ju nusbaren Rnediten ju machen, als ihre Rache in Blut abjutublen. Gine andere Urt bes Erwerbs von Rnechten mar ber Rauf; und biefes fonnte auf mancherten Urt Statt finden. Die gewöhnlichfte urt war, bag ein Rnecht bon feinem herrn an einen Unbern verfauft murbe, fo bag eigentlich nur bas Eigenthumbrecht con einem Deren auf ben anbern fam. Bermutblich murben bie im Rriege gemachten Gefangene an ben Deiftbietenben verfauft, weil man fich fonften nicht gut in bie Beute murbe haben theilen tonnen, 4. Mof. XXXI. Befonbere mar es ben Ifraeliten jur Pflicht gemacht, wenn fich einer ihrer Bruber aus armuth an einen Gremdling verfauft batte, folden lodgu-faufen, 3. Mof. XXX, 47. Da bie Anchte alfo eine Baare waren, Die gefauft und verfauft murben, und beren Berth nach ben Umfianben fleigen und fallen fonntes fo mar es nicht moglich etwas gemifies bavon ju bestimmen, ba Alter, Schonbeit, Starfe und bgl. Die Berichiebenheit bes Preifes bestimmten. Da aber gleichwohl Umftanbe eintreten fonnten , wo ein richterlicher Musibruch baruber gegeben merben follte, befonbers ben ber 206. wet gegroen wetven, volle, erfolgenes voll ver eine fatting berfeiben, wooon wir bernach reben wolen; so bestimmte Woses einen Mittelpreiß, und fabgte einen Ancht ohne Unterschied bes Geschlichts ober Liters auf bergig Erdel, 2. Moc. XXI, 32. Es sonnte sich ein zistellte aus Urmuth sich um Ancht verlaufen; babe, aber war ber felbig zum Ancht verlaufen; babe, aber war ber Untericiet, ob er fich an einen Ifraeliten, ober an einen Fremben verfauft hatte, und barüber machte Dofes befonbere Berordnungen. 3m erften Salle verorbnete er. bag man mit ibm nicht als

mit einem Staven, ben wan bon heiben gefauft, aber im Rrege gefangen batte, umgeben, fonbern ibn feie einen Taglobner, ben man um Gold gebungen batte, behandeln fotte; uber birg befrehlt er, bag er am nachften Bubetjahre wieder fren werden follte, 3. Mof. XXV, 41. 3m anbern galle mußte ibn ber nachfte Bermanbte lodfaufen: bamie aber ber Raufer teinen Schaben baben mochte, fo follte berechnet werben , wie lange er ihm fcon gebienet batte, und wie lange er ihm bis auf bas Jubelhatte, und wir lange er iom ibe auf von jober nicht bei eine follte, bor abertriente tohn follte bon bem Kaufpreiß abgezogen, und ber Reft begaft werben 3. Inlef. XXV, 50. So mie jemand fich felben jum Knech joerfaufen fonnte, fo fonnte er bas nemliche auch mit feinen Kindern thun. er von nemtinge auch mit feinen Ainbefe figun. Terpifch vierbe einemals als nur im außerften Notifau geischehen fenn: allein es wied auch nicht an Käufern gefehlt haben; benn ba in der Meind pon Leibigerare ein gloßer Theil des Reichibums beftanb, fo fonnte man auf Diejentgen, Die man bon Jugend auf in feinem Saufe gehabt, mehrered Butrauen feben, ale auf Diejenigen, Die man erft bes erwachfenen Jahren gefauft hatte, und fie maory erwangenen gapren getaugt hatte, und fie wa-ren benahe fo gut, als die im haufe von Gfladen gezeugen Ainder. Daf im übrigen auch bier die Rechtwohlibat der bebeaifden Anchee Stute gehabet, verftelt fich oon felbien. Datte fich ein Ihnelit jum Anchet oerfauft, der oocher ichon Beib und Rinder batte, fo giengen bieft nach voll-enbeten feche Dienftabren mit ibm frey aus; batte ibm uber fein berr mabrend ber Leibeigenicat eine Benfchlaferen gegeben, fo fonnte er ju feiner Beit frey ausgeben, bie Dutter aber und bie mabrend ber Anedifchaft erzeigten Rinder blieben ju-Strafe in Die Rnechtichaft tommen, nemlich Schulben und Diebftable halber. Much fonnte fich jemanb burch ein Belubbe ju einem Leibeigenen bes beiligthums machen (f. Getubbe, Schulben, Dirbftabt).

Bir fommen nun auf bie mofaifden Berordnun. gen in abficht auf Die Rnechtfchaft. Dofes macht einen großen Unterfchieb gwifden Anechten con aufmartiger Abfunit, und swiften einem bebraifden Rnecht. Gine befondere Rechtswohlthat war es für Die lettern, bag fie nur feche Jagre Dienen, und als-Dann fren werben fouten. Diefe Berorbnungen fteben 2 Mof. XXI, 2-11. unb , Mof. XV, 12 folg. Diers ben entfteben jwen Fragen; Die cefte: 2Bas wird in-Stern ter bebraifchen Anechten Derftanben? Die anbere: wie find bie feche Dienftrabre ju jablen? Ueber benbe Fragen find ble Untworten berfchieben. Ginige ver-Reben barunter im meinlauftigften Berftanbe atte biefenigen, Die mit bem Abcabam aus einerlen Bolf entifprungen waren, ober bochftens biejenigen, bie oom Monaham ablammten; Anbere oerfeben bar-unter blos die Ifiactiten und biefe lettere Mennung fcheint ims bie mabricheinlichfte. Dofes unterfcheis bei bie hebraifden Anechte gang beutlich oon ben Anechten aus benenzenigen Bolfern, Die um bie Sfraelften berum mobnten, Jomaeliter, Dibiani. ter, Ebomiter, u.f. w. welche alle von Abraham abftammten, 3 Mof. XXV, 44. con biefen fonnten fie Anechte auf Lebenstang haben; von jenen nicht. Diefe iftaelitifchen Rnechte fouten num auf gemiffe Jahre in ber Rnechtichaft bleiben. Dofes bestimmt gren Reiten , bas fiebente Sabr, wab bas funfgaffe,

pber Jubeliahr. Unter bem erften verffeben Ginige bas fo genannte Ertaf. ober Gabbathejabr, weiches alle fiebem Jahre einfiel; Unbere bas ficbente Jahr bon ber Beit an, ba ber Rnecht gefauft war. Much bier fcbeint und bie fente Mennung bie mabricheinlichfte ju fenn. Dofes nennt es jebergeit bas fiebente Jahr, ohne nur einmal ben Ramen, Cabbathejahr ju brauchen. WBo et bas Cabbathejabr befchreibt, ju brauchen. wo er bas Sabbattsplage origeren; 3 Mof. ANY, 7, dat er fern Boor von der Tosiafung ber Anechte, welches er gewiß wliebe angeführt haben, wenn es baju gebort hatte. Die Judice die bon, wann es baju gebort hatte. Die Judice die bon hechte Jahe wochfen, waren jum Theil für bie Anechte und Magde bestimmt eine fommen also in biefem Jahre nicht fren fenn. Muger Diefem fiebenten Dieniliahre mar auch bas Jubeliahr jur Brep. laffung bestimmt. Befest, ein Rnecht mare ettiche Babre bor bem Jubeljabre in Die Anechtichaft gefonimen ; bann brauchte er bas fiebente Dienftiabr nicht abjumarten, fonbern befam in biefem Jabre feine Beepheit. Muf Diefe Mrt fonnen bepbe Bei fete obne Biberipruch ben einander beffeben. Db Diefes fcon eine altere Gitte gemefen , bag im fiebenten Babre bie Rnechtichaft aufborte, wie einige ans ber Grichichte Barobs vermuthen wollen ; ober ob fie Mofes erft neuerlich eingeführt habe, laft fich nicht befimmen. Benigftens war es für bas tanb ber Graeitten auch politift beitfam. Mofes verhutete baburch, bag nicht mit ber Beit ein großer Eheil feines Bolfs leibeigen wirde, und ber Staat, anftatt freger Burger, eine ju große Menge mehr-lofer Rnechte befommen fonnte. Inbeffen tann es wohl fenn, bağ ben einigen gatten bie Frenbeit einem Rnechte erft im Bubeljahr ju Theil merben fonnte; wenn er g. C. Diebftabis wegen jum Anecht verfauft bar; bier fonnen wir nichts mit Bewifteit behaup. ibn. Woute nun ein Anecht biefe Rechtetwohlthat nicht annehmen, etwa, meil er einen guten beren batte, beg bem er beständig ju fepn munfchte, ober er hatte eine Oflaoin feines heren gebenrathet, von welcher er fich trennen mußte, menn er aus feines hrern Saufe gieng; fo mar ihm gwar erlaubt, auf bieje Rechtswohlthat Bergicht ju thun, es mußte aber, nm allen Diporauch ju verbuten, gerichtlich und bor ber Dorigfeit geicheben. Er wurde oor bie ver Bigert geigegen. Er wiere vor ore eine Derigkeit gefracht, und ihm alsdann das eine Obe ver beite feines hern durchedetet. Durch biefes Zeichen wurde vorgebeugt; baß ein herr nicht vorgeben fonnte, fein Ansch habe ihm berfprochen, geitlebens ju bienen, wenn biefes nicht geicheben mar. Stabm im Begentheil ber Rnecht Die Brepheit an, fo Durfte ibm fein berr folche nicht nur nicht verrocigern, fonbern er burfte ibn auch nicht feer ausgeben laffen, fonbern er mußte ibm ein Gefchent an Schafen, Frucht, Del und Bein jum Aufang feiner funftigen Saubbaltung machen, 5 Mof. XV, 13. Brofes überlaßt es ber Binigfeit eines herrn, wie oiel er ibm ben biefer Belegen. beit geben wollte; Die Talmubiften aber bebaupten, bağ er ihm nicht weniger, ale brepfig Gedel babe geben fonnen. Im Unfang mar brefe Rechtsmobithat blod auf bie Rnechte eingeschrantt, 2 Mof XXI. that bieb ally vie Anegie eingeigerailt, 2 1110] All, 7. aber in ben folgentben Reiten innibe fie auch auf bie Magbe ausgebehnt, 5 Mof. XV, 7. Daß biefed auch in ben fhatern Zeiten bepebellten worben, fiebt man auf Je. XXXIV, 9. wo ber Frepgebung bedräffer Magbe ausbruchtich gebacht mirb. Es fceint aber überhaupt , bag biefes Befen fomobt in Mbficht

Rnechtschaft.

pheten Jeremia hatt beftraft. Muffer Diefem Bortheile erleichterte Dofes ben Rnechten ibren Stand noch auf andere Arten. tam überhaupt out auf Die Gemutheart bee beren an. Go ichilbert biob fein Betragen gegen feine Rnechte febr menfchenfreundlich, Stob XXXI, 13. Dofes aber lief es barauf allein nicht anfommen, fenbern er gab noch befonbere Befete, um ben Bu-fanb ber Rnechte erträglich ju machen. Benn ein rember Rnecht feinem herrn entlatifen mar, und ben ben Siraeliten Buffucht gegen beffen Bebrudung fuchte; fo murbe er nicht ausgeliefert. 5 mof. XXIII, 16. Die Dennungen über Diefte Befet find febr oers fchieben. Die jubifden lebrer verfteben es con einem Etlagen, ber pon Beburt ein beibe gemefen, aber jur glibifchen Religion libergegangen mart; anbere pen ein, welche ibren herren entlaufen, und bep ben 3fraeliten Buflucht gefucht batten. Unbere balten es fur etmas ungerechtes, wenn man eines anbern Stiaven batte bebaiten und ihm eine Frenftatt geben wollen, bie er oielleicht feiner üblen Aufflibrung megen gefucht batte : fie fcbranten es alfo barauf ein, baß fie einen Stiacen barunter cerfteben, welchen Die Graufamteit feines herrn jur Hucht be-mogen hatte ; fie berufen fich auf bas bebraifche Bort Dun welches bier gebraucht wird , und bie Be-beitung bat, fich aus großer Befahr burch bie Flucht retten. Einige erflaren es bahin, daß man aus ber emeinen Caffe bem herrn fo oiel Belb gegeben atte, ale nach ber gemeinen Tare ein Rnecht gefchant morben mare. Ge erbellet menigitens fo piel, bag Dofes gefucht habe ben Stiavenftanb gegen Bebrudung in Gicherbeit ju fegen. Wir finden auch ben andern Bolfern abnitche Gefebe jum Bortbeil entlaufener Anechte. Gin anderer Bortbeil bes Sflagenftanbet mar, baf auch ihnen bie Cabbathisfenet jugute fam. 2 Mof. XX, 10. 5 Mof. V, 14. In ber letten Stelle wird noch ausbrudlich bingugefent, Dag einer ber 3mede bes Cabbathe gemefen, ben Leibeignen eine Beit ju geben, bag fie auf. ruben tonnten, und bie Ifraeliten an ihre ebemas lige Dienftbarfeit in Megopten, ba fie fich nach Rubetagen gefebnt batten, erinnern follten. Da Die Miraeliten oon ibren Bebenten und Griffingen an ben hoben Bestagen Opfermablieiten anftellten, fo wur-ben auch Die Anechte baju gezogen. 5 Mof. XII, 17. baf fie menigftens im Jahr emige Tage haben mochten, wo fle fich etwas jugute thun founten, welches ihnen gewiß beffer ichmedte, als benenjenigen, Die alle Tage im Boblleben gubrachten. Much hatten fie Die Erlaubnis oon bem, mas fie unter Sanben hatten, j. E. von bem Dbft, bas fie famm-leten, oon bem Doft, ben fie telterten, etmas ju geniefen, 5 mof. XXIV, 4. Die Rnechte ber bebre er tonnten ein Gigenthum haben, und menn fie fic titod erworden hatten, ich felhöfen fosflaufen, 5 Mof, XXV, 40, 24 en freibesparte fonnt mieder andert einergene haben, die ihm jusphörten; se batt Jahr, an febrisparen, sierer jusausja. 2-gam. IX, 10. Einige oon ihnen murden baissig oon isjeren Dertrup up Erworderten und Tuffenen inder anhere. Rachte geftser, deren fie ihre befrimmte Geschie geben musten. Die murden die friedings richten derten angestehen, und heisten jusmeilen an ihren Kisses, frank XXVV, 45, XXV, 40.

Much fogar in Beftrafung ber Rnechte, wenn fie etwas in ihrem Dienfte verfeben hatten ; maren Die mefaiften Gefene febr nachgiebig. Leberhaupt ber-bietet Bojes, über einen ifraelitiften Rneche nicht mit barte ju berrichen, auch nicht jujugeben, baf Brembe im Yanbe, an Die er fich etwa verfauft batte, foldes thun Durften. Much burd ben Berfauf oerloht er bas Recht eines ifraelitifchen Burgere nicht ganglich : benn nach Berlauf feiner Dienftjabre murbe er mitber fren. Mofes geftattete gwar einem Derrn, feinen Leibeignen ju fclagen; benn freelich obne Diefes wurde Leibeigenfchaft nicht befteben tonnen: allein ; wie weit die Gewalt gieng, und in wie fern fie eine geschrantt war, last fic nicht genau befrimmen. Schlug jemand feinen Rnecht, bag ber Tob erfolgte, aber nicht unmittelbar und unter feiner Danbe fone bern er lebte noch einen ober etliche Tage ; fo murbe es gar nicht geabnbet , benn man bielt ben Berluft bes Rnechts icon fur Strafe genug, und weil er wahrscheinlich nicht die Abficht gehabt batte, ihn tobt ju schlagen. Starb er aber unter ben Sanben voor in linicagen. Seare ver aver wiret ven amoren plet heren, so wurde ber hert gefraft, weil die Bermuthung war, daß er ihn mit Borfact so hart geschidgen hatte: wornnen aber die Etrafe bestann ben habe, davon fagt Roses nichts. War der Ancede bon ifraelitifcher Derfunft, fo jog fich ber Derr bie Berfolgung bes Blutrachers ju, wenn er nicht in einer Fregiabt Buftucht fuchte (i. Blutracher). Deswegen glaube ich, wird fich ein jeber herr gehutet haben, fothe harte gegen einen Rnecht ju beweifen. Berftummelte ein herr feinen Rnecht an feinen Blieb. maßen, fo erhielt ber Rnecht baburch bie Frenheit, a Mof. XXI, 26. Uebrigens murbe bie niebrigfte Gattung con Anechten ju barter Arbeit gebraucht, und murben in eine Mrt von Arbeitebaue eingefchlofen. Bergleicht man ben bebraifchen Rnecht mit ben Leibeigenen anberer Bolfer, fo wird man einen auffallenben Unterfchieb gemahr merben.

uler Snecht ber Zifcetlinn, ist mechen pehpistiges beder freiber Biblin, im bagie der estweiset gesebet freiber Biblin; im bagie der estweiset gesebet freiben Biblin; im bagie der estweiset gesebet freiben gesebet gesebet

charibenia fe unangenefum nicht mer, sill est und werstell fehrenten mobet. Zu beriem fo beutlichen Befigs machen bir Ausbinen auerband Ummertungen. Einige fangen, ein dere bad bei Aufgehabel, fie auch wider ihren Wielen zu befoneiten. Masimon is ze spinsegne bebauper, des wenn im Elase nachben er nach einem Johre mare beitren zu bebeitre, fin wer eine Johre mar der befragt werden, deter, fin wer eine Leven mit der bei der beitre beitre beitre ihr beitre bei beitre bei bei der ihr bei der bei bei der ihr bei der bei be

G6 mar eine befonbere Battung Rnechte ben ben Quben, bie man Anchte bet heiligibums nannte. Gie geborten nicht einzelnen Personen, sonbern bem gangen geiftlichen, ober gotteblenflichen Staate ber Ifraeitien, und wurden ju allerhand Berrichtungen, mo nicht Priefter und Leviten baju erforbert mutben, gebraucht; nicht allein ju niebrigen Arbeiten, als boltbauen und Baffertragen, fonbern auch ju anfebnlichern. In brefe Rnechtichaft tonnte jemanb burd ein Gelubbe tommen , ba er fich entweber felbft baju mibmete, ober oon feinen Gitern baju gelobt murbe. Bon ber legten Battung mar Camuel, ben ber Sobepriefer, weil er ibn febr lieb gemonnen hatte, ju feinem eigenen Bebienten machte, und ber mit bei Beit jur Burbe eines Richtere frieg. Gin folder Rnecht bed beiligthums aber fonnte fic auch wieber losfaufen, wenn er nach ber Schapung bes Driefters ein gemiffes Celid Gelb für feine Arenbeit besahlte. Damit aber ber Preif nicht in ber weit veranne. Dumit aver ver Preist nicht in ber Billfuhr bes Priefters freben mochte, fo feste Bo-fes eine gemiffe Taxe feit, über welche ber Priefter nie forbern, wohl aber Urmen etwas nuchlaffen fonnte. Er fabe bierben blos auf Alter und Befdlecht, jeboch fo, baf er jumeilen auf ber gutigen Geite bleibt , und Jahre, Die ben Dreif erhohen tonnten, nicht fo gar genau unterfcheibet. Bur einen Rnaben bie in bas funfte Jahr, murben ni mehr ale funf, und oon einem Dagben bren Cedel bejabit; meil hier bie Mortalitat am ffarfften iu finn pflegt, und meil man in biefen Jahren oon Rinbern pfiegt, und weit man in biefen Jahren von Alineerin noch feinen Dortheit haben sonnte, ber fich erit der erwachsenten Jahren zeigt. Bem fünften bis jum wonzigniten Jahr foftete ein Anabe zwanzig, und ein Masbeden zehn Seedel, weil man fie hier febon zu Dienften brauchen fonnte. Bon bem zoften bie jum funftigiten Sabr ftieg ber Preif am bochften, nemlich oon einem Rnecht funfgig, und bon einer Dagb brenfig Cedel, meil biefes bie Jahre ber beften Brauchbarfeit maren. Bon ba fiel ber Preif ben einer Manneperfon auf funfgebn und ben einer Beibeperfon auf jebn Cedel. Wenn bie Perfon ju arm mar, ale baf fie Die Summe berablen fonnte; fo mußte ber priefter mit wenigerem gufrieben fenn, und fie nach ibren gegenwartigen Umftanben tagiren. Gine anbere Gattung con Anechten bes Beiligthums maren biejenigen , Die von ben gemachten Befangenen ben Prieftern und leoiten jufamen. Bon ben erbeuteten Mibianiterinnen befanten Die Leoiten 320, und Die Priefter 32, und nach Diefer Proportion mitt. ben allemal Die Gefangenen vertheilt. Diefe fonnten Die Briefter entweber berfaufen, ober behalten. Bebielten fie fie, fo maren fie Leibeigene bes Beiligthumb. Muf gleiche Beife murben Die Gibconiten nach Jof. IX, 27. Baffertrager und holyhauer ber Bemeinbe, und jum Mitar bes herrn.

Dofes machte auch einige Berordnungen in Mbficht

auf leibeigene Dagbe, in Beziehung auf ihre Berbeprathung, bauon f. Berichlaferinn. Die Debiaer hatten nicht allein Leibeigene, fon-

bern auch gebungene Rnechte, ober Taglobner, bie fie, auf eine furgere ober langere Beit, ju allerband Arbeiten mietheten. Es icheint, bag ibr Schidfal etwas harter gewefen fenn muß, als ber leibeigenen Rnechte ; benn fie merben überall ale ein Bilb ber Dubfeligfeit und bes Elends vorgesteut, Siob VII, 1. 2. XIV, 6. Deffenungeachtet nimmt fie Dofie unter ben Cous ber Befege. Er befiehlt nicht nur überhaupt Gelindigfeit gegen Die Rnechte, fonbern berbietrt auch ftrenge, ihnen ben verbienten fobn vorzuenthalten ; von ben Fruchten bee fiebenten Jahres follen fie fo gut, wie bie leibeigenen, ihren Entheil haben, 3 Mof. XXV, 6. Er geht noch meister, und verorbnet, bag ihnen ber Lohn jebesmal por Untergang ber Conne gegeben merben fonte; benn, fest er bingu, er ift burftig, und febnt fid nach bem Lagiobn; wenn er uber bich ju Gott feufjet, fo mirb es bir jur Gunbe fenn, 5 Mof. XXIV, 15. Bott will felber ein fcneller Beuge und Richter fron, wiber bie, fo ben Taglobnern Sewalt anthun, INal. III, 5. Wie grof ber tobn fenn follte, beftimmt er nicht; ju ben Beiten Chrifti mar, mie man aus Mattb. XX, 2. fcbließen fann, ber gewohnliche Lagtobn ein Denarius, ober & Bedel: allein, man wurde fich übereiten, wenn man fich einbilben molite, biefes fen auch oor bem babplonifden Gril , ober gar ju Dofes Beiten ber gewohnliche Lohn gemefe enn bamale waren bie Preife ber Dinge gemif niedriger. Biefleicht mar auch gar fein gemiffer Preif feftgefet, und man richtete fich nach Beit und Umftanben, nach bem biel ober wenig Gelb im Sanbe, ober bie lingabi ber Tagiohner großer ober fleiner mar, nachbem tonnte auch ber fohn feigen ober fallen. Mus Matth XX, 2. fdeint es, baf fie einen gewiffen Plas, etwa auf bem Darfte balten , wo man fie ju jeber Beit haben fonnte; auch bag man fie gewohnlich bee Morgene, wenn man fie nothig batte, miethete. In bem Talmub fommen verichtebrne Stellen vor, Die bas nemliche fagen; 1. E. R. Juba, ber Cohn Bethira fagt: wenn ber Anblid con gang Often bis an hebron belle mirb, gebt alles Bolf aus nach feinem Berfe, ber hausoater, nicht um ju arbeiten, fonbern um Arbeiter ju finben, bie er bingt.

anbre ber Carier u. f. m.

Die Stlaven machten ben ben weitem jablreichften Theit ber Ginwohner oon Attica, ober bein Bebiete ber Athener, aus. Man berechnete ibre Anjahl ungefahr auf 400,000; ba bie benben an-Souspermandten, fich nur auf 30,000 Mann beliefen. Es aab bier gren Gattungen con Erlaven. Bur erften geborten biejenigen, welche burch Urmuth genothiget murben, um tobn ju bienen, fibris gens aber frengebobrne Burger maren, boch obne eine Stimme in offentlichen Angelegenheiten gu baben; und gwar ihrer Durftigfeit megen. Ge mar nemlich bieweilen (benn beffanbig galt biefes Berbat nicht) benienigen, bie bas im Gefen beitimmte Bermogen nicht batten, imterfagt, ibre Stimme gu geben. Diefe biefen Jerre und mederer; abngefabr baffelbe, mas ju Rom proletarii und capite cenli, ober , wie Eicero fie nennt, mercenerii maren. Sibre Dienftbarfeit mar bie leichtefte. Denn fie blieben in Diefem Buftanbe nicht langer, die es ibnen gefiel, ober ihre Roth es erheifchte. Much hatten fie bie Dachl, entweber ihre herren gu anbern, ober, wenn fie wieber im Ctanbe maren, fich felbfi ju unterhalten, fich oon ihrer Rnechtichaft ganglich ju befreben.

Die jioente Battung ber Rnechte beftanb aus fol-

Gben ber große Werth, welden bie Alten in ibre Freihrit fepten, erzeugte biefe harte Behanblung ibrer Zelaven, in benen fie jeben Bebanten unb Bunfch barnach in feiner Gebutt ju erflicen fuch-

ten. Dief thaten fie baburch, baf fie bie Gefaven in einer febr großen Entferning von fich bielten; baf fie auf feine Beife (wir reben bier im augemeinen Ginne) fich ju einer oertrauten Unterrebung mit ihnen berabließen, noch viel meniger mit ihnen ichersten; bag fie ihnen eine geringe Mennung van fich felbft einflogten; bag fie ihre Denfart ernie-brigten, und in ihnen, fo viel ale moglich, jebe Regung con Chelmuth und Tapierfeit burch eine unebie Griebung, und burch Sewohnung an Schlage, erftidten; baß fie biefelben burch barte Mebeit unb Dangel jahmten; mit Ginem Warte, bag fie oon bnen eben ben, biemeilen einen noch folimmeren, Bebrauch machten, ale van ihren Thieren. Diere von giebt ber megen ber Mutoritat feines merali. fchen Characters fonit fa gepriefene romifche Cenfor Cato einen auffauenben Bemeis, beffen überjeugenbe Rraft nicht im geringften baburch gefchmacht wirb, bag es ein Romer getban bat, mbem ju Mam und in Griedenland, fo wie in ben meiften etailtfirten ganbern, ber Bebrauch ber Gelagen emige unbedeutenbe Abanberungen ausgenommen berfelbe gemefen ju fenn fcheint. Wenn, fast Dlus tard, Cato's Rnechte alt und gur Arbeit ungefdidt murben, fo mochte er bie Roften ibrer Unterbaltung nicht auf fich nehmen, fonbern fchaffte fie entweber meg, fo uncermogenb fie and maren, fich ju ernabren, ober ließ fie in ibrer eigenen Samifie Dungere fterben, gefest auch, bag fie noch fo treu und bienfteifrig gewefen waren, und in feinem Dienfte ibre Jugend und Rrafte vergebrt balten. Es galt fur eine unverzeibliche Schamlofigfeit,

Rnechtichaft.

wenn ein Gelave in irgend einem Ctud frepe Teute nachabmte, ober fich in Rleibung und Betragen nut im geringften ihnen gleich ftellen wollte. benjenigen Grabten, mo man bit Spaare lang mach. fen ließ, murbe es nicht gebulbet, bag ein Rnecht lange Daare trug. Daber fagt Mriftophanes, menn er fprichtmertlich oon jemanb rebet, ber etmas thut, mas ibm nicht gegiemt: Ob du gleich ein Sclave bift, tragft bu boch langes Sagr. Buch hatten Die Celaven eine eigene firt, ihre baare ju befchneiben, welche beie aufenradien, Gefapens baar bief, und bie fie wieber ablegten, wenn ibnen bas Blud jur Frenbeit verhalf. Beil nun bie Celaven großtentheils rob und unmiffend maren, fo murbe bie Rebenfart, saur ras artemedalin em rm dogen reige, Sciavenbaare auf bem Gergen baben, fpridmortemeife con jedem einfaltigen, Dummen Denfchen gebraucht. Much Die Rleibungsflude ber Gelaven waren von benen ber Brengebor. nen verichteben. Denn bie Rode biefer lentern maren aupmarzaben, b. t. fie hatten gwey Mermel; Die Rode ber Celaven aber maren 'ergenaryales b. b. nur oon Ginem Mermel. Inbeffen litten alle Diefe Umffanbe in ber Bolge manche Abanbernp. gen, inbem bie Gelquen von jenen Unterfcheibungs. geichen fo viel nach und nach abgufchaffen fuchten. ale es nur immer thinlich mar. Gie mußten ibre Saare abicheeren; aber nin trugen fie eine Dune. Ihre Rleibung burfte nur bis auf bie Rnie geben; aber aiele Burger trugen fich eben fo. Mumablig fam es babin, baß Celaren faft burch nichte im

Die Anabentiebe (f. ben Urr. Junglingsliebe bey ben Griechen) mar ju Atben etwas gemeines. Solon felbft mar ju fcmach, ale bag er biefer Den Selveren war alled nicht erlaube, an der Beterung einiger Gerifetten Angelij un erdineri, man hielt sie für unseitig und projan, durch deren Begennach bie Östere beltiebig, und der Gestelbienk eitweiselt wärbe. Ge durften sie 3.e. 3.1 Matenpe dem Bottelbienske der Gemeinden oder Angenung und Bem ber Bereitung bes hereules nicht jugesen kon.

Gerner burften bie Selaven ben Gefeben nach, fein Zeugnif ablegen. Ale Beweisftelle bient Sereng Phorm. II, 3, 62.

Servum hominem caufam orare leges non finunt.

Neque tellimonidictio eft.

Neque tellimonidictio eft.

Sinchrief netme turch be Terret be Gefänsand ber Budsheft son inden errette review; im den finden eine Bertand, aber ein deuen Zeiter errigitation, eine eine Bertand, aber ein deuen auf ber Johre bertand, bei mitter, bei der eine Bertand, im eine mitter gefährig murber, Siegen fellen. Die ersöcheren Bertander Zeiter, bei Hie flag hande im Siede Bertander auch eine Bertander der eine Bertander de

behnter Sinder gang erführben. Liefe mutben in auch etrem Ränfen untersichtigt in et lernten wieter nichts, als Beherjam und Sindbiebrieft in der prodiktier heter derren. Ber dem auf in felter der gefahlten heter derren. Ber dem auf in felter die lichen Ajkapferten ausgerichtet datte, der ihr günfingest beständt jum merkentfeunblichen, geltren berein beachte, umd die dem kontremetter Gerifchritt in ben michigieften Begreichten bei merfolichen Berben Biede der Bereit um Greife der Ertfander feinnetzeges den Bingen um Celana gebenden feren.

Shre Griebung mar bon ber Grziebung frenat.

Duth und Entichloffenbeit ber Inrannes ber Dififtratiben fich miberfest batten, ju nennen. Brofe tentheils mucben fie, wie Etrabo fagt, mach bem Ramen ibres Baterlandes genannt, als ade ober roen, wenn fie aus Apbien ober Gprien geburtig maren; ober nach ben Ramen, Die unter ihrer Ration am baufigften vorfamen, ale Danes pber Dibas in Phrygien, ober Titias in Paphlago. Die gemeinften Ramen ju athen maten Beta und Daous, Die con ben Beten und Datiern entlebnt finb, pon melden fentern Strabe glaubt, baf fie porber Jam pher Davi gebetfen bas ben. Gelten beftanben fie aus mehr ale groep fleinen Opiben. Mis baber Demoftbenes bem Mefdines ben Bormurf machte, fein Bater ftp ein Oclave, fugte er jum Beweife feiner Bebans tung bingu, baf er femen Ramen Tromes in Mtrometus verfalfcht habe. Der Grund baven fcbeint gemefen ju fenn, bamit ibre furgen Ramen besto leichter und fchneder ausgesprochen merben founten; alfo berfelbe, aus meldem Dppian ben Rath giebt, ben bunben furge Ramen ju geben. Arengelaffene pflegten oft ben Ramen, ben fie als Rnechte geführt batten, abjulegen, ober ibn um

einige Colben ju verfangern. Ditt gang befonberer Corgfalt murbe barqui gefeben, bas Die Selaven feine Waffen tragen but ten, welches megen ihrer Menge, melde bie Bahl ber Burger gewöhnlich gwangigmal überwog, für ben Staat hatte gefahrlich merben tonnen. Gben besmegen pflegten fie auch feine Rriegsbienfte gu Rur in einigen unerwarteten und auferorbentlichen Raffen finden mir Die Etfaven gur Pertheibigung ihrer herren und ihrer eignen Perfonen bewaffnets aber auch ba, wie es fehr mahrichemlich ift, nur bie bem Staate eigentbumlichen Stlaven. Bum erftenmal foll bieß gefcheben fenn, ale bie Derfer unter bem Darius Spftafpis Die Athener angriffen , aber ben Daraibon eine fchimpfliche Rieberlage erlitten. Daffelbe thaten nachber auch andere Staaten, boch nicht ohne große Bebutfam-feit. 216 Eleomenes, ber Sonig con Latebamon, burd bie Darebonier und Mchaer febr grang. ftiget murbe, und fich uncermogend fubite, ibnen Biberftand ju leiften; bemaffnete er jwen taufenb Seloren (lacebamonifche Stlaven), um ben Eru-Pafpiden, b. t. ben mit meifen Chilben bemaffneten Colbaten bes aneigonus eine geborige Chaar entgegen ftellen gu tonnen; aber er magte es nicht, bie angegebene Babl gu überichreiten, ohngrachtet bas fpartanifche Gebiet Damale eine weit großere Menge von Selaven faßte. Auch mar biefe Ber-ficht nichts weniger als übertrieben; benn obnebin last es fich taum begreifen, bag viermal bunbert taufend Dann unter bem Drud con grangig ober brepfig taufend (benn fo bod) beltef fich Die Babl ber Stlaven, ber Burger und Schunpermandten im attifchen Gebiete) geschmachtet haben, ohne je-male - einige menige galle ausgenommen - einen Berfitch ju machen, ibre Arffein ju gerbrechen. Buein biefe befrembenbe Erfcheinung erfiat fich theile aus bem machfamen Muge, welches ibre betren und ber gange Ctaat auf fie batte; theile aus ber Bagbaftigfeit und entarteten Denfart, melde bie gewohnliden Begleiter einer fflavifchen Ergiebung und Bebandlung find.

Inbeffen fonnte meber bie genque Mufficht bes

Ctaals, noch die große Dacht, welche Unterbruf. fiing und Cflaveren auf menfchliche Geelen außern, Die Gflaven beftanbig in ber Unterwurfigfeie erhalten; Die Ratur brach biemeilen beroor, menn entmeber eine gunftige Gelegenheit fie bagu einlub, Dber ein unerträgliches Joch fie gwang, ibre Men-fchenrechte geltenb ju machen. Athenaus fagt, baf bie Cflaven ju Athen fich einft bes Caftele Sunium bemachtiget, und im gangen fanbe große Bermaftungen angerichiet batten ; bag fie ju eben ber Beit in Sigilien, mo fie febr oft fich emporten, einen neuen Aufftand erregt hatten, julest aber burch eine Rieberlage, woben ihrer niche weniger als eine Mittion, geblieben fenn follen, jum Bebor-fam jurudgefehrt maren. Aebnliche Berfuche machten fie auch an anbern Orten, jur großen Befahr und mehrentheils jur ganglichen Bermuftung bes lanbes. Bieweilen wollten bie Stlaven jur Beit Des Rriegs jum Teinde übergeben, melder Ueber-fauf burd bas Bort sorepenter ausgebrudt murbe. Dief mar, wenn man ben Diebitabl - ein ibnen faft daratteriftifches Berbrechen - ausnimmt, ihr gewohnlichftes Bergeben, weil es an ben meiften Drten ber einzige Weg mar, fich in Brepheit gu fenen. Ergriff man fie aber, fo mußten fie ibr Berlangen nach Frenbeit theuer biffen. Dan banb fie an ein Rad feit, und grifelte fie unbarmbergig.

Sen eine Zureif litten bie Ellnern, wenn fie einen Triebald besangen batten. Bieferiellen wurden Eriebald werden der ben fie auf dem abes gefellert - eine Gesulbrichten und der Bereichte werden und der Bereichte der Bereichte

Diese Miblen biefen überhaupt proderer, oon melchem Borte Polluz soat, es irp, weil an biefen Deren an ben armen Elicaem Grausmetet verübe murde, se ropques, ein berufenes und linglich bedeutendes Bort groefen, und nicht genannt werben; daber von dessem Schriftsteller eine Muble erwonen. net eine, ein Saus, wo man Mehl gubereitet, genannt mirb.

and the second of the second o

Gelten ober niemals, murbe bie Strafe bes Brandmartene einem andern guerfannt, ale Stia. ben; ben biefen aber mar fle auch fo baufig, baf Die Gamier, ale fie einer großen Ungabl berfelben Die Fregbeie fchenften, und fie ju Memtern im Staate beforberten, mit bem ichimpflichen Ramen Literati, mategenners, gleichfam gebrandmarfe murben. Doch feblt es nicht an andern herlei-tungen oen biefer Benennung. Das Brandmarfen mar die größte Beschinpfung, die jemanden angethan werben fonnte; Daber giebt Phoeplibes Den Rath, felbft ber Sflaven fie nicht ju gebrau-chen. Se ift aber ju merfen, baf bie Gflaven ber Brieden nicht bied jur Strafe wegen eines verübten Berbrechens, fonbern auch beswegen gebrandmartt murben, bamit, wenn fie ihren herren entliefen, erfannt werben fonnten; unb Diefes gefchab am baufigften. In berfeiben Abficht gefchab es auch ben ben Colbaten, boch mit bem gefchah eb auch orn ven Coranta, nicht, mie tinterfchiebe, baf biefen bie Sanbe, nucht, mie bre Strafen gegen Rnechte, Die in mefentlichen Pflichten fehlten, maren: man warf fie in Retten, unterfagte ibnen bas Deprathen, ober trennte fie bon ihren Grauen.

34 führen seines man mit ben Glesen ehmes menfichder um, als den ben meine indersperbrien. menfichder um, als den ben meine indersperbrien. beiter ein bei Crianbeit, in der Zentelle beiter bie Granbeit, in den Ermel te Eberg als ist einer Greißtet un ferben, nerr ihn Chandwart bei Bergen der Streite auf der Greisten bei Greisten der Greisten gener der Streite auf alle der ein Greisten gener ber Greisten gestellt der Greisten gestellt gestell

war , fo wurde ber herr genothigt, feinen Cflaven ju vertaufen. Bang befondere große Strafen maren barauf gefest, wenn jemand ben Stlaven eines Unbern folug; weil jebe Bewaltthatigfeit ein Berbredjen gegen ben Ctaat mar; und weil, ba bie Stignen fich faft burch nichts im Meußerlichen unterfdieben (f. vben), ohne biefes Befen bie Beleibigung einen Burger batte treffen tonnen, beffen Perfon bod) beilig fenn mußte.

Mugerbem bag bie Cflaven ju Athen bon ber ungerechten Behandlung tprannifcher herren fren maren, batten fie bor ihren Brubern an anbern Orten in manchem Betracht wichtige Borjuge. Gie Durften freymuthiger reben, wie man faft auf allen-Geiten ber fuftipiele bes Plaut us und Tereng fiebet. Gie fointen bem Benuffe vieler Bergnus gungen freper nachbangen, wovon ben Gliaven anberen Orten nicht bas geringfte bergonnt war. Dem oft benes fagt baber, ber Buftanbeines Stla. ven ju Miben fen ertraglicher, ale Die Gituation eines freven Burgere in manden anbern Staaten. Die Babrbeit Diefer Bebauptung befigtiget Dlau.

tu 6 (Stich. III, 1. 37. fqq.) binlanglich : Atque id ne miremini, homines fervulos Potare, amare, atque ad coenam condicere:

Licet hoc Athenis nobis,

Die hauptbeschäftigungen ber athenienfischen Stapen maren folgenbe. Gie baueten bag ganb. erbeiteten in ben Manufarturen, in ben Beramer. fen, in ben Steinbruchen, und mußten alle fleine Beichafte bes Sauswefens beforgen. Denn bas Gefen verbot, mugige Cliaven ju nabren; wer, im Cflavenftanbe gebobren, folche barte Arbeiten nicht verrichten fonnte, fuchte fich Durch Talente, Gefdidlichfeit und fcone Runfte nublich zu machen. . Es gab Sabrifanten, Die über 50 Eflaven gebrauch. ten, und baraus einen anfehnlichen Bewinn jonen. in mander Manufaetur brachte ein Eflave jabrlid) 100 Drachmen, ale reinen Ertrag ein; in manchen anbern 120 Drachmen.

Gerner mar es ihnen erlaubt etwas fur fich ju erwerben, indem fie ibren herren jabrlich nur einen geringen Tribut von tem Ibrigen entrichteten. Ronnten fie Die Fregheit nicht burch ibre Dienfte erhalten , fo erfauften fie fich biefelbe burd Diefes Spargelb (Peculium), welches fie nach ben Gefenen ermerben Durften, und wovon fie ihren herren ber wichtigen Beranlaffungen Befchente machten; jum Benfpiel, menn ein Rind im Daufe gebobren, ober eine benrath volliogen marb. (Beral, Die erfte Crene im Dhormio Des Tereng). Ronnten fie o viel aufbringen ale binreichend mar, fich lobiufaufen, fo batten ibre herren feine Dacht, ihnen baran binberlich ju fenn. Dan erfiebt biefes aus folgenber Stelle Des Plant us (Cafina II, 5.5, fqq.):

Quid tu me vero libertate territas ! aodli tu nolis, filiusque etiam tuus; Vobis invitis, atque amborum ingratiis, Una libella liber polfum fieri.

Baren Die Eflaven treu, und in ben Ungelegenbeiten ihrer hetren einfig gemefen , fo murben fie pon biefen aus eigener Bewegung in Grenbeit ge-Sa ber Ctaat felbft pflegte bafur ju forgen, bag fie mit ber Frenheit belobnt wurden, wenn fie bem Staate irgend einen wichtigen Dienft geleiftet batten. Diejenigen unter ihnen, Die ju Rrieas. bienften gebraucht wurben, ließ man felten in ibrem fflabifchen Buftanbe; entweber, bamit bas Un-benten an ihre vormalige Unterbrudung fie nicht reigen mochte, jum Teinbe überzugeben, ober ju Saufe einen Mufruhr angufangen , wogu ihnen bie Gelegenheit fo gunftig war; ober, um fie aufge-muntern , fich mit befto großerem Duthe ben einbringenben Geinben entgegen ju fegen, Da fie eine fo berrliche Belohnung fur Die Befahren, benen fie fich aussetzen, ju gewarten batten; ober, meil man es für unbilig hielt, baf Manner, bie im bie Erhaltung ber Frenjett bee Battelanbes ibt Leben gewagt hatten, unter bem beudenben Johe ber Cflaveren feufgen, und gang und gar bes antheile an bemjenigen beraubt fenn fouten, mas man großentheile ibrer Etreue und Lapferfeit ju Danten batte. Gelten, fage ich, fehlte es, bag Cflaven nicht um einer ober um aller Diefer Urfaden willen ihre Frepheit wieder erlangten, wenn fie in bringenben und unerwarteten gallen jur bffentlichen Sicherheit bie Baffen ergriffen. Ein Benfpiel geben une Die Eflaven, Die fich in ber Seefchlacht bep Arginufa tapfer bielten, wo bie Atthener einen entideibenden Gieg über ben Be-fehishaber ber lacebamonifden Blotte, Railifratibes, erfochten. Daber flagt ber Eflave Xanthias ben bem Mriftoph anes, ber unter einer foweren taff bennabe enifraftet binfintt, feine Bagbaftigfeit an, Die ihn gebinbert batte, fich unter ben Ceetruppen anmerben ju laffen, und baburch feine Frenheit ju erringen

Co lange Die Offaven unter ber Botmagigfeit eines herrn maren, biefen fie werm; mar ihnen aber Die Frenheit gefchenft, fo murben fie diam genannt. Und bann maren fie nicht mehr, wie jene, ein Theil von bem Gigenthume ihrer herrin, fonbern maren nur ju einigen bantbaren Befatige feiten und fleinen Dienften verpflichtet, bergleichen auch bie Gounvermanbten, person, leiften muß-ten, benen fie, bis auf einige menige Musnahmen, gleich maren. Aber felten, und pielleicht niemale. gelangten fie ju ber Würde ber Burger, jumal wenn fie ihre Fredeit nur von einer Privatperfongund nicht mit bifentlicher Bewilligung erhalten batten. Denn Diezenigen, die bffentlicher Dienfle megen in Grenheit gefest wurden, fcheinen in grofferer Achturig gelebt, und mehr Frenbeit genoffen ju baben als anbere, bie fich burch Berbinblichfeiten, welche Privatperfonen gegen fie batten, bie

Brenbeit perbienten. Bismeilen murbe ibnen bas Burgerrecht gegeben. aber febr felten und nicht ohne große Befchmerben vieler Blirger. Daber fagt Uriftophanes in ben Grofden Met 2. G. 6. "G6 ift unanftanbig, baf bie, Die einmal jur Gee gefochten baben. fogleich Plataenfer, und aus Rnechten berren merben." Und ungeachtet biejenigen, meiche jum Burgerrechte gelangt maren, burch ben offentlichen beroid ausgerufen wurden; fo mar boch ben berolben im Befen ben Strafe ber Unebre perboten, Deraleiden ben Rnechten im Theater ju thun, bamit Die aus anbern griechifchen Stabten etwa gegenwartigen Bufchauer feine Beugen bavon fenn mochten. Enblich wurden Die manumittirten Rnechte mom genannt, melder fchimpfliche Musbrud anjeigen foute, bag bie ihnen verliebene Frenheit unacht fen. 3eber herr, melder einen Cflaven, bem er bie Frepbeit gefchenft batte, in rechtlicher gorm ber UnDarfbarfeit in Abführ feiner überführen fenntze, were berechtigt, ihm ausgenbillicht wieber in Attern zu legen, mober er ihm sagtet: Ses ein Stlassy ber bu nicht abs im feren Windig ziehen verfichen, eine Stellen der der der der der der der der einer abheitigen Tribut von zwölf Drodmen erte gen, Sen fo wirf, und ausgerehm noch brei Dools, mußen von ben Fregeloffenen gegeben werden, Much werden gestellt general general der der Much werden gestellt general general general general

gen. Geen jo viet, und auperorm noch oren Doon, musten von den Fregelichen gegeben werden. Auch waren fer, gleich jenen, verpfinichtet, sid einen zerwere vor Darton zu wählen, der fein anderer fenn durfte als der herr, defen Diensten sie einen werden. Seiter zie dies Mateire ausgefrührt in dem Art. Trepgelaffene, lidersi (antiquar.). Dies mer der Ausenh der Ellenen zu Micha.

Dief mar ber Buftand ber Cflaven ju Mithen. brudten Menfchenflaffe in anbern griechifden Stagten, pon ben Cdriftitellern bes Mitertbums bemerft wird, fommt thriff auf baffelbe binaus, theils ift Much fine, aus es fur uns nicht fo intereffant. befannten Urfachen, Die Rachrichten baruber weit Durftiger und mangelhafter. - In Racedamon fanben fich mehrere Saubfelaven, ale in irgenb einer anbern griechifchen Stabt. Gie bebienten ibre herren ben Eifche, beom Un . und Mustleiben, richteten Die ihnen gegebenen Befehle aus, und forgten für die Erhaltung ber Reinlichfeit im Saufe; bes ber Urmer wurden fie in großer Angahl beom Bepade gebraucht. Da die Lacedamonierinnen nicht arbeiten burften, fo hielten fie ihre Stlavinnen jum Bolipinnen an. 3u ber befferen Battung ber facebamoniften Rnechte, Die Leibeigene maren, geborten bie aus ber alten Gefdichte febr befannten Seloten , movon aber, unter Diefer Romenclatur , icon bas Itothige bemerft ift. Diefen gab es ju Lacebamon noch berfchiebene Mr. ten pon Cflaven, beren Buftanb febr pon einanber abmich. Das trauriefte Loos batten Die Merri se, Die bon ben übermunbenen Meffeniern fo bief. fen. Daber bas Cprichmort: bederige Merenen (ein noch großerer Gflave ale ein Meffenier), moburch ber allerbichfle Grab von Stlaveren begeichnet wurde. Einige Rnechte ber Spartaner , beren Buftand erträglicher mar, bießen pasant, Motho-nee, bie mit ben Rinbern ber lacebamonier jugleich erzogen murben, und ibre herren, wenn fie ausgiengen , begietreten. Etwas verfchieden von Die-fen maren Die judane, Die fich in ben Opmnafien mit ben Gobnen frengebobrner Burger uben fonnten, und vermuthlich Frengelaffene maren. Cal. lifratibas, Bolippus und Enfander, Die in Lacebamon nachber fo große Rouen fpielten, ma-

ren feider Mobales.

"Diefel Mobales est bei bei bei den geste des Bellen finden
"Diefel Mobales der bei erfeinhet. Elten en finbern Agfelderen, ist mit altem ihrem Ginnelbune
nen ber dem diene Anschliche bei Gestauerf ühre
ben. Dreigeichen Terleigene fannte in ben üllerhe
ben. Dreigeichen Terleigene fannte in ben üllerhe
ren dezementen Molfermanberung, melde fich
nach bem trosmischen Arnete in ben mit Benfehr
angeführt geweitung Geriedenhald erzagere,
machteilen, nach ihrem betrauf der gestellte
nichtlichen, nach ihrem betrauf der
Alleiben, nicht fenten bei Zeitsteren in Certagene ber Demeken in Erfeliam, bie Dopostaten in
Alfelderen, bie Arceiten der Zeitliffyren auch

pboten ju Giepon, und andere miete. Dieft findgefammt maren Litheigene des Seaats, mit dem Unterschiede, daß sie im Lande gebobeen, und entweder durch freyweitige Ergebung, oder durch Beste gung ibern Jerten unterworfen worden marten.

und tien derem dermeding werde ausgeben der Gericht de

Gine anbre art oon Anechten, Die ebenfans feibigen und bem Staate untermorfen maren, find bie Deneften, woren, in Theffallen. Diefe merben pon bem Demoftbenes ausbrudlich mit ben beloten ber lacebamonier verglichen, und fommen auch unter ber Benennung Serratemera (Theffaler-Stlaven) por. Gie batten fich ihren herren frenwile lig, aber unter gemiffen Bedirgungen, unterworfen. Cie leifteten, ihrem Bertrage gufolge, gewiffe grobn. Dienfte ben Beftellung ber Meder ihrer herren, und jahlten eine gewiffe Abgabe. Bur ihre Perfon abet behirlten fie fich Frenheit und Sicherheit por. Gie burften meber außer ganbes verfauft noch ermorbet werben. Ben bem allen maren fie emige Feinbe ibrer berren, und berettwillig, jebe Belegenheit ju Emporungen gegen biefelben ju ergreifen. Die Benennung biefer Leute ift von mire, arm, burfrig, gemacht.

Auf gleiche Weise famen die Martandynen unter die Botmäßigkeit der Einwohner von "Seratiea. Die sie auch gleiche Gestinungen gelegt haben, ift nicht gewis, aber der Kähe des Drit wegen glaublich. Und den Propopleaten in Arkadien deren Am-

Bon ben Prospetaten in Artabien, beren anjabl at ben aus, ber hauptschriftfteller über biefe Leibeigenen, auf 300,000 angiebt; von ben Ralls Fyrien ober Arotten in Gyrafus, dem Althyeren "Dyang, und dem Gymilten in Argos, baben nir weiter feine Nachrichten. Bahgischnisch wire weiter feine Nachrichten. Bahgischnisch von der Steine der Greichte der bie Gitze ihrer der der Gyraften des bie Gitze ihrer der der Gyraften des der Gyraften gesein, weson für den Bahren ichterten Graffung sesen, weson für den Bahren ichterten Eralfung sesen, weson für den Bahren ichterten Citaalfwagt fehren auch der Gymmilten in Krzaß-

gewefen ju fenn. Rach ift übrig, ju geigen, auf mas Art bie Gtlaben ber Griechen in Diefe unnaturliche, traurige lage geratben find. hierben muffen wir bie verichiebe-

nen Reitalter unterfcheiben.

Bewohnlich fieht man ben Arreg, ale bie erfte und vornehmite Urfache ber Effageren an: allein und vornehmer unadie der Erdatere an: auen eben fa gur war in ben alteften Zeuten Kaub jun-gerer Personen, und der Aauf om mancherien hilfaster Personen die Quette der Stlaveren, job hilfaster Personen die Quette der Stlaveren, job jene erfte. Ueberhaupt batte man bamals wenig Sflaven. Muf ihre Treue und Ergebenbeit fam alles an, und fie wurden eben nicht fo gar übel behandelt. Dagegen murben Die Rriege Damals mit ber größten Erbitterung geführt. Es gab auch berfelben überbaupt nicht allinoiele. Rrieg fannte alfa mabi bamais nicht fur bas erfte Dittel, Cflaven ju befommen, angefeben merben. Dagegen boren mir, Daß felbit belben, mie bereules und Cabmus, megen begangener Berbrechen, auf ben Stath bes Drafels, und ihrer Reiniger, fich auf eine Zeitlang aerfauften. Giebt und die nicht die febr gegrun-bete Bermuthung, daß bamals mit hulftofen oft fo gerfabren marben fen? Dergleichen leuten murbe Damif bas leben erhalten, und fie, Die ihre berren für ihre Bobithater anfeben mußten, maren gewiß Die treuefte Urt oon Rnechten. Man febe, ob Die Damglige Rabbeit ber Menfchen, und ber Dangel an Unterbalt, Diefe Bermuthung nicht ooutammen beffatige. Bir lefen aber, bag bergleichen Anechte für ihre herren bie befrigften Rampie gewagt, und fogar ihr Leben aerloren haben. Gben fa aft mar es auch gewöhnlich, bag einzelne bausoater fich ihre funftigen Sflaven, als Rinber, raubten.

In ben folgenden Beiten, um Die Berffarung von Eroja, und nach berfelben, bis jur Ginführung ber flabtifchen Gemerbe, batte man ber Sflacen eine weit größere Ungabi, ba fowohl bie heerben und ber Mderbau mehrere Stlaven, ale bie Bermebrung baublider Beichafte mebrere Cflaginnen erbeifchten. Aber auch jest gab es, wie pormals und überhanpt unter ben Briechen niemals feine perbenrathete Oflaven, aber Gflaven, Die im Saufe gebohren maren; bergleichen murben fur laftig ge-balten. hamer und befia bus ermabnen baber nie anderer Rnechte, ale folder, Die man burch Raub ober Caufd, weil man nemlich bamals fein bagres Belb batte, ermarb. Die Dbonicier trieben in jenen Beiten borgliglich Diefen Denfchenbanbel, und man bezahlte eine gute Staoin mit jehn Blin-bern. Daraus laft fich ahngefahr erfeben, bag ein guter Biebbirte nach mehr gegolten haben muffe. Much fagt Damer ofters con feinen beiben, baß fie Die Befangenen um Lebensmittel vertaufcht haben. Borguglich gehart bierber folgenbe Stelle ber Niabe gegen bas Enbe bes VIL Buches:

Dort nun fauften bes Beind bie hauptumlodten Edgaier: Unbere brachten Erj, und anbere blinfenbed Gifen, Unbere bann Stierhaut', und anbere lebenbe

Under Gefangne ber Schlacht, und bereiteten lieblichen Fefichmaus.

Beit Griechenland gerrutteten

In Midfight ber jedignehen geiten beken mit mut ob, eine hin Gleichen ber Janutibeltung etwas, den den den den den ber Jahren ber Jahren german, der den den der Jahren ber Jahren ber Jahren ber Jahren ber Jahren der Jahr

ein anderes Beith batte Ebeben, nach seidem ausgestetst. Linker ist Welfand wertenigen meiben, bie fie aufgenommen und eingen batten. Die Better bereifen fein mittig des Tochefften ind better bereifen fein mittig ein Oberftene ind eine Better bereifen fein mittig ein der Better bereifen sich einsten ber Derigtett, bei fie gernicht ein mitter Eben better Debanter gebes steinlichte betreber. Stad bemieben mittiger alle Zereschlichte betreber. Stad bemieben mitter alle Zereschlichten fein State folgenfin merven, nur ein der Better bestehnt merven, nur ein der Better bestehn merven bei der bei bestehn der Better bestehn der Better bestehn der Better bestehn der Better bei der

noch in mebreren Seaaten ibbild, geneefen find. Ein besonderts Geste machte zu Arben die inn wehnenden Ausländer der Gelaueren fähze, weiche sich für Giege aussegeben, in eine Bärgerfamilie gehepratheit, aber das Echungeld nicht bezahlt hatten. Und wir hörn, daß Perifles über soco derfelben in der Abge einmal den Aussprund ergederfelben in der Abge einmal den Aussprund erge-

ben ließ.

Ariesagrangensbaft mar allerfings in ben platen Jetem ber Greichen, bep ben invlosen Reigen ber fleinen Staatun gegen einanber; eine ergeibig Leuter ber Glisoeren, Man genann nicht nur fren Gürger burch ben Gieg, sonbern führer auch oft Webre und Annet auf dem eroberten auch eine Staatun der die der eroberten auch muchen bie Grangenen bieren den jegen gamitten mehrer Losgedunft.

Der Gtiavenhandel blieb alfa bep weitem bie pornehmfte Urt, wie man Effaven ermarb. Er

Land Carryle

"Die Armuth. Wober wieft bit aber Sfleven nehmen? Chremptus. Wir woden fie für Gelb Baufen. Die Armuth. Der wird fie bir aber purft verhaufen, ba jener auch Gelb hat? Ebre mptus. Es wort ichn ein gewinnfactiger Laufmann aus Cheffaliert; wo die meiften Urrechantible fünk biefeld bemeint

party seasonthy, on front and very hold courter party seasonthy, on front and very hold courter from the cou

gebungen und erfauft gu fenn. Die Menge ber Staven (man nennt hausvater, Die beren ju 120, 300, 600, ja, wie Ricias, nur allein 1000 Bergleute batten) machte, fo wie bie fchlechte Erziehung Diefer Leute, Strenge allerbinge nothwendig. Man fnchte jeboch balb gelinbere Mittel gegen Diejenigen bervor, Die man ale gefittet und gurmuthig fennen gefernt batte. Wenn gu Atben ein neuerfaufter Stlave nach Saus gebracht murbe, fo murbe, jum freundlichen Billfomm, ein Baffgebot angeftett, und ihm gewiffe fuße Bruchte, Rinfe, Zeigen u. bgl. auf bas haupt gefcutere, welche bebroegen xuragenpara biefen. Ben biefer freundlichen Bewilltommung fuchte man fie tennen ju lernen. Janb man fie als aute Denfchen, fo gewann man fie balb burch gute Pflege, burch Berftattung einer Gefellichafterin, burch Rachficht in ihren Liebelegen und Ergonungen. Damit aber Die Barbaren nicht gegen ihre Muffeber rebelliren, entlaufen, ober ju ben Beinben übergeben mochten, brauchte man theile Die oben angegebenen Bittel, thrife bie Borficht, bag man fie nach verfchiebenen Sprachen und Rationen unter einander mifchte. Die Staatspolieen aber unterhielt gur Bermeibung con Stacenoryichworungen in athen 1500 feyeble fde Bogenfdunen, welche auf bem Darfte ibr Lager barten, und fegte bin und mieber auf bem Lande Befanungen in feften Caffellen an. Diefe Borficht war um fo nothiger, ba felbft Athen Bep. fpiele oon Cflavenemporungen hatte.

Es maren iberhaupt in alten fanbern bie Sfaoen, gleich anbern Baaren, ein Gegenftand bes hanbels. Bon ben Ebraeiern ift es befonbers merfwürdig, baf fie bie Cliaven mit Sala, erfauft baben. Daher murben biele wer abse vregeinum gtenannt; und Euftathius fügt hingu, baf abmera Indea, um Gals erfaufte Oftaven, folche bebeute, Die man ju einem fehr geringen Breis erhanbeit batte. Die alte Gewohnheit, Cflaven gegen Gale Bieb u. bgl. gu vertaufden, murbe juerff von ben Chiern in einen Gelblauf vermanbeit ; biefe alfo tourben Die Stifter Des Cliavenbanbele unter ben Briechen. Den Barbaren taufchte man fie wohl noch ferner ab. Bir fennen übrigens nur bie Preife auf bem Marfre ju Meben, und finben, bas man baben pornehmlich auf Ruglidfelt, Celtenbeit und Liebhaberen fabe. Die Birbbirten und Bergleute, ehemale Die angefebenften Eflaven, ftanben jest im niebrigften Preife. Dan taufte fie fur eine gange ober halbe Mine (ju 20 und 10 Thalern.) Ungleich hober murben bie bandmerteleuer, bie man ju 3, 5 bis 6 Minen (no, 100 und 120 Thaier) beja und noch theurer Die Auffeber auf ben Landgutern, in ben Sabrifen und uber Die Bergwerte, erfauft. Ginen ber lentern Mrt bejabite ber reiche Dieias mir einem Talent (1281 Ibt.). In abnlichen boben Preifen fanben bie Dienerinnen ber Wobnuft, Demofthenes ermahnt einer folden, Die mit einem balben Talente (640 Thl.) bejablt murbe. Much bie Berfchnittenen, wie fcon bemertt ift, und bie Regerfflacen murben febr theiter ertauft. Die Lobnbebienten und Saubfflaven fanben mitten innen im Preife gwiften ben Sanbwerfs. unb Berg. merfeiffaven.

Bir fommen nun auf Die verfchiebenen Mbrbeilungen ber griechifden Staven, Die mir nach ibrem Baterlande, und nach bem Drte ibres Aufenthaltes, endlich nach ihren Befchaftigungen fennen lernen wollen. Der gropte Theil ber Cflaven in Griechem land burch alle Betratter befrund immer aus Muslanbern. Shemals verfauften biefelben, wie mir bereits wiffen, bie Dbonicler, bann felbft verichies bene griechifche Staaten. Der Infanber, bie burch Rriege, Raub und Diebftahl erhalten murben, gab es immer nur eine fleine Babl, aber fie wurben bochaefchatt. Beit mehrere Sflaven erlangte man oon ben Buslanbern. Die Begenben um Die Donau, und Die inneren fanber von Rleinaffen, lieferten befonbere große Stlavenbeere. 3a, feibft am Dontus Cupinus befiund ein großer Theil ber handlung, welche bie bortigen Griechen mit ben Barbaren in Der beutigen Tartaren trieben , im Menfchenhanbel. Bir erfeben Diefe verfchlebenen Baterlanber jum Theil aus ben Ramen, welche bie Sflaven Davon, ober bon befondern Perfonen ibres Baterlanbes führten. . Dergleichen Ramen maren Lybus, Dbryr, Ebrar, Geta, Davus (fur Daeus), Mpfus, Gyrus; ferner Mibas, ein Dbrygier, Cibias ein Dapbiagonier Much Rnechte aus Macedonien ermabnt Demoft benet, foilbert fie aber, vermoge feines Rationalbaffes, nicht eben vortheilhaft. Die Berfcmietenen, womit be-fenbere Chlos und Samos einen farfen Danbel trieben, erhielt man mabricheinlich juerft aus Mfien, Die Dobren faufte man aus Methiopien.

 Sflaven, bie man ju Auberfnechten gebrauchte. Bon ber erftern Claffe maren bie Staven, bie man ju Munbichenten, Bebienten, Stalleuten machte, und bie Beberinnen, Multerinnen, und Rabden fur bie baubliche Bebirnung. Doch bief alles warb noch einmal fo fehr unterschieben, als fich ber Brieche felbft wom ganbe (it wei) in Die Stabt menbete. Run warb ber Unterfchied swiften flabtifchen und lanblichen Cflaven, fomobl in ber Achtung gegen fie, ale in ber art fie ju behandeln, auffallenber. Bir wollen bepbe nach ben Arten ihrer Bta

fcaftigungen fennen fernen.

Der mannlichen Gflapen , welche por Beiten in ben Saufern gebraucht murben, maren ber Babl nach menigt. Gie ftunden auch größtentheile, bem Berthe nach, ben man in fie fette, unter ben mig. baren Stiaven. Der erfte unter ihnen mar ber Munbichente, und nach biefem ber erfte ber Rutfcher. Benbe Stellen murben auch febr oft pon frenen Leuten, infonberbeit bie erfte Berrichtung pon ben Cobnen bes Saufes, verfeben. Dan bielt aber auch außerbem andere Bebiente jur Mufmareing ben ber Tafel, und gu ben Dienften in ben Stallen und Saufern. Ge berftebt fich aber, bag Dies nur Furften thaten.

Der baublichen weiblichen Gflaven batte man eine großere Anjabl. Gie murben jur Bubereitung bes Debis auf ben Sanbmublen, einer febr befdwerlichen Arbeit, gebraucht. Uipf batte bergleichen Ruserinnen swolf, überhaupt ber Clia. vinnen 50 in feinem Saufe, muchere munben gebraucht, bie Bolle ju fpinnen, und Reiber baraus Bus ber angabl oon bergleichen Webeju meben. rinnen tonnen wir ichließen, bag man fich ihrer auch ju einer Mrt von Bemerbe , memlich Rleiber perfertigen ju laffen, und fie bann ju oertaufden, bebient babe. Gine Mrt, bie, wie und Derabot von ben Ronigen in Lobien fagt, nicht gang unbeben auch noch Cflavinnen jur Bubereitung ber Speifen, jur Bartung bes Feberviebs, ingleichem jur Bafche, jur Reinlichfeit bes Saufes, jur Bebienung ber Derrichaft, jur Aufwartung im Babe und jum Caiben, welches ben bepben Befchlechtern über ben gangen leib von Effavinnen gefchab, gebraucht.

Doch weit jabireichere flabtifche GPlaven unterbielt man in ben folgenben Beiten. Wir muffen bier bie hausbebienten von benen unterscheiben, mit welchen man eine art von Gemerbe trieb.

Unter ihren Sauebebienten batten Die Griechen mannliche und weibliche Staven. 3a, fie befetten mit ihnen nicht allein bie niebern Dienftftellen, fonbern fie bebienten fich auch berfelben ju Sauseffi-Dad Sausgefinde mar überhaupt nach rianten. ber herrichaft bes Mannes und ber grau pom Saufe in jmen Claffen, in Die weiblichen und me liden Staven, abgetheilt. Die erftern flunden fcon feit bomer 6 Beiten unter ber herrichaft ber Grau. Dieber geborten eine Menge Arbeitemabden, melde für bas Saus fpannen, webten, nabeten und Rlei. ber verfertigten. Berner jablreiche Cflavinnen, melde ben herrn wie bie Grau falbten , unb ihnen im Babe aufmarteten, ober ben Dun ber grau beforgten. Bir merben in ber Bolge feben, wie meite laurtig berfelbe mar. Anbere wurden jum Unmelben bep Befuchen, und jum Rachtreten, wenn man aufgieng, unterhalten. Denn auch Frauengimmer, wenn fie ausgiengen, batten ein Befolge von pielen Stlavinnen bep fich. Gine Sitte, welche noch icht bie neuern Griechinnen bepbehalten haben. Das Beberoich im Daufe, wie bie Rinber, mar ebenfalls Ellavinnen anvertrauet, Die als Ammen, Bartes rinnen und Beglesterinnen, megen bes fo baufigen Rinberraubes angeftellt maren.

Unter ben mannlichen Ellaven im baufe ftunben poran bie Rinbertebrer, Die Sausfeeretaire, Bibliothetaire, Borlefer; ingleichem bie Daushofmeifter und Auffeber über bas baub. Anbere Stlaven maren Roche, Sausfnechte, Gartner; und ba man anfteng, Rettpferbe und Cquipagen ju balten, batte man auch jabreide Cflaven: als Rulicher, Reit-fnechte, Staufnechte notbig. Roch mehr vergrößerte treege, zeallinehte nebby. 300m ment bergepette. beiefen Aufvond bei Woed, but Hing, Gumbos im Betternnen ju glangen. Auch jur hijmortung den, der Zeit, bet unterheit min jahleichte Chlasen. Wen ich befonders derauf, daß fit, fichn martin mat fieltet fie präching. Sernicht gefüghe martin mit fielbeit fie präching. Sernicht gefüghe mit wirten Clinaren, unter bern Bestleitung der Seite om haufe außegen. Diefe misten als Bahern fenn. Und fo gab es ju allen Arten ber Berfchmen-

Enblich unterhielt man auch im haufe Berichnite tene bepberlep Befchiechts. Anfange brachte man biefe Ellacen aus Mien, und bie weiblichen befon-bere aus lobien. Racher lernte man bie Runft, Rinber benberlen. Beidlechte auf Diefelbe Mrt gu verftimmein, auch in Briechenland. Gie murben bepbe ju Bachtern ber weiblichen Reufcheit ge-

braucht. Unter ben Effaven, mit melden man ju ermerben fuchte, gab es wieberum, fowohl mannliche,

ale meibliche

Da ben einigen ibr Ghrgeit weiter gieng ale ibr Bermogen, fo judte man in Ermangelung eigener Bebienten frembe ju mieiben. Und es gab reiche fente, welche Stapen bielten, bie fie ju ber- Diens ften unferer Taglobuer, Mufmarter und Lobnlaquanen permietbeten. Ben großen Dablgeiten mitthete man bergleichen Bebiente jur Aufwartung. Dan lief Durch fie Dinge nach Saufe tragen. Dergleichen murben inebefonbere wernen genannt. 3ag es gab Damen, Die eitel genug maren, fich bon gemietheten Stavinnen begleiten zu laffen. Dan tanb biefe Gflaven auf bem Plage Colonus vom Morgen bis jum Abend. Gie wurden medapegires ober mamben genannt.

Underer Stlaven bebiente man fich ale Sand. Den Unfang machte obnftreitig bamit berjenige Theil unter ben frengebohrnen Sandmer. fern, ber einiges Bermogen befag. Er faufte fic Stlacen, lebrte Diefe, und bediente fich ihrer alf Gefellen. Muein balb thaten ihnen biefes bie reichen Suterbefiger nach , und von ihrem Reichebume unterftunt überholten fie ihre Borganger. Gie legten Offieinen , Sabriten und Manufacturen an. Ueber Diefe fetten fie theile erfahrene und fichere Stlaven Murjebern, theile gaben fie biefen bergleichen Sabrifen gegen Erlegung eines gemiffen Ertrags gar in Dacht. Dief find bie maras Jaungen, Die ben ben alten vericbiebentlich erwahnt werben. Ein befonberes Benfpiel Diefer Art liefert und Dem c. fibenes, bem fein Bater gwen Rabrifen, eine,

worinnen man Degen verfertigte mit breofig Offa-

Ein anderer Jesies bei Erweite buch Sellaren wer bei gendlung. Man nerfaulte burg Sellaren nicht allem Necht, Wein, Brod, Donig und eine Beit, Wein, Brod, Donig und eine Ereit, Wein, Weit, Donig und eine Seller Unter der Seller bei der Seller der Seller auf der Seller der Seller auf der Seller se

Mut bem Lande unterdeite man in den feiten erfente Menn des mut der des und ber Mut den bur Mitchellen der Mitc

Diefelben Beschöftigungen bürbem auch für die indblichen Staotn. Aur daß fie beswegen nicht mehr, wir bormals, vorzüglich geachtet wurden. Die Brichen jogen nun nach der Stadt, und übertiefen die Mitfich über ihre fahnlichen Glaoen besondern Auffichern, welche ebenfalls wiederum Ingen.

Rite in Locris, Phocis und Elis wurden beom Artebaue feine Effacen gebraucht; eben bies galt mahricheinlich von andern Staaten, wo ber Aderbau bas haupteinfommen bieb.

Rebft jenen Befchaftigungen ward nun auch ber febr eintragliche Sifchfang, und bie noch eintraglichere Jagb, eine hauptbeschaftigung ber Officoen auf bem Lande.

Ein neuer Jweig des Erwerdes, den man mit ländlichen Effasen machte, war der Bergdau in Attica, und andern Gegenden. Man brauchte da-311 ungleich mehr Menichen als beutzutage, und beite Effasten batten ebergabs über fich einen besone ben Wuffett. — Man botte ebenfall auch weitische Stlammen und- Unfelserinnen icher nicht bei ben landt. Dieft weifern beils die Marting best derber und andern Liefen; beife die gewe Abeken und geber und andern Liefen; beife die geber Abeke erg befregen, mei in der Stadt Stlammen fifte bei einer Mehren gehalten wurden. Dach sehen fowohl in der Stadt, als außer berfelben, die begren ten unter der Stadt, aus der der der abgefondert.

Anechticaft.

Um in Gerichenland die Erfaustenfeunitsige Unagib ter Efficiere einem zu irenne, barf man nur
bie Ungaben einiger ollen Gebrichtere betrachten.
Ut vernäuf ablis um dem Gerinfeldere betrachten.
Ut vernäuf ablis um dem Gerinfeldere betrachten.
Ut vernäuf ablis um dem Gerinfeldere betrachten.
Under Gerinfeldere und dem Gerinfeldere betrachten.
Under Gerinfeldere und dem Gerinfeldere betrachten.
Under Gerinfeldere und des betrachten des Gerinfelderes und der Gerinfeldere gerinfelderen.
Under Gerinfeldere und der Gerinfeldere gerinfelderen und der Gerinfelderen mit der Gerinfelderen und der

Diese Cummen oon Eliaven mussen angeunen.

Diese Cummen oon Eliaven mussen wer eine sanstallender from, da man annehmen sans, das gegen diese Chiaon. Lette mist mist mit entry, als bedietend 20 bis 30,000 Elizett mist mit oo Mussen die eine die demitten ausstellen fronte.

Da Diefe vielen Cflaven, Der Ropf nur auf 25 Ribl. gerechnet, eine Summe von jehn Dillionen Thaler adein für Attiea ausmachten, welche alle brenfig Jahre verlohren gienn; und ber Grieche überhaupt ben feinen Stladen febr auf Gewinn fab; fo fregt es fich : mas brachten ble einzelnen Blaven ein? tinb wir find im Ctanbe, aus einer une aufbehaltes . men Rechnung einer Babrife jiemlich genau bavon Bechenfchaft ja geben. Ein Cflav in Der Jabrif brachte taglich anberthalb bie jwen Dbolen (jabriich ju feinfgebn bid gwangig Thaler) ein. Der Muffeber iber Die Chiaven trug taglich bren Dbolen; Die Sohnbedienten und Bergleute trugen taglich einen Dbol, alfo jabriich jmblf Thaler ohngefahr ein. Der Ertrag ber landlichen Staven laft fich nicht fo leicht berechnen, aber man fann glauben, bag er nicht geringer, als ber ber letten art gewefen. Alfo blies ben nur noch bie bausbebiente übrig, Die ibren Derren nichte einbrachten. Die herren ber Rabrifen aber gengen ben bem Emerbe, ben fie mit ihren - Sklaven machten, febr ficher ju Berfe. Die gaben enmitch bie gange Jabrife mit ben Oflaven einem r in Dadet, ber felbft ein Stlabe mar, umb ihnen taglich etwas gewiffes von jedem Repfe ab-geben mußte. Dies gefchah ben ben eigentlichen gaberten, fomobl, als ben ben Lergwerfen. Ben Diefen, und alfo mabricheinlich auch ben ben erften. mußte ber Muffeber auch ben Mbgang ber Cflaven erfenen, ber burch bie Blucht ober burch ben Tob gefchab. Es blieb alfo bem heern ber reine Geminn Wonte aber Diefer Die Auffeber felbft jum Rleifie und jur Ordnung anhalten , fo mußte er ihnen ben Ueberfchuß, ber nach abjug ber Roften und bes Paches ubrig blieb, überlaffen. Bon biefem ift es ehr mabricheinlich, bag auch bie unter bem Muf-eber ftebenben Arbeiter, Die von ihm einen gewiffen Tobn jur Roft und Rleibung erhielten, baran Theil nahmen. Gben biefe Ginrichtung berefchte auch bep ben Diethfflaven , Die Unbern fur Bezahlung aufe Sie erhielten von bem, ber fie miethete, Roft und tohn, und gaben ihren herren ab. Bis weilen gab man ihnen ftatt ber Roft ein gemiffes Was bem eine eriteit, bef ber Suffand ber Gleten in Gelechenun fehrenfende for zerfolden mer. Dien form Jefande in der die eine Jefande in Steiner Bereicht Gleten werden. 36 in jeden die steine Jefande in der die die der d

Belebung. In eine meinschieden inh bie fleiben. In den findere priese meinschieden ich bei den bei den

Beit anbere murben bie Sabritfflaven gebalten. 3hr Muffeber, ben bem fie nach Mrt unferer Befellen arbeiteten, hatte von ihnen ju viel ju er-warten, als bag er fie bebruden burfte. Er gab ihnen auch, wie wir gebort baben, einen gobn, und fie erlangten bamut eine Mrt von Gigenthum. Gben bies mar ber gau mit ben Miethfelaven. Biele von biefer Elaff; trieben baber eine Mrt oon Lucus, auf welchen bie Schriftftetter oft anfpielen. fouten jum Bepfpiele Die Oflaven eine eigene Rieibung von grobem Tuche, Kerama genannt, bie man für acht Dradmen (green und einen halben Gulben) immer fertig auf bem Marfte faufte, tragen. Muein in athen bielt es fcmer, an ber Rleibung einen Sflaven von einem Frengebohrnen ju unterfcheiben, Da fich Die erfferen nicht felten eben fo gut fleibeten, ale bie lentern. Ge ließen fich auch Sflacen in ben Bubihaufern antreffen, jechten und fchmaufeten ba, ja fogar gefalbte Stiaven fanb man. Und De moftbenes mennt, in manden Stabten genieße ber Burger nicht bie Brepheit, melde in athen ben Sflaben ju Theil merbe. 3a ju noch mehrerem Be-weife erjabit eben biefer Schrifefteller, baf fie bidweifen von ihren Derren nicht unmurbig geachtet murben, Dormelobet (gies Anhert, je. Manner jehre.
Wiederte nach jewer Zoch zu werfen.
Wiede Zeigendeltung ber Gesefflessen lachen wie Wieder Zeigendeltung ber Gesefflessen lachen wie der Schafflessen zu der Schafflessen genöber, die für der Verlieben der Verlieben genöbern.
Abneredern. Bie fir in der Nieflung andbern Abneredern. Bie fir in der Nieflung andbern der Verlieben der Verlieben werden, fo flehen, fie auch mit ner zu ihhere. Jumind der Kriff er je auf der zu der gleichen, der Lieut, herfer Gleieren und Classen, der Verlieben, der Lieut, herfer Gleieren und Classen, und einem der Verlieben, der ander der Verlieben, und einem der Verlieben, der ander der Verlieben, der Verlieben der Verlieben, der der Gesen der der Verlieben der Verlieben, der der Gesen der Verlieben, der Verlieben der Verlieben, der der Gesen der Verlieben, der Verlieben der Verlieben, der der Gesen der Verlieben, der Verlieben der Verlieben, der Verlieben, der Verlieben, der Verlieben, der Verlieben, der Verlieben der Verlieben, der Verlieben, der Verlieben, der Verlieben, der Verlieben, der Verlieben, der Verlieben der Verlieben, der

groben Arbeiten gebraucht. (45) Enedtidaft bey ben Romern, f. Gelaven

modite biefer auch noch so feter an Jugend und Robften dem nachfeten, fich, ohne alles Erialven, binben und verfaufen. Dad legt that ber Gieger gewöhnlich, damit die Echande, einem Jerunde feine Arphite abgewomen ju dahen, daburch feinen und feiner Mitblinger Augen entricht würde. Man fielt auch biere, das Taartus die de hep bem

Man fieht auch hier, daß Lacteus bied ben bem Magmeineren fteben bleibt; wir muffen baber einigs Jachebunderte weiter gehen, wenn wir von ben weifchiedenen Arten und von der Beschaffenheit der Anchischen ben ben alten Deutschen, und ben diefen verwandben Bolten, naher untercieftet son

In Die Rnechtichaft fonnte ein frener Dann gera. in de Ansophar ronnte merere wann geraten aus on noch un earl des Großen Zeit die überwunderen Sachjen und Ellapen Berfpiele waren. Burde ein Arud aufsgefest, und innerhalb zehn Lagen nicht reclamiet, so diebe es seinem Erzehert, oder ber ber Rirche, por ber es gefunden wurde, als Rnecht. Bep ben Franken fiel ein Chulbner, ber nicht begab-len famnte, feinem Glaubiger als Anecht beim; eben fo bie Geifel ber bundbruchigen Parthen. Diefes miberfuhr auch ben Hebertretern ber Befege, unb benen, welche aufgelegte Strafen nicht bejablen fonnten; ben ben Allemannen fogar ben Cabbathfcanbern, falls eine brenmalige Correction berfelben nichts fruchtete. Roch anbere Urfachen maren: bas Stranbrecht - fo verfauften bie Guecen unb Briefen Ufipier , bie an ihre Rufte berichlagen maren - Die Beburt bon leibeigenen Meltern; benn wenn aud eine frepe Dutter miffentlich einen Leib. eigenen beprathete, fo murbe fie ja gleichfalls eigen -Difbeprathen swiften einer frepen und unfrepen Prefen ; baber bas Sprichwort: Erittft bu mein bubn, fo wirft bu mein Dabn - jumeilen auch burch bie fuft und ben Murenthalt, burch Beriabrung, auch burch fremmitige Ergebung. Gelbit bietenigen, melde in bem judicio duellico unterlagen, murben größtentheils Leibeigene.

Dogleich Tacitus fagt, baf bie Rechte ben ben Deutschen nicht fo abgetheilte beftimmte Berrichtungen in bem haufe gehabe haben, wie unter ben Rnechtichaft.

Berminge bes fallichen Geftiges Connten Anchte feinem Rauf binter ibeen herren ichtiefen, welches Karl ber Brofe in feinen Juffigen beftätigte, auch fein galtiges Jeugnif abiegen. Die allen beibifchen Peruffen pfeigen bie Erneche mit ibern ibben feren ju ortorennen, welche Babarep vielleicht Rachabmung ber altern Baltier war.

Der Berth und Erfag eines Anedres wurde nach feiner Braudsderfeit bestimmt. Bes den Franken und Alemannen waren 13 Solidi der geringste Preis; er fiteg aber aush of auf 23 und mehrere Solidos sinauf. So wurde 1, E. ein Anedre Ers Kirchy, oder des Königs für 45, 50 - 60 Solidos angeschlagen. 3n der Diplomen ((nobestick) des Mitteleileres),

und in den Ueberreften ber altbeutifen Oprachi, chommen bie Rendet unter algemeinen und beifenberen Sammen vor. Jene find Shalf der Graff, homo proprint, serwas bed, wird biefe Meet altde altgrat eben von ber niebrigfen Debnung der nicht altgrat eben von ber niebrigfen Debnung der nicht altgrat eben von ber niebrigfen Debnung der men oer: Dagefrale, (ein Anecht ur haubbenften) Zmurdo, (bet Albate, Aldonos Bordarie, Bubti Galadia, Seri Albaia, Aldonos Bordarie, Bubti Galadia, Seri hubarum, Lafft, Liti, Malmanni, Manflonatii, und mas bergleichen Ramen mehr aus ber Glegang Des Mittelalters finb, nichte anbers, als verfchies bene Benennungen von Rnechten. Gelbft ber Rationalname ber Staven murbe, als biefes Boil ganglid berunter fam, und in ane Belt gerftreut

murben, ein Rnechesname. Der Bermanbtichaft ber Materie megen, befonbere aber weil ber art. Greggetaffene (antiquar.) bon ben alten Deutschen nichte ermahnt bat, foll, mas con ben Grepgelaffenen Diefer Ration befannt ift, bier nachgebolt merben. Die Raffen ober Srepgelaffenen ben ben Bermanen waren bon ben Rnechten nicht fonberlich verfchieben. Gie batten im Sauswefen feten, im Staate niemals, ein Unfeben. Rut ba, wo foon Konge berrichten, erhoben biefe oft ibre Frengtleftenen über Frengt-borne und Gole empor, oblig wie ben bei Bomern , mo Brengelaffene nicht felten Die erften Bunit. linge ber Raifer maren. We biefe Berfaftung nicht betrichte, gebotten bie Freggelaffenen nicht jur Ration; fie burften nicht an ben Boltsoerfammlungen, noch an bem Rriege Antheil nehmen, und blieben ihrem herrn, ber fie nur von gewiffen Dien ften frengesprochen hatte, imme verpflichtet, und in einigen Studen von ihm abbangig. Diefes fcheint felbit in ben Borten bes Tacit us, Liberti nan multum fupra lervos fune, ju liegen, und ben ben fangobarben murbe erft bie britte Generation ber Anechte fur fren gebalten. Selbft, als bie chrift-liche Retigion eingeführt murbe, blieb ber Anecht ber Rirche, die ihm die Frenheit gab, boch noch

Dienftpflichtig. Bie bie Arenfaffung in ben alteften Beiten ben ben Bermanen gefchab, tonnen wir mit Gewißbeit - nicht angeben. Muein eben meil ber Brengelaffene fo menig bon bem leibeigenen berfchreben, und im Staate oon feiner Bebeutung mar, murbe fie mabrfcemlich nicht auf eine offentliche fenerliche Mrt volljogen, fondern beftand blos in einer Sauseeremobogen, sondern offento vibo mir einer Bulberermonie, das heißt, in einer millibriichen Erflarung
des herrn. In der Folge aber hatte die römische Freplassung und das Christenthum sowohl auf die Mrt, die Manumisson us oossteten, als auch eine teres auf die haufigleit derfelden, Einfluß; so daß fcon Rari ber Große fie einfchranten mußte, bamit nicht bem Aderbaue ju otele banbe entjogen murben, In Diefen fpatern Beiten, fonberlich im Mittelalter, und als gute Berte in anichlag tamen, finden mir allerlen Arten ber Frenlaffung; & B. fur Das Ceelenwohl , auf emige Biebervergeltung, auf bas leben und Glud ber Ronige , auf bas Bobl bes Staates. Sauptfachlich maren brenerlen Bebrauche ublich: 1) manumillio in ecclefia per chartam f. tabulam (fchriftliches Inftrument), und biefe Arengelaffenen biegen chartularit, tabeilarii; 2) per denarium, ba man bem Anechte einen Denar in bie banb legte, und fobann berausschlug. Ginen folden nannte man denarialem , denariatum, denariarium; 3) per chartam privatam, meldes ben ben langobarben Thingare genannt murbe. Much gefchab ju ben Beiten ber Franten Die Frenlaffung im Teftamente, ober burch befonbere Grephette. briefe (lafbriefe), literas affrangamenti, mooon einige fcon in romifcher Sprache abgefagt finb. Emige Arten ber Frenlaffung icheinen auch etli-

den Rationen befondere eigen. Co leten Die Hier-

franten unter anbern auch fren burch bie Groffniting ber Thur. Die langobarben baburch, baf ber Rnecht an bren Berfonen nach einanber vor Beugen übergeben murbe, und ber lette ibn auf einem were fachen Scheibewige geben bieß, wohin er wollte. Diefe art ber Freplaffting fommt unter bem Ramen, per quartem manum, bor, und icheint auch ben Granfen, ben benen fie menumiffio per handradam bief , nicht gang unbefannt gemefen ju fenn.

Eine andere art mar bie manumitlio per impans, ober per manum et votum regis, wo ber betr bem Ronige feinen Rnecht übergab, bamit biefer ibn burch bie Sand bes Priefters ben bem Mitat frepliefte. Die Freplaffung burch ben Pfeil mar bep ben Langobarben befannt; weil nur Frepe maffenfabig maren, fo feltre Die Uebergabe bes Pfeils, ale einer ber niebrigften Arten ber Maffen, ein Beiden

feiner Frepheit oor. Die Frepgelaffenen erhielten berichiebene Ramen, und hatten jum Theil verfchiebene Berbaltniffe. Bene maren verfchieben nach ber Freplaffungbart, nach ihren Schunberren (baber Martinsleute, Gr. Petersleute, und nach andern Umftanben. Ginige hatten eine befdrantte, anbre bie volle Grenbeit, welder Unterfchieb aber erft fpater entftanben ju fenn icheint. Ginige mußten ihre Frenheit von Beit gu Beit lofen, welches bep firchlichen gaffen biters

ber Ball mar.

Muffer ben vom Unfange an einzelnen Frenlaffuns gen auf eigenen und willführlichen Urfachen, berger aus eigenen um wulugeinum diefelben. Denn nalegte vorjustich das Christenstum diefelben. Denn bie Krichen und Nichter ertheilten kalb anfangs die personielte Aufrechte in den die Aufrechte der berichtigel cenunitert aus religiöfen Gründen jur Areglaftung. In der Joge veranlaften bei vielen Areger, wodurch die Aregen merklich dermindert murben , vorzäglich auch die Rreugige, fo wie Un-lage und Beoblferung ber Stabte, baufigere Frenlaffungen. Diefe Brenlaffungen, in Abficht Der perswolften und brengehnten Jahrhundert haufige und gaben einem großen Beite unfere Bauern bas Da-fenn, welche für die erhaltene personitie Frederit ibrem Patrimonialherren ju Zinsen und Frederit won den Blitern pflichtschulbig blieben ober wurden.

Gin Arengelaffener tonnte aber auch mieber um feine Borrechte fommen: aus Unbant; wenn er eine Leibeigene bes Ronias ober ber Rirche (ancillam regiam f. ecclefiafticam) benrathete; unb menn ein Frengelaffener ber Rirche bas megen feiner Frenbeit erhaltene fchriftliche Beugnif, innerhalb Jahr und Tag (oon ber Ginfegung bes Bifchofs an ju rechnen), nicht oorzeigte. (45)

Znedtoleb (Schafzucht) werben ben ben Coa-

ferenen Diejenigen Schafe genannt, melde Die Scha. ferfnechte unter ber berricaftlichen beerbe ju ibrem eigenen Bortbeil mit balten burfen. (47 =) Aneebolly, ein Provingialname bes ftachelichten Maufeborns, Rufeus acuteatus Linn. f. Maufes

Ances, Anas, Anagi, ift in Rufland Die erfte

Perjon vom boben Abel, und bebeutet fooiel als einen Zurften.

Die Rnafen (Rneefen) find ihrer berfunft und Abftammung nach, verfchieben. Ge giebt: 1) eigentlich ruffifche Anafen ; Diefe ftammen aus pormais wirflich regierenben fürftlichen Saufern ab. Se giebt ferner 2) ithouische Unden, die Goligkon und Aurakin, welche eigentlich nur Eine und die fled Lamille find. Diefe flammen auß bem großfürftl. lithauischen Jagellonischen Jaufe ab, welcheb bem polnischen Ihrane eine Jolge oan Konigen eraben, det. Auch fie flichten noch zeit was lithauische

fine Eugepro, mit einigen Jufégrie.

Gine deitief jest gehrien Gentinge erigeringt von berom Stationer, nechte Sosjande fich meh sein berom Stationer, nechte Sosjande fich meh sein der Geschleite der Geschleite der Geschleite der Geschleite der Geschleite Geschlei

Wan fast, et fen diefen Musefen in vorienn Ister fen jun fie um Ennahmer bed forilithere Misubsett jun fie um Ennahmer bed forilithere Misubsett jun frumheren, ber Litel Anda jungsfanden werben, wann fie fild bausfen tiefen; etwe fe, wie man sommals in Portugal bie Lüben, weiche fild jum Spriftenthaume ennahren, jur Bedituten machte. Britten diesem machte, jur bedituten machte. Britten diesem michte jur der fest unt bei Britten man halt auf Untlinde ber Riegerungsfortsfilmigs ber tatterfichen Bleffer bei letterfrum gefürt niffen. (43)

Aneis, Aneis (Schuhmacker), ein trugel Beiter einem langen dest, meldes 6 fehrege efchliffen is, das es mit dem dert einen Winkle om bennacht z Geschen macht. Wan hat gerade Aneise, meit pusefihnitten wied, man hat aber auch frummer, womit die Wähaf vor Ansenzimmerschuse puse (denitten werben. Die Ardmunung ist auf der einer Eries der Alten.

Aneifen, ben Wind fnelfen, fich im Segeln bart an ben Bind halten.

An elfer, ein Synonym der Tauchergans, Mergus mergenier L. gezopfter Rueifer, ein Opnonym des Wererachens, Mergus ierrator Linn, f. Alein Dogebift. Bepde Brunningen werden aber aft bep beyden Begefe mit einander vermychielt.

Unelfer, beift auch eine urt Riefenichlange, Boa contortrix L. (39) Zin eipaufter (Canchol.), fiche Lorbeerblatt, auch

Aneipmufdel. Aneipmufdel. Aneiper, f. Ancifer.

Aneiper, f. Aneifer. Aneiper, Die erfte art ber Geburtemegen, f. Ge-

bure, naturlide. Aneisfen, (Bader). Ein Mubbrud, welchen brefer Profeifinnift gebraucht, wenn bas Baffer und Diebl jum Gemmelteig jwijchen ben hanben gerice

ben, ind geberig vermifdr mirb. (47a) Bneipfafer nennt Panger bes Babriein neues Infectengefchiecht Trogolita, unter feinen Eleuteratis aber Airfenmaulern, meil auch biefe gleich ben Schrotern mit ihren beroorflebenten Riefern wie mit Bangen fneipen. Die Rennzeichen. maburch fich biefes Befchlecht ban anbern unterfcheiber, find folgende: ber Mund hat a gleiche, fabenformige Bublipinen, Die aarbern find vier-gliedig. Das lette Blied ift etwas bider, onal, abgehauen, ftumpf, und biefe find bem Ruden ber innern Rinnlade angegliebert: Die bintern Zuble fpigen haben 3 Blieber, baoan bas lente flumbf. abgehauen ift, Diefe find an ber Wurgel ber Lippe angewachfen. Die außere Rinnlade ift bornartig, bid, gegabnt, fpin. Die innere Rinnlade ift baus tig, abgerundet, in ber Ditte einmal gegabnt. Die Lippe ift fury, bornartig, smenfpaltig: bie Gpalten aber Lappen find gleich, fteben von einanber, und haben Saarfrangen. Die Subibornet, melde por ben Mugen fieben, find fconurformig, Die bred lesten Glieber find bider und etwas jujammunge-Der Rorper ift in Die fange gezagen, miebei gebrudt, glatt, ungeranbet. Der Ropf ift aaal, mit einer Rinne oerfeben; Die Augen find gerunbet, und fleben in ber Ditte bes Hanbes. Der Bruftfchilo hat eine ooale platte garm,ift binten abgerundet; bas Schildden febr flein. Die Stugelbeden find f nicht niebergebagen, fa lang ale ber leib. Die Sufie nicht meorigeogen, ja lang ale ber erib. Die Juge find luri, fiart; Die Zeinetel jufammengebrudt, Die Schenbeine abgerunder; Die Bugblatter haben funf Bieber. Diefe Thierchen murben bieber balb gu garbe. Diefe Thierchen murben bieber balb gu Tenebrio, balb ju Luconus L. gejablt: meil fie aber nirgende am rechten Ort flunden; es fen benn, bag man fie wegen einiger Achnlichfeit ber Ruble borner, und weil swiften bem Bruftfdilb und bem hintertorper ein abfag ift, ju Paffaius Fabr. jab. len fonnte, fa mare biefe Abfonberung nicht fiberfluffig. Inogemein trifft man fie in alten Baumfammen an. Folgenbe find befannt geworben:

Aneipfafer, blauer (Trogofta coerules Fabr, Oliv inf, II. 19. 6. 1. 10b. 1. fig. 1.). Sein Repor ift größer als ber falgenber, gang blau, glangenb: die glügelbeden find etwas pinnritet: man findet ibn in Frankreich in alt gewordenem Brade. A. Lauffafer, abnitcher (Trogofta caraboider.

Fabr. Platycerus fufcus, elytvis firiatis Geoffr. iuf. L. 64. 5.). Lucanus fufcus, der Zwergidros ter. Prepflers bohmifde Inf. p. 6. 3. tab. 1.

fig. A. B. Lucanus dubius. Ocriba Journal pot bie Liebb. ber Entom. I. p. 42. n. 6. Beobacht. und Entb. aus der Liaturf. von ber Gef. naturf. Freunde gu Berlin. i. B. p. 129. Schafter in ben Sall. Abb. I. 319. Tenebrio piccus. herbft orn yau. 400, 1. 319. 4 enterio pretti. Petroji Refer ili, p. 316. n. 18. Luconus dubum. Pan-ser faun. inf. Germ. 1. 9ti ili. t. 4. Troposta ca-reboldet, bet laufféfercatie & Enterfiére, und Entonol. germ. p. 41. n. 1. Rolli Fauna Etrujica. Tom. 1. p. 280. n. 579. Tenebrio Maurismitus? Luconus Pretti Petroji Petroj

curs Hellwigii.

Man bat Diefen Rheipfafer balb ju bem einen. balb gu einem anbern genus gezogen, bis Dlivier aus ibm und femen Brubern ein neues gebilbet bat, welchem Sabritius folgtes oft murbe auch fogar Die art berfannt, baf man ibm bald ben Degee. rifchen Carabus coadimatus, balb bes herbit's Carabus bucephalus, balb einen unbern ale Spnonom benfugte; gewiß glaubte man aber ju geben, menn man ibn fur Yinne's Tenebrio caraboides, wie noch Fabrieius thut, bieft. Ingmifchen bat richtig find, und bag er auch eben fo menig fin-ne's cenebrio fenn tonne; benn finne giebt ben feinigen für ungeftugeit aus, fagt oen ben Blugels beden, baf fie carinata fenen (Diefer ift aber gefile gelt und ohne Rieiftreifen) und citirt noch in feiner fauna fuer. aus Grifch einen Rafer ju biefem, ber bimmelmeit baoon unterfchieben ift. Der Rafer ift Dier Linien lang und eine breit, bod mandymal et. mas fleiner, faft gleich breit, niebergebrudt, oberber fcmarglich, unten aber mit ben gußen, pechbraum, boch oft noch etwas rbiblicher. Der Kopf ift groß, ftebt beroor, ift in ber Ditte ein wenig eingebrudt, etwas puneirt, ebent bie Gregsangen fteben hervor, find an ber Epibe gwenjahnig, und baben noch in ber Ditte einen Musmuche. Die Mugen fiegen hinter ben Bublhornern. Die Suble borner finb langer als ber Bruftidilb; bas erfte Glieb ift groß und rund, bas gwente lieiner, morauf Die folgenben obalen Glieber in ber Dide nach außen junehmen: Die brep letten aber finb Die größten und etwas breit gebrudt. Der Bruitidilb ift oorne fo breit, ale benbe Glugefbeden, mirb aber nach binten burch eine Geitenausfchmeijung fcmaler, und geht oorn, mo er fich an ben Geiten bes Ropfes anfchließt, auf benben Geiten in eine fleine Spige aus, eine gleiche, aber Heinere Cpige machen auch bie Sintereden: fonft find bie Geiten gerans . bet, und ber Borberrand mit Buchebaaren eingefast: obenber nur flach gewolbt, und ein wenig punetirt. 3mifchen ibm und bem hinterleibe ift ein enger halb, wie ben Lacanus interruptus, woburch alfo benbe con einanber entftrnt fteben: bas Soiloden flein, brepedigt. Die Slugelbeden find britthalbmal langer als ber Bruffchilb, binten jugerinbet, flach gewolbt, geranbet, und bebeden ben Leib, find punetirt- geftreift. Die Suge find unbemaffnet, Die Chentel feulfbrmig. Die Chienbeine fo lang ale bie Coenfel, und etwas breit. Das Jugblatt bat vier furge gleiche Glieber, und ein langeres Rlauenglieb. Dan finbet Diefen Rafer meiftens in fauten Baumftammen: boch wirb et auch in ben Saufern angetroffen, mobin er aber oielleicht burd faules bolg gebracht mirb.

B. grantidter (Trog. virtfeent Fabr. Ent.

fyst. I. 115. 3. Lucanus virescent Fabr. Mant. I. 2. 10. Trogosta virescent, Oliv. int. 2. 19. 8 5. tab. t. 65. 5.). Die Riefer ober Frehangen biefeb amerikanischen Rneipfästers steben bervor, sind aber americanison Anciptaters geben dervoce, into aber fürger als der Kopf, und haben berg Jahne. Der Kopf hat eine Kinne, ift grünlich. Der Bruftschild und die Augeldrecken find glate, eben, grün, düfter glängend. Unten ift der Körper gang büfter. A. zwepzähniger (Trog. bidens Fabr.). Gr

if Doppelt großer ale Trogof, caraboides. Die Rippe ift abgerundet , und bat bor bem Rand eine vertiefte Linie. Die Bublborner find furg, ibre Blieber fteben auf benben Cetten bervor. Sueder fregen auf besoon Senten berbor. Der Fruffball if platt gebrudt, voul, ichwarz, glan-gend: die Süfe furz, ichwarz, und die Borber-fchwarz, die Süfe furz, ichwarz, und die Borber-fchienbennt haben zwep Ichne. Wan findet isn in

B. roebichildiger (Trog. thoracious F.). Dice fer Rafer, melden Danfull aus fappland erhale ten bat, fommt in ber Ctatur und Große bem Trog. zaraboider gleich. Geine Subiborner finb fcmary. Der Kopf und Brufffcilo find glatte eben, und bunfelroth. Die Stugefoeden find aud glatt und fcmari, am außern Ranbe aber ein me-

Ratt mis nig rolb. A. gefurchter (Trog, fulcata Fabr. Ibr ful-zata, Oliv. inf. 4. e. lab. e. fig. 1.). Jabrielus glaubt, bağ biefe Mrt bieber genbre. Gie bat eine braune Barbe: Die Subiborner find faft burdblite tert; ber Bruftidilb ift plan, und mit unbeffimmten abgefürsten gurden ober Streifen burchiogen. Die Slugelbeden find geftreift. Er ift in Granfe

R. rofffarb A. roftfarbiget (Trogof, ferruginea Fabr. Ent. fyft, 1, 116, 7. Mont 1, 212, 17. Tenebrio ferrugineus.). Auß Africa und den americanischen Infein wird biefer Rafer ju und gebracht. Gein Rorper ift flein, niebergebrudt, roftfarbig! bie Slugelbeden geftreift, siegelfarbig! ber Ropfichilb

(24) Aneipmufdel (Conchol.). Co beift im erften Terte sim Rnorr Th. I. G. at. bas Corberthart (Oftrea Folium Linn.), weil fich biefe Mufter, wie Baffer ju bangen pfiegt, fo wie es am Stranbe an Die Cerbaume ju friechen, und fic baran feft ju fnelpen fdeint, fo bag es con ferne fcheint, als ob fie bie Blatter an ben Baumden maren. "Diefe uneichtige und unbiftimmt ausgebrudte Radricht bes feel. Dullers bebarf folgenber Griaurerung. Das Yorbeerblatt bat an feiner Unterfchale mebrere Rlammern, mit benen es fich an Schiff und Baumafte anbangt. Wenn nun jur Beit ber Bluth, ober ben Brandungen bas Baffer bober fiebt, ale es gemobnitch ift, und nun Die Brut bes forbeerblattes, ober alte abgeriffene Bepfpiele ein Riobt, ober einen Baumaft ergreifen, und fich baran fefthangen, fo gebt es gang naturlich ju, und es ift ihnen fein Ra-turtrieb, baß fie ben jurudtretenbem Baffer ber Bluth, ober wenn fich die Brandungen legen, bober bangen, als fich bas Baffer bebt. Mdein folgenbe Brandungen, ober eine neue Bluth, geben biefer Mufchel Baffer, und mit bemfeiben Rabrung. Balb icheint es, als wenn fich Muller Diefe Riammern ale Finger gebachte, bie ein Menfch bewegen, und baburd bie band aufmachen und verfchliegen

Bann. Rein ! Die Rlammer bes Porbeerblottes permachft nach und nacht und mare ein abgeriffenes Bepfpiel fo weit vermachfen, baß es fein Robr ober feinen Baumaft umflammern, und feft batten fann, fo bleibt bie Dufdet am Stranbe liegen, friecht nicht einem etwa naben Afte entgegen, fonbern bas Thier firbt enblich. Darum liegen auch am Drer-ftranbe fo baufige Schalen, einzeln ober verfchlofe fen, und bas Thier ift tobt, weil ibm bie Rabrung entaing. Go viel über Die Gade. Much ber Rame ber Aneipmufdet ift nicht richtig, benn mehrere Muftern, vorzuglich aber bas Rammblatt (Mytilus from Linn.), baben bie Bemobnbeit, fich an andere Rorper angifneipen, ober wie man ridgiger fagt, anguflammern.

Eneipfdente, nennt man eine fleine, fchlechte, geringe Coente im verachtlichen Berftanbe; eine Rneipe, im Rieberfachifden eine Blippfdenfe, ein Alippfrug. Mus ber Bergleichung ber Worter Anabe, fnapp, Anappe und Aneche mirb es mabricheinlich, baf fnab, fneip, nefprunglich febleche, gering bebeutete, welches bem Begriffe einer Aneipfdente gemaß ift.

Aneipideder, neunt man baib bie fammtlichen Brten ber Schroter (Imcani L.), balb aber befonbere ben Sirichforder (Lucanus Cerous L.), weil alle biefe Urten mit ihren bervorftebenben Freg.

jangen ober Riefern empfindlich fneipen fennen. Aneipmurm, werben auch bie Schroter ober (Lucanus L.) genennt.

Aneipsange (Matallarbeiter), Gine Bange, meldie swen jugerundete Aneipen bat, womit man bie Dba recte faffen, auch Ragel und bergleichen ausziehen fann.

Eneletifen (Pergamenter), ift wie ein Coneibereifen mit jeep bolgernen heften gebilbet. Die Rlinge ift aber etwas girfelformig gebogen, und bat eine fcharfe Schneibe, womit Die narbigen Saitte Des weißen Pergamentes, mit welchem Bucher ein-

gebunden werden follen, gefneifet merben. En eifen (Bergamenter), Die Grundhadre auf ber Rarbenfeite ber Pergamenthant mit bem Rneifei-fen wegnehmen. Rachbem bie Saare oon ben hauten gebare werben, legt man bie bant auf ben Schabebaum, ftreicht fie mit bem fcbarfen Rneis. eifen auf ber Rarbenfeite, und nimmt bieburch bie Grundhaare gang rein tind famber ab. (47 1)

Enerid, ein Cononom bes Mderfparts, (Spergula arvenfis Linn.).

Aneten (Bader), menn ber Brod - ober Bedteig burchgearbeitet mirb, baß er ju einem jufammenpangenben gefchmeibigen Rorper wirb. Rachbent bas Brob berb ober toder fenn foll, nachbem muß auch ber Teig fefter ober loderer gearbeitet merben. Benn er eingefauert, untermenge und jugefchietet ift, wird er in ffeine Stlide jertheile und auferries Run wird bas noch übrige Baffer guaraoffen, und ber Rneter fahrt mit gebatten banben in ben Tela, und sieht fie biters wieber beraus. Rach biefer Arbeit, melde man Ginteiden nennt, frant man jebes Dal ben Badtrog aus, bamit ber Teig überall und ohne Rrummen gleichattig merbe. Wenn er jum vierten Dal burchgearbeitet ift, wird er mieber gufammengenommen und burchgegriffen, inbem man ibn mit bepben geballten gauften ertheilt, und mit gebogenen Bingern burchgreift, meldes imar gefthmind. aber mit vieler Unftren-

mg gefchiebt. Dan wirft ton jum fimften Dal uber, burchgreift und malt ibn fort, woourch er immer fefter wird, weil fich feine Theile inniger verbinden, und folglich jabe und lang werben, wenn man ibn giebt. Die Probe eines gut gefneterei Leiges ift, wenn er nicht mehr an ben Gingern flebt. De gefchwinder bas Aneten gefchiebt, befto beffer geht es vonftatten.

Aneten (Malaxatio, ft. petriffement), ift bie Dve-ration, wenn man mittelft ber Singer ein Pflefter mit Delen und andern Mitteln, ober imen Pffaffer genau vermifcht, ober auch, wenn man ein Pflafter, bas man fireiden will, borber mit ben Fingern nachaiebig macht.

Aneren (pharmacestift), f. Malagiren.

Uneter, beißt berienige Baderfnecht, welcher bas Aneten (f. biefen Mrt.) verrichtet, und unmittelbat auf ben Wertmeifter folgt. In großen Badbans fern bat man einen Oberfneter und einen Unterfneter ober Miefneter.

Aner masch in e (Maschinenbau), hieruntet ber fiebet man Maschinen, durch welche der Iben ben Liegletzen, Tehretzeren, Ibenfahrlien betradeitet, und gelnetet wird. In Deutschland, woselbs man meisten nach das beschwerzliche und legibare Ane-ten mit Menschen durch Fifte eingefiehrt dar, find bergteichen Dafdinen noch menig befannt 3n Solland und Franfreich bat man bon Bieb

und Waffer bewegte Anetmafdinen. Gine bergiete den Dafdine, mittetft welcher ber Thori burch Dafen getreten mirb, bat man, mie bie Rupfertafel geigt, gebaut "). Das Bebailbe ift inmendig. (18)

Anerfcheit (Bader), ein Scheit ober botgernes Inftrument, womit manche Bader ju Beiten bas Rnetfder (Ichnermon conftrictorius L.).

bort biefe Schlupfmefpe ju benen, melde ein meiffee Schilden und einen weißen Ring um bie Butt. borner baben. Sie ift von Dittelgrofe , fchwara; bie Bubthorner find fo lang als ber Bruffchilb. fcmary, balb meiß geringelt; ber Bruftchilb bat einen gelben Bunct unter ber Burgel ber Atugel, und ein gelbes ober meiftiches Edilben; ber grente Leibring ift roftfarbig ober roth. Gin euro. pariches Infect.

Enerenbufd, eine Provingialbenennung Borbweibe (falix viminalis), f. Weibe.

Anjaegiot, Aniderof (Parus knjaereik La-thum), f. Melfe. Anide, Anide, Anidicht (beb), auch mobl Genide, Linf, genannt; beifet überhaupt eine bede, ein Baun , aus eingelnidten und burcheinanber geflochtenen Reifern und Etrauchern. Go bat man im Dedlenburgiften leidite Baune Diefes Ras mene, bie aus eingeschlagenen Dfablen und bae mifchen burchgefiochteten Reifern und Strauche werf befteben, und ju einfeweiligen Befriedigung gen auf nicht gar lange Beit Dienen. Beb lebenbigen beden bebient man fich bes Rnidens ber june gen Ctamme ober beren Meften und 3meige, umt balb und leicht ein großeres Didicht bervorgubrine Berben nemlich Die gefnidten Theile mit ben Spigen niebergebogen und in Die Erbe geftedt,

") Giebe Tafel Mafdinenban Sig. 92.

aufer ber Saftzeit gefchiebt, gerne angumurgein. Borgliglich leicht gebt bief an ben Ufern ber Bluffe und Bache, mit Beiben, Pappein, hartriegel te. oon flatten, und tann bier jur Befeftigung ber Ufer, jur Begunftigung bes angeschlemmten Terrains und jur Berengung bes Blugbettes beptragen. In Begenben, too Fluffe und Bache Die Brangicheibe machen, haben manche Diefe Dethobe ju benugen gewußt, um ihrer Ceite bie Grange jum Rachteil bes Rachbarn, bem baburd bas Baffer jugemiefen wird , agmablig und unvermerft ju ermeitern; verbient baber in Diefer Dinficht immer Die Mufmerffamfeit berer, Die baben intereffire finb. (48)

Anid (Baufunft). Ben ben Dachern nennt man alfo eine Brechung ber Dachflache, unter irgenb einem flumpfen Binfel. Co macht. B. ber leiftbruch einen folden Rnid mit bem Dade, auch Die Trauf-

Anid (Bafferbau). Gin bartes thonigtes Erbreich, meldes nicht allein gang unfruchtbar, fonbern auche meil es fein Baffer eingieben laft, gut ju Berbammungent, befto mehr aber ber Gultur binberlich ift. Ben ber Deicharbeit bringt er meiter feine Dinberniffe, ale bag er theile brodlich und fower ju bearbeiten fep, theile auch megen feiner tredenen, arten und fleinigten Beichaffenbeit fic nicht gut mitemanber verbinbe; baber er infonberbeit in Dammen, welche bichte halten muffen, nicht taugt, fonbern bas Baffer, wenn er bearbeitet ift, eben fo leicht burchlagt, ale wenig er foldes eingieen lagt, wenn er noch in feiner ungebrochenen Lage licat. Mind ichlagt ber Rnid im Deide nicht gerne ju Grafe, in meidem Ctude eine Mrt befelben, fo man bittere Erbe nennt, bie mit bem fcmargen tibr auf ber Beeft übereinfommt, am

folimmften ift. (18) Anidbeere, ein Spnonym ber Sanbbeere (Arbutur L.).

Duru 1...).
Anidel, ein Trivialname bes gemeinen Bachhol-bers (juniperur communis). f Wachholber. Aniden (3ag.), f. Geniden Aniden (Bafferbau). Ein Stud holy einbrechen, baf es grar nech jufammenhangt, aber boch eine Spalte ober Borfte befommt, Die ein Oprung ge-

Anider, Souffer , Anipptaulden, Soneller, biefer (Technologie). Befannte Spielgeuge unferer Sugend, wooon man grep Gorten bat: aus Thon gebrannte und fteinerne , Die benbe in unge-heurer Denge nach Dft - und Beftindien verfenbet merben; Die oon Thon merben auf folgenbe Beife perfertigt: Die Daffe wird oon Unreinigfeiten gefaubert, mit Baffer wohl burchgrarbeitet, und bann in fleine Burfel gerfchnitten. Diefe bilben bie Arbeiter burd Welgern, mit ber rechten banb in ber linten ju Rugein. Rach einiger Mbtrodnung breben fie biefe Belgern eingeln burch eine Coabione, ober burch ein ftarfes Gifenblech, aus meldem girfelformige focher, bon ber verfchiebenen Große ber ju verfertigenben Rnider, ausgehauen Brobe ber ju verfertigenven annet, find. bierauf werben bieft Rugeln lufttroden gemacht, und in einen gewöhnlichen Topferofen, inund swiften anderem Befchirr gebrannt. Die braunliche ober fcoargliche Glafur befommen fie mabrend bem Brennen, burch bas im Dfen berum. geftreute Rochfals.

Die fteinernen merben aus Raff, - und Darmor-

Reinen demacht. Rinber fefen fie im Reibe aufe fclagen fie flein , und liefern fie auf Die Rnidermuble. Gie ift mit einer Dabimuble verbunben muble. Sie ift fint einer Mayimuger veromion, ober nicht, her werden fie prifchen 2 Miblifeine geschittet, 200 bis 250 auf einmel. Der untere Stein lauft um, und hat conentrified Jurchen ober Rinnen. Der obere brudt blos die Gleine an, ift pon Sols und lauft nicht um. Benbe laufen in BBaffer.

Es giebt einige folche Rnidermublen in Deutfchland. Die eine bat. ber berühmte Berfaffer ber Bilbelmine, ber Inoeulation ber Liebe, und ber Reifen in bas fubliche Franfreich, herr Gebeimbe-rath bon Thummel, anberthalb Stunde pon Coburg anlegen laffen. Es werben bafeibft jabre lich 2 bis 24 Millionen Rnider berfertigt. Diefe 70 Rreither verfauft. S. Ricola is Reifen 1. 88. Gine andere folde Muble befindet fich u Balborf ber Comalfaiben. G. Bed mann's Bibliothef XIII. 110, XIV. 138. Chenbef. Bentrage jur Defono. mie, VII. 151. Bnidfang. (3ag.), f. Genidfang.

Anid bol s, brift in emigen Gegenben, befonders in Rieberfachfen, fo viel als neebriges Bufchboly

f. auch Knick Anididt, f. Anid.

Enid weibe, fonft Anadweibe, Bruchweibe (falix fragilis), f. Weibe, Brudweibe. Anid gaun (Bafferban). Ein Ufergeflechte ben

fteilen Ufern , welche barin beftebet, bag man ju Abbaltung eines angegriffenen Ufers und beffe abiattenbe Gebe ju verbinbern, con fcnett mad fenben und ausichlagenben Weibenforten Stide! einschlagt, und bann biefelben mit bem Bufchmett aubflicht. Much verftebet man barunter eine Befriedigung, melde con Buich gemacht wirb. (18)

Anie (Genu). Go benennt man Die Begenb, mo bas Schenfelbein und Die Schienbeine jufammen-ftofen, und Die in ber Beugung nach binten gelegene Grube Die Mniefeble. Bir merben biepon meiter unter bem Artifel Anoden, banbein.

Anie Steifigfele beffelben. Die Beugung bei Rnied fann burd manderlen Urfachen gebinbert werben. Befchwure, moben es in einer gebogte nen lage gehalten werben muß, und eine baben vorgebende Bernarbung in ber Rniefeble, ja fcon allein Die Lage mit gebogenem Rnie ohne Rarbe; ferner eine ftarfe Erfaltung; Die Berfegung einer ftorbutifden, arthritifden , ferophulofen , veneris iden, fragartigen, flechtenartigen, ober anberen Materie; Bunben an Diefem Theile, Berlegungen Waterret Annen an vielem Lbette, vertegungen ber Knochen, Seienfroglichtet, ber Gliebschwamm u. f., fonnen baju Gefegenheit geben. Die Ettinsteit bes Aniegefents burch Erfaltung bob herr Desgranges mit Umfalgen von warmen Ruhmift innerhalb bier Bochen, an beren Statt reinlichere erweichenbe Umfcblage gleiche Dienfte thun merben. Gine Steifigfeit bes Rniegelentes nach langer anhaltenber Beugung bee Buges, tann mar, wie wir con Stordern folde Guren oerrichten feben, mit Gewalt gehoben werben, in fo ferne ber Buß auf einmal und unverfebens ausge-bebnt wirb. Diefe Eurart ift aber ju gemagt, in-bem bie Beugemusteln bes Jufes baburch jerriffen merben fonnen. Bill man methobift und obne Bageflud berfahren, fo muß man porerft bie fteifgeworbenen Befentbanber und bie jufammengego. enen Beugemusteln gu ermeichen fuchen, und bann last fich burch Beugen mit ben Danben ober burd Dafdenen, moburd ber Jug nach und nach aufgebehne mirb, viel, und nicht felten alles ausrichten. 3ft eine Berfehung von trgend einer Krant. beitematerie aufs Rnit aber Die Beugemusteln gefcbeben, fo bat Gleetrieitat nach beren gentins, De die und Anberer Griahrungen bas Urbel grund. lich gehaben. Beboch fchemt Diefes Dittel mehr ba ju wirfen, wa entweber bie Beugemuffeln ober Musftreder bes Bufes, aus blofer Schmache gelahmt find , und gereint werben muffen. Mußerbem muß eine jebe verfente Materie nach ihrer eigenen Ratur behandelt merben, bas beift, baf man gegen bas veneriftie Uebel ben Merrur, gegen Rrangift Spiefigian,mirtel u. f. m. innerlich gebrauchen faile. Daben baef man aber nie verfate men, außerliche erweichenbe, absiebenbe, gertheie lenbe, bie Musbungtung beferbernbe Mittel angus wenden. Dan muß alfo erweichenbe Dele mit fpanifchen Rijegen verfent einreiben, und mo Edmache vorherridt, aromatifcher Calben und Der Comcfelbaber fich bedienen, Pflafter van Um. manioegummı in Meerywiebeleffig aufgeloft, auch Chierlingepflaffer und anbere bergleichen Dittel auferite auflegen , Die unter bem Artifel Glied. fdmamn: emefablen worben finb. Befonbers mirffam hat bas falte unb bas marme Tropfbab fic bemiefen , fo wie auch mineralifde Bateeuren febr nitslich finb. Grembe Rorper , Die im Rntegelente gutreilen entiteben, muß man ausichneiben. Die Steiffafeit nach Bereenfungen und Bruchen im Rnie, erfarbert anfangs erweichenbe, in ber Rolge aber gradweife ftartenbe Mietel. Gehr bef. tige Berlegungen im Aniegelente, mit Berreifung ber Banber und Berfchmetterung ber Rnochen, laffen feine ablige beilung bann gil, menn bie Berftb. rung febr ftarf mar. Gben ja menig mirb eine alte fefte Bermachjung bes Schienbeines, ober ber flemen Mobre mit bem Ochenfelfnachen fich pottig heben laffen. Ift ein Gliebichwamm aber eine Gelentwaffersticht weit gebieben, fa pflegt eine Befthwulft und Unbeweglichkeit bes Ames, eine Dauernbe Folge ju fenn. Gine Dafcbine, fteife und framme Rniegelente ausjuftreden, findet man in Dafer's Lebrfagen bes chirurg. Th. III. G. 202. befchrieben, und Saf. 5. 3ig. 54.

abgebilbet. Enie. Derrenfung beffeiben (Luxatio genu. feu tibiae, frang. Luxation du genou, ou de l'or de la jambe). Dierben ift entweber ber obere Theil Der Chienbeinrohre, aber ber fleinern ikobre ausnemiden. Gine vontammene Berrenfung bes obern Theile ber Schienbeinrobre fammt fcmerlich andere por, ale wenn eine fo graße Berreifung ber Dusfeln und Banber pargegangen ift, baf bas Glieb nicht erhalten merben fann. Aber eine unpoutommene Berrenfung nach außen tommt nicht febr felten bar; haufig fieht man jebach jene nach innen ober aorne. Daß eine falche Berren-tung gefcheben fen, lagt fic burche Anfeben und Das Befubl febr fricht beurtheilen. Gie fest ubeigens eine febr beftige Gewalt varaus, melde febr oft eine Quetidung und Bermalmung ber Rnochen, und fehr gefabrliche Bufone im Gefolge bat. 3ft bie Musiveichung niche beträchtlich, fo wird bie Enrichtung feigt und mit den haben algin zu bewerfteituger finn. Ich aber die Verernlung abei, bewerfteituger finn, Ich aber die Verernlung abei, bewerfteituger finn, den mit mat in der Tage der gutze, wenich der Michelf aus meine erfolger find, der Bilderquigs im der Enrick zur Lüsbebaumg sich bedienen. Es diehte dere nach einer folgen über debenen, der beite dere nach einer folgen über debenen, der die beite dere nach jund er ist, dem an der Edmert um Reit gerüch, und er ist, dem eine finnete Bilderung bei Schaftel und er ist, dem eine finnete Bilderungsmetet.

Bee einer unvollommenen Berrenfung ber Echienbeinrobte nach hinten , fall man nach herrn Euere Borichlage , ben Rranten auf einen baben Ctubl figen laffen , swiften bie ausgewichenen Theile einen nicht gar ju bunnen, abet auch nicht farfern, mit teinwand aber einer Binbe umwif-felten bolgernen, in bie Anieleble paffenben Eplinbet legen, und burch einen Gebulfen ibn balten laffen. Dit ber einen band foll man bas Echien-bein unten an ben Rnogein, mit ber anbern bas Rnie umfaffen, und es nach binten gegen ben Schenfel in einen fpipen Winfel beugen, meldes mit e ner fa meit jit vermebrenben Rraft gefcheben muß, bag bet aufgewichene Ropf bes Schienbeins binter ben Conbalis, bes Cabenfelbeins berausgeboben, und Die Gintenfung verrichtet mirb. Benn Der Rrante auf bem Sauche fregt, fann bie Ginrichtung mohl noch bequemer verrichtet meiben. -Rach jeder Ginrichtung muß man Die verlegte Stelle mit geiftigen und ermeichenben Mitteln baben, Camprtffen überlegen, und ben geborigen Berband beforgen. Coll feine Steingfeit jurindbleiben, fo muß bas Rnie unn Beit ju Beit gelind beivegt

werne bir finie töber, ober der übarnstein im Jene abgeschieft, ob ib der inverteern nach maxim aufgemeint, ih die bis einer einer eine finie fi

Ange, Rniefehle, Rniegelentpulsabern, Blutabern, Caugabern, Gaugaberbrufen, Musteln, f. unter Aniegelent. (5) Anle, Anieden, Genirula, nennt man bep ben

Mangen und-ben Coratentibieren Die Stellen, no bie Gieber ober Abfahe bes Stummer mit einanber verdunden find. Anie: (Baulunft). Ein Zimmerholj nach einem Winfle, theils van der Natur, theils durch die Auft

jubereitet ober gebagen, welches gebraucht wird, um baburd juop in eben bergleichen Winfel aneinander flagende flichen feit judmmen zu vereinden. An manchen Deten wird hierunfet auch ein niebriges Gefchop verflanden, das über fragungen angeichtigt, und zu Auferwahrung ber Jutterung beitet. (48)

An ie (Bergm, Mafchine). Diefen Ramen fügren bie Bintel, welche zwen ober nichtere fchief aneinanbergestoßene Rohren buben. (42) Anie (Brunnenmacher), beifit ber Binfel, welchen pren nicht in geraber Linie antinanber geftofene Robren mache

Ante, an Bibgen; f. Solgflog. Ante (hobraulit). Rropi, ober auch Gurget; ben Drudwerfen ift es bas fleine frumme Stud einer Robre, welches mit bem einen Enbe mit einer Steigrobre verbunden , mit bem anbern aber unten an ben Stiefel befeftiget ober angegoffen ift, unt foldergeftalt biefe benben febr mefentlichen Stude Des gangen Drudwerfs mit einanber verbinbet. Ben ben auf Robren beftebenben Bafferleitungen

ift Rnie gleichfalls bie Bufammenfebung imeper oer-ichtebenen Rohren unter einem gewiffen Bintel. Doch tann eine Rnierobre auch aus einem gangen, etreas frumm ausgearbeiteten Stude befteben, an beffen benben Enben bie übrigen, jur leitung nothigen Robren ftofen. Gine Rnierobre ift auch unaleich porgliglicher, ale ein blofes Rnie, weil Die Biegungen obnehin, fomohl oon bem baburch laufenben Baffer, als and befonbers con ber fich bafelbft preffenben Luft, Die großte Gemalt ausjufteben baben, fo bag auch oft baben bie ftarfften Roberen fpringen. Billig wird ihnen baber ben bem Rnie ein Bentil gigegeben, woburd bie tuft fich in Beiten bavon machen fann Anmeifung gu Wafferfunften, und Wafferlei-tungen, auch Belibors Sybraulit, ifter Theil 4tes Bud IV. Cap. mag bieben nachgefeben merben, a obnebin biebon meiter nichts bieber geboree. O. fibrigens biefelbft auch noch Brumm, ober Ante-

hölser. Enie (bilbenbe Rufte). Das Ante, ale ein bervorragenber Theil Des menfchlichen Rorpers, ift fein unerbebliches Ctud in ber Abbilbungefunft beffeiben. Die Anie muffen nicht bager, fonbern fleifcicht, nicht fpinig ober platt, fonbern gewolbt, nicht berporftebend, fteif, bber gebogen, fonbern ftrad unb fraftooll, nicht jufammengebenb, fonbern burch einen fleinen Raum getrennt fenn, wenn man in ber Darftellung bes Rorpers auf vollfommene Schonbeit aller feiner Theile feben wif. Uebrigens muß ber Runftler auch bier allerbinge auf ben Unterfcbieb bes Miters Rudficht nehmen. Dem Greife fann er nicht Die Rnie Des borgbefifchen Gechters geben. "Die Anie, fagt Bintelmann, finb in ben griechifden Runftmerten an jugenblichen Bi-guren nach ber Babrheit ber iconen Ratur gebil-bet, welche biefelben nicht mit fichtbaren Knorpeln jergliebert, fonbern fanft und einfach wolbet, unb

ohne Regung ber Dusteln seigt. Anie (Tanifunft). Die beoben Bewegungen, Die in ber Tanifunft mit ben Anien gemacht werben muffen, find bas Biegen und bas Gereden berfel-Benbes muß mit Befcomeibigfeie, Leichtigfeit und Ungezwungenheit, bepbes muß mit Rraft gefchehen, weil bies auf bie Bemegung bes gangen übrigen Rerpere ben michtigfen Einfluß bat. Die Biegamfeit bes Anlegeiente ift ein Borgug ber Jugend (alte fleife Tanger find Invaliden, Die nie bas Huge Anderer beleibigen follten), muß aber burch Uebung erhobet und unterhalten merben. Borurtheil ift es, wenn man glaubt, man fonne fich nicht tief genug bengen. Denn, außer bag uber baupt bas Aufrichten baburd unnothig erichmert mirb , muß man, menn man bas Rnie tiefer beugt, ale es bie Dufit geftattet, bernach, um mieber in

ben Tatt ju tommen , einen ju fchreiten liebergang vom Biegen jum Streden machen. Bep ben Sireffen fommt es barauf an, bag bie Rniefehlen fo

feft wie moglich, an einander anschließen. (23) Ente, Uniebolg, beißen in ber Forftwiffenschaft überhaupt biejenigen holger, welche von Ratur mintlicht, wie ein gebogenes Rnie, gewachien find, und in Diefer Gigenfchaft ju mancherlen Behufe eigenbe gefucht und oft theuer bejablt merben. G. infbe-

fonbere D art. Sollanberbols, Schiffbaubols (48) Anle, Anieboiger im Goifferaume foliegen fic an Die Bauchflide und Die erften Muflanger an, und bilben bierburch bie Zimmung, b. i. Die Runbung ber außern Schiffsverffeibung, obne jeboch

ben Riel ju berühren. Aniebolger an ben Banfparren find unten an ber innern Schiffsoerfleibung langs ben Ranfparren eingefest, und verbinden fich oben mit ben

Stuinbere.

Die Rniebolger en ben außerften Enben bes Schiffs oberhalb ber Babelbolger und ber Banch. flude, melde bem Borber - und hinterfteven am nachften liegen, beißen frang: genoux de revers, boll. Steekers In't log , Leggers Pick houten. (46) Enle ber Pferbe (Pferbefenntniß) bas, ift bas Ge-lenfe, welches ben Urm und bas Schienbein mit einander verbindet, und ift aus 9 Anochen jufam-mengefent. Das Anie tragt febr gieles jur Starfe bes Schenfels bep, baber es Die geborige Große nach bem Berbalinis bee Schenfele haben foll. Bu große Rnie freiten miber Die Schonbeit, und geben bem Pferbe ein fcmeres Anfeben; am baglichften find fie, wenn fie auf ben Geiten weit beraubiteben, bin und wieder Erbabenbeiten und Musichnitte haben, und baben breit und lang find. Wenn Die Rnie ju fcmal find, fo haben bie Pferde meiftens wenig Rraite, ob fie gleich nicht fo hablich icheinen. Die Rnie follen nicht ju fleifchicht, und mehr rund als breit fenn. Das Anie ift mancherten Bufallen ausgefest. Un ben Anien ber Boederfuße findet man öftere weise haare oder Ranben; bieft bewei-fen, daß das Pferd gerne fallt. Wenn die Anie eines Pferdes im Beben frachen, fo barf man folitef fen, bas es entweber fteif und viel geritten, ober bem Rnie eine ichmammartige Befchwulft bemertt, Die feine bine bat und beweglich ift, fo bat es ben Bliebfdmamm. Gind Blafen . ober Balggefdwulle fte porbanben, welche eine Teuchtigfeit enthalten, fo bat es Bluggallen. Un ben hintetfußen am Rnie entfteben Die Pipphaten (Schrifbafen), eine Mrt Befchmulft, wie ber Stollfdmamm. Much ber Spatt bat an ben bintern Jugen inmenbig, ba mo Spatt par an ern ginern gipen mistrage en mo bas Kopfelband am Rnie berumgebt, feinen Sig, Benn bie Anie ber Pfetet ju nebe befofammen fteben, fo ftreifen fie fich oftere wund. Soldbe Pferbe find gemeintglich nicht ficher, und jum

Starfreiten gefährlich Ente (Pferbejucht). Das Rnie an ben Borberfußen nie Opterbegungt, Das um an von porverrugen besteht auf 7 fleinen Binnen in Africhen. Um hin-terfuß besteht bas Bein ber Aniefelbe, ber haken genannt, auß Ancehen. Es träge aber ein gesun bes Anie sehr vieil jur Starfe eines Pierese bep. Gie burfen nicht ju fleifchig, noch ju fchmal ober ju groß fepn. Benn ein Pferd bie Rnie ju nabe benfammen, ober einwarts gebogene hinterfuße Solde Pferbe bat, fo nennt man es fubfußig.

baben gemeiniglich furje lenben, ein etwas abge-ichtiffenes Rreug, aber gute Suffen, Dit aber fieben bie Anie ju weit oon einander. In Diefem fteben bie Rnie ju weit oon einander. In biefem Salle bat bab Pferd nicht oiel Rraft. Benn aber Das Rreus Daben weber abgeichliffen noch gefpalten ift; fo ift bas Pferd ju fchweren Arbeiten tauglich. Eine alljulange Rniefeble fieht nicht gut aus, und ben ju geraben find bie Blife bem Sterfwerben ausgefest. Bormarts gebogene Rnie nennt man woulnicht leicht, wenn fie gleich oftere anftofen; Die burd übertriebenes Reiten bodebeinig geworbenen find febr fcmach und fallen auf ebenem Wege. Benn junge Pferbe im Stalle mit ber Spige tiefer als mit ber Berfe fteben, befommen fie mit ber Beit Bodsfufte, Rudwarts gebogene Rnie find noch fcmacher, boch verlieren fie fich in ber Jugend biswellen wieber. Wenn fie aber ichon bas britte Jahr erreicht baben, ift menig hoffnung ba. Urbrigens ift Die-fer Theil bes Dferbes mancherten Unfauen ausgefent. Un ben hinterfußen befommen fie bismeilen Die Raupe, Die oon einer Stodung ber Gafte in Diefem Theile berrichtt, befonbere wenn fie im Stalle im Roth fteben und an ben Bufen nicht reinlich gehalten werben. Bon Unfammling bes Bliebmaffere ober anberer Beuchtigfeiten entfiehen bier erhabene Ringe ober Reifen. Unbre Uebel rubren von einem Chlag, Ctof ober Zall ber. (47 a)

Anie Der Grange (Baumung ber Pferbe), macht einen Theil oon bem Untertheil einer Ctange aus. Diefe Benennung gilt aber nur ben frummen Stangen, benn bie geraben Stangen baben fein Rnie. Das Rnie ber Stange ift eigentlich ber einen halben Eirfel bilbenbe Theil berfelben, welcher an bem Rlo-ben ber Stange fich endigt. Je mehr bas Rme gebogen ift, und je mehr bie Stange oormarte febt, und gleichfam ein umgefehrtes S bilbet, befto ftar-ter ift ihre Burfung , und befto mehr mird baburch bes Pferbes Ropf bengebracht und geborig plarirt. Dan braucht folche gemeiniglich ben Pferben, welche Die Rafe in Die Luft ftreden, und furge (16)

Salfe haben Enjebanber, f. Banber bes menfoliden Bors

pere und Aniegelent. Eniebanber nennt man ben vielen Gumpf : und Bafferoogein befonbere gefarbte baut. ober geber-ringe, welche gegen bas Enbe bee zwenten Belentes

ober bes Schenfels, fur; oor bem britten Belente ober bem Beine fich finben.

Anieband, Strumpfband, auch wohl Sofen-band, fat. Genuale, Perifcelis, frang. Jarretiere, ift ein Band , momit man bie Strumpfe über ober unter bem Rnie feft ju binben pflegt, bamit fie fich nicht falten, fonbern an ben Beinen befto fefter und glatter anliegen. Dan bat bergleichen von afferten Materie, ale: pon Bollen., Baummollen. ober Leinengame, ober auch pon Geibe, Gilber und Golb. Biemeilen merben auch Die Rniebanber mit Conallen verfeben, ba fie benn gemeiniglich Aniegurtet (f. biefen Are.), und wenn fie oon Leber find, Anieriemen beifen. (45) Aniebant (Bafferbau). Gine nachber bep erfol-

genber mehrern Bertiefung unter Steinbanten ange-legte Bant, fo nicht Die oblige Breite ber ubrigen su haben pflegt (18)

Entebeuge, Aniebug, Aniefeble, Die ber ausmenbigen und oorberen gegenüberftebenbe und ente

gegengefehte inmenbige und hintere Gegenb bes Go lang ber Suß gerabe und gleich ausgen fredt ift, bemertt man an berfelben eine fleine Soblung, wenn man aber bus Schienbein rud. marte und aufwarte nach bem Schenfel ju giebty fo macht Die Rniefehle einen Binfel. (39)

Aniebeugung (orient.), ift ein Beiden bet Chr. furcht, fomohl in burgerlicher, ale religibfer Abficht. Die Borm baoon ift verfchieben. Danchmal gefchieht es fo , bag ber leib in fenfrechter Steffung bleibt; manchmal merben blos bie Rnie gebogen, und ber übrige Rorper bleibt gerabe; ein anbermal (wie in bem fpanifchen Ceremonielle) mirb nur ber eine Buß fo gebogen, als wenn man fich auf bie Rnie nieberlaffen wollte; juweilen fest man fich auf bie Rnie, und legt bernach ben gangen Rorper oormarts auf Die Erbe, fo daß man folde mit ber Stirne beruhrt. Diefe lente Art ift befonbere orien- talifc, no ben ber ganglichen Rieberwerfung jut Erbe, eine tiefe Berneigung Des Samptes oorber-jugeben pflegte. 1. Mof. XXIV, 26. Das hebraifche Bort mynum und Das griechifche sesson bejeichnet Diefe Mrt ber Ghrerbietung. Da Die Dorgeniber in ber Bejeichnung ihrer Empfindungen viel ftarfer find, als bie Mbenblanber, fo thun fie biefes auch in ber Bezeigung ber Chrfurcht; und ba ben thnen ber Defpotismus auf bas bochfte geftiegen ift, fo gebenife auch in ber Bereichnung ber Unterwurfigfeit viel meiter, ale anbere Bolfer. Gie mollen smar, im Grunde betrachtet, baburd nicht mehr fagen, als mir burch unfer Reverengmachen: allein Mbenblanber, melde in bas Morgenland fommen, tonnen fich boch nicht überminben, fich immet an jene tiefe Ehrenbezeigung zu gemobnen. Daber ber Athenienfer Conon, ben ber Radricht von biefer Brt ber Riebermerfung, melde bie Ronige in Derfien oon jebermann, ber oor ihnen erfchien, forberten, fich nicht entichließen tonnte, eine perfonliche Unterrebung mit bem Ronige ju halten. Diefes Rniebeugen gefchieht im Drient nicht blos por Doberen jum Beichen ber Chrfurcht, fondern auch por feines Bleichen jum Zeichen ber Dantbarfeit. 30. nathan, ber bertrautt Frum Danibe, batte biefm eine oortheilhafte Radricht gegeben; Daoib fiel beswegen breymal vor ihm nieber, und das ju einer Zeit, wo er icon jum Seing gesteber, und also augenschennich über ben Jonathan erhaben war. s Gam. XVI, 13. XX, 41. Abraham, ein unab-hangiger Burft, bezeigte ben betbitern eben eine folche Chrerbietung, baf er oor ihnen auf Die Erbe fiel. t Mof. XXIII, 7. Mue Bolfer Des Morgenlandes haben smar auch noch heutgutage jeber feinen eigenen Befchmad in Complimenten ; aber in bem Grabe ber Erniebrigung und in ber Babl folder Bewegungen, Die ben fartiten und lebhafteften Ausbrud haben, tommen fie alle mit einander über-ein. Es giebt Complimente, mo man blos auf ein. ober bepbe Rnie nieberfallt; andere, ba man gugleich bes anbern Bufe, ober ben Saum von feinem Rleibe, ober bie Rnie, Sanbe, Schulter, Sale fußt, wieber anbere, ba man gang auf bas Beficht nieberfallt. Cogar im Gigen beobachten Die Morgen. lanber eine gemiffe Mrt ber Chrfurcht. Es ift befannt, Daß fie mit freugmeife unter fich gefchlagenen Schen. feln fiben : affein in Begenwart einer oornebmern Perfon muß jeber , melder gefittet fenn mil auf ben gerfen figen, baß Die Rnie fich auf ber Grbe,

pber bem Copha berühren, und fie alfo balb figen, und halb fnien. Bon ber europaifchen burgerlichen Aniebeugung f. Suffall.

Benn Euther Die inder Bibel oft verfommenben, pben angeführten bebraifden und griechifchen Borte burch Anbeten überfett, fo barf man ja nicht immer eine religiofe Rniebeugung verfteben; fonbern aus bem Bufammenbang ergiebt fich, wenn es burger-liche ober religiofe Shrenbezeigung ift. Bir woulen nur einige Sephetel anführen. Bein gelagt wird baf Ruth ben Boot, Auth II, 10., Bisgall ben David, I Sam. XXV, 23., Calcino die Astifeba, I Xin. II, 19., Abonia ben Salome, I Kon. I, 53.) ber haupimann Cornelius ben Apoliel Petrus, Apolig. X, 25. angebetet habe; fo beift biefes nichts anders, als buegerliche Ehrenbezeigung burch Rieberfallen und Aniebeugen. Wenn 2 Zon. V. pon Borien, ber ben mabren Bott, ben Die Ifraes liten verebeten, erfannt batte, ben Peopheten Glifa fragte, ob er mit gutem Gemiffen mit feinem beern in ben Bosentempel Rimmons geben, und bafelbft nieberfallen tonnte, und ber Prophet ibm foldes erfaubtes fo fiebet man von felbiten, bag bier nicht religiofe Angebeugung verftanben merben tanng benn fonft murbe ber Prophet entweber Mbgbtteren erlaubl, pber menigftens beuchelen begunftigt baben; welches fich benbes nicht benten lage; fonbern bie Cade verbalt fich alfo: Raemann mar Dberfter ber feibgarbt , bet feinen herrn beftanbig begleiten mufite ; bieven fonnte er fich nicht losfagen. Gr mußte alfe auch mit ibm in ben Tempel geben, nicht um ben Bogen anjubeten, fondern um fein leben in Cicherheit gu ftellen; et mußte alfo, aus Refpect gegen feinen herrn, mit ibm auf Die Rnie fallen, melder had uflatifden Gitten berlegt morben mare, wenn fein Derr auf ber Erbe gelegen, und er neben ibm aufgeeichtet geftanben batte. Auf gleiche Beife erflatt man biejenige Anjebengung, Die Die Chinefen ben Subern Des Confutine und ihrer Boreitern beweifett. Gie begnügen fich nicht bamit, ihre Braber ju befuchen, und fich auf benfelben niebergumerfent fonbern fie bangen auch in ibren baufern ibre Bitber, ober menigftens fleine Tafelden auf, Die fie ben Gig ibred Geiftes nennen , und werfen fich bor benfelben mit einer fotchen Chrerbietung auf Die Gebe, ale wenn es Gotter miten. Ueber bie Bebeutung Diefer Rniebengung ift swiften swenen Drben ber catholifden Rirde, ben Dominicanern und Befinten, ein beftiger Streit entftanben; inbem es jene für tine mabre Abgotteren und Aberglauben, Diefe aber für unfdulbige Bewohnheit bielten, Die pon ber Ctaateflugheit Der alten Chintfen aufge. bracht worben, um Daburch bie Chreebletung gegen Die Eltern befto jefter ju geliuben. Wenn man bie Cade unparthenifd unterfiedt, fo fann man fich er ju ber einen, noch ju ber anbern Parthen fdilagen. Berfrebt man unter ber Mbadtteren eine Chce, Die einent Wefen, bem man ohne Grund eine gottliche Bemalt jufchreibl , ju bem Enbe erzeigt, Daß man oon bemfelben gewiffe Buter erhalte unb gludfich werde; fo ift es imerfelbaft, ob man redli thue, wenn man hierinnen ben Chinefen Mbgotteren mideeibt. Bon anbern Mrten berfelben fann man Diefes Boll nicht fcepfprechen (f. ben Are. Chines fifche Religion), benn ber Chinefe bofft nichts von ber Dact feiner Borfahren, fürchtet auch ihren

Die religiofe Rniebeugung ift, Die entweber aus religiofer Empfindung, ober aus Bewohnheit und Aberglauben, einer Gottheit, fie mag nun entweber Die mabre, ober eine eingebilbete, falfche fenn, ober auch einer Cache, bie mit biefer Sbee berbumben ift, erwiefen mreb. Rad ber Berichiebenbeit ber religiofen Mennungen ift fie fomobl in Unfchung bee Brunbes, ale ber form nach febr perichteben. In ber Religion ber Ifraeliten finden wir bas Rnie. brugen burch alle Perioden berfelben. Bofes fiel bor bem herrn nieber und betete. 5 Mof. IX, 18. Ben ber Einweibung bes Tempele fiel Calomo nicber, und beeitete feine banbe gen himmel. 2 Chron VI, 13. Ben bem Dpfer Glia firl bas gange Bolf auf Die Rnie, betete und fagte : Der herr if Gott, ber berr ift Gott. 1 Kon. XVIII, 30. In Der groß. ten Inbrunnft Des Bebetes fiel Christus aut fein Uta. geficht, Mattb. XXVI, 39. Stepbanne in feiner Tobesflunde Iniete nieber und betete, Apoftg. Vil, 59. Paulus beugte feine Rnie gegen ben Bater unfere herrn Gefu Chrifti, Mpb. Ilt, 14. Ge mirb buber bas Rniebeuden felbiten pit für Die Unbetung gebraucht, Dbil. II, io.; und fo murbe es auch in ber erften Rirche gehalten. Die Chriften pfiegten ihr Gebet ben offentlicher Berfammiung kniend ju verrichern; boch an ben Conntagen beteten fie gum Andenten Der Muferftebung Chrift, ftebend. Saupte fachlich mußten bie Bugenben ibr Bebet auf ben Anien liegend verrichten. In ben fpateen Beiten machte man einen Unterfchied unter ben Bufenben. Diejenigen, melde fich großet Berbrechen ichulbie gemacht hatten, mitten fich mit bem ganien Leibe auf bie Gebe legen, und biefes bieg bie große Buffe ; anbece, beten Berbrechen nicht fo groß maren, bie aber boch ju ben Befallenen gehorten, lagen blos auf ben Rmen, und biefes wurde bie fieine Bufe enannt. Unter ben Catedumenen wuebe Die britte Claffe Genuelectentes genannt (f. Diefen Mrt.). In benjenigen Beberen, welche fur ben Buitand ber gangen Rirche gethan tomben, betricheere bie gange Bemeinde ibr Bebet fniend, und flund auch ju gleicher Beit wieder auf. Caffianus fagt, baf jeber fein Pripatgebet fniend verrichtet habe: menn aber ber Borfteber ber Gemeinbe von feinem Bebete aufftanb, fo femen fle aut aufgeftanben; Dice gale aber blos con ben Bebeten in ben Bodientagen, am Conntage aber mar et, wie gefagt, anber6. Daben aber mar vervebnet, bag biefe Ctellungen ben bem Bebete nicht bermechfelt werben buritens maleich wurde and bie Gemeinbe erinnert, bas fie feinen Aberglauben bamie treiben fotte, fonbern es gefchab nur ber gitten Ordnung migen : baber auch ein Dias eon, wenn bas Gebet Intenb verrichtet werben foute, aufrief: flectamus genna! Dit bem Ante-

brugen mar ben gewiffen Belegenheiren jugleich

Rniebiegel. Rniebinbe.

auch Die Reigung bes Sauptes verbunben! Diefes and die Beinders, wenn ber Priefter Den Ergen erfoalb eleinders, wenn ber Priefter Den Ergen erfbeilte, ober fur die gange Gemeinde betete. Daß seitige Bendembalf genoffen fie entweber fniend, ober febrend, niemals aber figend. De ch gleich ber Webete im Anfehung der meifentichen Beidoffenheit bestiebten gleichgultig ift, in welcher Ettaung Daffelbe verrichtet mirb, wenn es nur im Beift unb in ber Babrbeit gefdiebt ; fo fann boch bas Rniebeugen ben bemfelben ein Beiden und Reig ber Unbacht werben, infofern es nicht aus Deuchelen, ober Be-wohnheit, ober Berbienftlichfeit gefchiebt; fonbern wonnert over etreiteitung unferet innern Feffund; fonten eine ungefichte Aruferung unferet innern Gefundig gegen Gott ift (f. Beten und Gebet.) Es ift be- fanntlich unter ben Christen bie Gwoohnheit, ben Anbeiung bet Jamen, Stip bach Jampt, ober die Rnie ju beugen. Diefe Gewohnheit ift schon febr alt, und fou fcon ju ben Beiten Dier on pm i im Bebrauch gewefen fenn. Die erfte Belegenbeit baju gaben bie Geinbe ber Gottheit Chrifti, von benen fich bie Berebrer und Anbeter Chrifti bieburch untericheiben wollten. Berichiebene Parthepen unter ben Chriften haben Diefen Gebrauch nicht. Wenn es aus blofer Bewohnheit gefdieht, ober allein fich auf ben Chad begiebt, ohne jugleich an bie Cache ju benten, fo fann man es fur nichts anbers, ale leere Ceremonie balten; ift es aber ein Zeichen ber mirflichen Sochachtung, Die aus innerer Chrfurcht hertommt, fo feben wir nicht, warum man es mifbilligen follte, menn es nur nicht als ein fegenanntes ous operatum angefeben mirb. Ginige Lebrer ber romifden Rirche leiten es baraus ber, ba fie fagen, es barte ber beiland, ba er am Rreuge fem Daupt geneigt, baburch ben ftillichmeigen ben Befehl gege-ben, ben ber Mussprechung feines Ramens bas haupt ju beugen.

Bon ber religiofen Rniebeugung ber Beiben f. Gebete ber Grieden und Romer, und Gonen-(22) Dienft.

Rnlebiegel (le cuir autour des genoux des mineurs) (Berabau). Gin Theil Der beramannifchen Riei. Dung, ber vorzüglich bient, ben obern Theil Des Beines bis an bie Rnie ju fcupen. Gie befteben aus halbrund gefchnittenen biden Lebern, welche beom Unfahren mit Banbern ober lebernen Riemen, nicht forobl um bas Rnie, als vielmehr um Die Babe gebunben merben, woburch Die Berlegung bes borbern Anochele, benm baran Stofen ober Etreifen großtentheils abgehalten wirb. Rur bom Sauer fangt Die Grlaubnif an, Aniebiegel tragen ju burfen; unter Diefem ift es feinem berftattet. Chebem pfleg. ten auch mobil anbre anfahrenbe Perfonen, befon-berd auch bobere Bergofficianten fich berfelben ju bebienen: allein jest thun es Die Dberfteiger (m. f. Diefes Wort) nicht einmal mehr. 3m Grunde thun fie auch bem gemeinen Bergmanne am nothiaften. ba biefer boch am meiften in ber Brube ju band. thieren und oft herumjufriechen hat. Inbeffen ift boch, ben gang fenerlichen Mufjugen, Diefes Rleibungsflud benbehalten morben, fo bag auch Die Beraoffis eianten, wenn fie Camafchen anlegen muffen, Die Rniebiegel nicht weglaffen burfen. Dann baben fie aber mehr Die Beftalt ber großen Stiefelftulpen, melde man wohl benm Reiten ju brauchen pflegt, und merben mirflich um bie Rnie gefchnallet. (42) Eniebinde. Unter ber Beburtfarbeit pfiegen manche Gebabrende bie Schenfel an einander ju halten, und mit benfelben febr ju gitteen. Dan bat beswegen vorgefchlagen, an bie Rnie Binben ju befestigen, und fie an bie Seiten bes Stubis an-gufnupfen. Ge ift aber beffer, bie Anje von Gehule

gutnuppen. vo jie aver officer die Anie von wegute-finnen festbatten gu laffen. An ie b üg el, f. Aniebieget. An ie b ug f. Aniebugge. Un ben hinterfüßen der vierfüßigen Thiere wird auch der auswärts gebo-verfüßigen Thiere wird auch der auswärts gebo-

gene Theil Des Rnies, welcher wegen feiner Beffalt auch bie Satfe beifit, ber Enfebug genanat. (45) Enlebufd, Rniebufdig, fagt ber Forftmann befonbers im Erigeburge und Bogtlanbe, con nieberem Gebolge, Das burd Dieb. ober Bilbfras unb fonftige Unfalle im Bachethume geftort morben, und besmegen fruppelhaft und bufchartig geblieben

Anieeifen, Arummbolgeifen, find nach einem Bintel gebogen, und oerbinben bie unterften Theile bes Chiffsbauches mit ben Seiten. Man fann fich biervon folgenbe Arten merten.

i) Die Aniecifen, womit ber Schiffidnabel ober Gallion an ben Rumpf bes Schiffes befee

fligt mirb.

2) Die Anleeifen ber falfden Derbeife. Gie aben einen langen und einen furgen Mirm ober Latie. Die lange Latte wird auf ben Borb ober Rant, Die andere aber auf Die Queerbalfen genagelt, melde ben Grund bes Chiffe verftarfen.

3) Die Aniecisen ber Derbede. Gie vereinigen bie Queerbalten bes erften und mepten Berbede mit bem Rumpf bes Schiffes. (46)

Anien, f. Aniebeugung. Anien (biatetifc und medicinifche Poligen). Die Strafe bes Rniens, wenn fie eine Zeitlang anbalt, ift fur bie Befundbeit ber Rinber nicht gleichafiltie. Das Rnien, fagt Unger, ift eine befcmerliche Eredung, baber man fie auch jur Rreutigung bes Ereiling) vaper man je und 300 an einziguen. Alleische augunehmen pfegt, wenn man feine Anbach verrichtet. Es greift die Aniegelenfe und bei Wadelen der Schenfe bettig an, und bemmt ben Umlauf in ben antern Jufen. Wie viel mehr muß aber alles Diefes gefchehen, wenn man, wie von mehreren innernunftigen Schulmei-ftern geschiebt, feche- bie fiebenjahrige Rinder auf ein icharfediates Scheit bol, manchmal tine balbe Stunde fnien laft, moburd ju Entzundungen bes Rniegelentes, ju bem Gliebfdwamm und bergleichen mehr, Anlag gegeben wird!

Anien, Aniebeugen (liturg.), Genuflexio, mar eine von ben Korperfletlungen, welche ichon bie alte-ften Shriften ben ihrem Gebete, und bem öffentlichen Gottesbienfte beobachteten (f. Korperftellung bey bem Gebete), und mar eine ber baufigften und gewohnlichften, wooon jedoch immer bie Sonntage, Die Tage vor Dftern und Pfingften ausgenommen maren. Dan fniete gewöhnlicher Beife bep bem Morgen . und Mbenbgottesbienfte in ben Borfeften. an ben Stand. und Befttagen. Diefe Stanbtage, bie man auch Stationen nannte, murben aber nicht barum fo genannt, ale wenn bie Chriften an ben-felben ihr Bebet flebend verrichtet batten; fonbern meil fie eine gemiffe beffimmte Beit in Diefer Unbacht, fo wie ein Colbat auf feinem Doften, ausbalten mußten. Der Unterfchied swiften bem Conntag und ben 6 übrigen Tagen ber Boche be-fand in Rudficht ber Rorperfiellung ben bem Bebete barin, bag man am Conntag alle Bebete ftebenb, oarin, von man am Sonning aus Soorie promis, and ben übrigin Tagen aber, einig fiehend und die meisten finiend verricktete. Dodye fagt Epspf de mu in fieher Niede für alle Glände bet Kindte, daß auf glendrörmig liegen, und gleichferine Valleige, vagleich auffehen. Und 30. Eaffian erzählt daß Bolf finn Privalgröfer mit gedogenen Kinn verrücktetet, wenn aber der Kindtelleige. (driftliche Rirdenbiener), um bas Bebet ber Bemeinde ju fammeln, oon ber Erbe aufgeftanben maee, fo feven atte übrigen gleichfalls mit ibm auf. geftanden. Er rebet nemlich bier oon jenen Bebeten, Die an Den Borfeften gethan murben: benn an ben Conntagen vereichtete man alle Bebete ftebenb. Der Berfaffer det Conftitutionen von ben Shriften fagt im 8. Buche Can. o. alfo: "Wir, bie wir Glaubiae find, follen bie Anie biegen, und Gott burd beffen Ebriftum bitten." und Can. to. "Laffet uns auffteben, aufmertfam beten, und une felbft bein lebendigen Gote burd beffen Chriftum empfehlen." Go tonnte ich nun noch eine große Menge von Beugniffen anführen, welche Die Ceremonie Des Aniebeugens betreffen. Gie war unter ben Chriften fo gemein, baf ber Berfaffer ber Befchichte ber beil. Thefla bob Bebet Koris T. I. p. 96. Benn Arnobius ben beiden die Urt und Beife, wie bie Cheigten ihren Goet anbeten, befdreiben will, fagt er, bag alle nach einem allgemeinen Gebrauche vor Gott in Bufen fallen, und ihn im gemenicaftlichen Gebete anbeten. Eufebius ergahlt von bem beil. Jacob, Bifthoff ju Berufatem, 2 B. 23 C.: "Er war gewöhnt, allem in ben Tempel gu geben, und Bott für Die Gunben bes Bolfe mit gebogenen Rnien bemuthig ju bitten: fo bag feine Rnie eine fo harte haut befamen, wie bie ber Cameele ift, inbem er beffanbig Gott verehrte, und auf bem Boben liegend fur bas beil bes Bolle feine Bebete ju Gott abfdpidte." Und im 5 8. 5 C. ergabit er von bem Regimente bes Daeeus Murelius, ober oon ber jogenannten Done nerlegion, welche burch ihr Bebet einen Regen auswirfte, baburd) bas gange romifthe Rriegsbeer, bas fdier oce Durft ocefdmachtete, fich nicht affein erholte, fonbeen auch ber Beind burch ben von bem Regen begleiteten Donnee gerftreuet murbe, alfo: Man fagt, baß jene Solbaten, ale bas Ariege-beer in Soladtoronung gefteller murbe, fic auf Die Anie niedergeworfen, und ihr Gebee gu Gote perrichtet haben. Tertu gian ergahlt die nemliche Befdeichte, ba er an ben Ceapula fcreibte C. 4. alfo: Darens Mureline bat im Selbauge gegen die Deutschen, burd bas Gebet, welches bie driftliden Goldaten zu ibrem Gott verriche teten, einen Regen in einem farten Durft erbalten, mo er nun bingufent: Wo ift nicht die Trofe Penung burd bas fuffallige Bitten, und burch unfer Saften abgewender worben ?

 Muguftin bort ber Stadt Bottes 22 B. 8 C. and Chrnfo fto mus 22 homil. Bon bem Borne. Dofchon eine jede Rorperfiellung ben bem Bebete,

an und fur fich felbft gleichguftig , und überhaupt nur jene die beste ift, ben ber der Rorper am wenig-ften durch die unschiedliche Lage leibet, wo er und alfo mit ibm ber Beift, ber ju Gett erhoben merben foll, fich am bequemften und ungehindertften befindet; fo hielt mari boch biejenigen für nachlaßig und unorbentlich , welche gegen Die oorgefchriebene Dronung in Betreff ber Leibesfellung, und befon-bers in Betreff bes Rniens und Stebens banbelten : menn j. B. jemand am Comtage fniend fein Bebet verrichtete, mo es bie Rieche ftebend ju verrich. ten befohlen hatte; ober weun jemand be ben fei-nem Gebete fland, wo er frien follte. Das Cone-bon Nicka und Ceoul frafte foger bieringen, welche am Conniage nicht anders als fniend beten wollten , weil man bas als eine Art Aberglauben Diefer Leute anfabe. Dagegen aber flagen auch wieber andere Concilien gegen bie Zaulbeit und Rachlagig. feit bergenigen, Die fich ba nicht fnien wollten, me fie es fouten. Cafar von Mrles flagt j. B. baiüber, und fagt: Wenn ber Diacon mabnet: Laffet une Die Anie beugen, febr ich, dafi ber geofte Ebeil Des Dofts, fo fteif mir bie Pfeiler fteben bleibt, ba doch foldes den Ebriften, wein man in der Rirche betet, nicht erlaubt ift.

net er Übbergen. Sebenne bewegelnunde. (25) weiter auf besonnen ber inkenne treisbeite, weiter au bei Gemanne ber inkenne treisbeite, weiter au bei Gemanne ber inkenne treisbeite, weiter au bei Gemanne ber inkenne treisbeite, weiter den Senten dem Sente

Anlende, f. Buffe, Alechenbuffe (biftor. cathel.) Anief (Bafferbau). Gin Meffer jum Bufchferteiben, bester als ein ordmärte Breffer, weil. folde viel zu fehmach auch zu eitereftend find. Das Anief

ift etroas frumm bon Gifen gefcomiebet, mit einem frummen bolgernen Stiel verfeben.

Sie fit auch beffen, wenn ber Buich mit folden Merfern abgeichnitten, als wenn er mit Beilen abgebauen mirb,, weil er bes bem Abichneiden nicht fo leicht einspalten, als wenn er gehauen wird burch bas Gingalten aber verbirdt ber Chamm bes Buiches. An is qui gen (Bautunft), fiebe Goldatengalgen.

Aniegeburt, f. Sufigeburt, Enegel. B. X. G. 712. Col. 2. und Geburt Enegel. B. XI. G. 292.

Aniegeige, italianifd Viol di Gamba, beift eine großere Beige, welche ber Spielenbe gwifchen ben

Mitten hölt.

An is geten f. Das Ansigsient entsteht durch die Berbindung derper Ansoden, "mentde des Editionung derper Ansoden, "mentde des Editionungs der Schaffenbere "Denigen den Seitenflügsten der Schaffenberer Jewigen dem Seitenflügsten der Schaffenberer Schaffenberer der Schaffenberer der Schaffenberer der Schaffenberer der Schaffenber der feltzigt, die in die gerte und umzetz eingefteit!

1) Das innere Seitenband des Anies. Es liegt fateg gwifchen bem einen Andatel bee Ochenfelben und der innen Gette des Schiendeins in ih oben runder und ichmalery unten aber dunner und breiter. Rach hinten wird es durch eine fatte Striffe, die fich an bem innem mondebengen Anoe-

pel feitfent , verftarft.

merbei

2) in Der dujerm Gritz bei Kniegelends fommen men Schmitzen, werde dos alange und brugs duje für Editurband der Anzeigelends einsamt nerfonfert. Beitruband der Anzeigelends einsamt nerfonfert der Schmitzen der Schmitzen der Schmitzen für der Schmitzen der Schmitzen der Schmitzen füg an Roper der Beitruberten, bod eine am unter noch in der Schmitzen der Schmitzen der Schmitzen für der Schmitzen der Schmitzen der Schmitzen der Leitzen der Schmitzen der Schmitzen der Leitzen der Schmitzen der Schmitzen der gehörn der ungeforden, fondere für unterfehigen auch den der Schmitzen der Schmitzen der Schmitzen den der Schmitzen der Schmitzen der Schmitzen der Schmitzen der Schmitzen der Schmitzen der der Schmitzen der der Schmitzen der S

3) Die Kapfeinemben des Anieptimetes eite eriterte fich som Uming wer gelaten seherneptiem gläche der Aniefander, jum Uming der Betenkhefet soweit des Schneichnehme, ab des Schneimes. Bornates und auf der Schie nich timed binner, nach hinten zu den efter arfibent, und widerfeit sich daber der zu Marfen Muchenaung der Schneiche 3. Innwarfes ih die Gefrangefandt, glätt, außer an der Gegend, wo sie mit dem halbmondstenigen Konzel judmenmacheff, und an mondfenigen Konzel judmenmacheff,

brem ftarfen Theile, ber unter ber Rnieff liegt. In Diefer Gegend macht Die Daut Diefer Befent. fapfel verfchiebene galten und Berboppelungen, welche Gelentfett aufnehmen, nemlich an jeber Seite ber Rniefcheibe eine , welche bepbe Salten vormarts profchen bie halbmenbformigen Anorpel jufammenftofen, und fich mit einem briteen Sande noch pereinigen , melches aus bem porbern Theil ber rumben Brube bes Schenkelbeins berabfteigt. Die erfteren galten, Die an ber Grite ber Anjefdeibe berabfteis gen, beißen, wed fie fich flugelformig audbreiten, Die Slugelbanbee, und merben in bas außere'und innere eingetheilt. Gie haben bie Lage, baß, menn Die Rniefcheibe feitmarts bewege wird, fie geprest merben, und ihren Schleim aus ben Belenforfifen ergießen. Die britte galte, welche bie anfebnlichfte ift, mirb, weil fie mit einer großern Denge von Schleim bebede ift, bas foleimige Band ger Mus beifen großen Belenforufen wied Der Ochleim ben jebesmaliger Beugung Des Schenfels ausgefeert. und Diefe Buble rung muß barfiger alt ben ben por bergebenden 3a ibern por fich geben, weil bas Beu-gen bes Entes, Die am haufigften porfommende Bewegung beffelben ift.

Rniegelent.

Die freujen fich in der Beftalt eines Undereafterujes, und haben daher ibern Ramen erhalten. Der gang Ramm, der im hintern Diell des Gelenfes junispin ben Rrenjschndern iberig bietet, ift mit Gelenbraffen angeftult, melde daher fomogl bep der Geitenbewagungen des Aniegelenfs, als dep der Beugung des Gehnefts gebrückt werden, ung hieren

Scientsaft bergeben.
5) Die Sander der mondformigen Anorpel
60 Aniegelenks. Mußer der Befestigung an die Kapfelmembran und an die Seitenbander des Aniegelienks, merden die Horer oder mondismigen Anerpel noch durch Bander an das Schienbein und Schenfelbein, und unter einander felbft bofeftigt.

Gå find beren smen. 1) Ein runbes faft bren viertel Boll langes Banb, meldes bie borbern borner benber baibmonbformigen Rnorpel unter einander vereinigt. . pon einer eigenen Salte ber Gelenffapfel bebedi , Damit im ausgeftredten Chenfel fich bie Bel nfino. chen nicht baran reiben, und unterftus auch bas Bett. Es mirb bas 3mifchenband ber halbmonbier. migen Rnorpei genannt. 2) Ein bopprites Band, meldre bem bintern Enbe bee außern Knorpele autommt. Bon ihm erftredt fich ein Theil bie gr-gen bie innere Erbabenbeit bom außern Belentbisget bes Schienbeins; ber wente freigt als ein flei-ner zunber Strid fchrage binter bem bintern freuformigen Bande in Die Sobe, und befestigt fich in Der rauben Grube, nabe an ber überfnorpelten Ridde bet innern Betenfhugelt vom Gentelfno-den. Der außere halbmonbformige Anorpel ift alfo weit farfer befeftigt, ale ber innere, und er ift es allein, ber mit bem Schenfelfnochen burch ein eige-

fafe, Dubfeln u. bgl. ju bemerten, Die Diefen Theil

betreffen ; ale: Der Aniefrbinerve. Cobalb ber ifchiabifche Rerve Die Aniefeble erreicht bat, veranbert er fei-nen Ramen, und wird ber Eniefebinerve genannt. Diefer gebt bem Kniefehlmubfel, bem langfehni-gen Dubfel, ber innern und aufern Portion bes Babenmuffels, und fur Die britte mittlere Portion Des Babenmusfeif Mefte, und enblich ergeugt er ben langen hintern hautnerven. Unter ber Rniefehle fpal-tet er fich in amen lefte, babon ber außere ffemere ber Wabenbeinnerne; ber, innere bidere aber ber

Schienbeimnerne genannt wirb Diebier ju bemertenben Gefäße find theils Colaa-

Bas bie enferen belangt, fo mirb ber Ctamm ber Chentelfchlagaber, fo mie er in die Rnie feble fommt, jur Enjeteblichlagaber. Diefe giebt einige 3meige ur, Rniefele und ju ben berumliegenben Mustein, fo wie auch einen innern hautaft, jurudlaufenbe liefte, und bie innere und außere Gelentichlag-Beite, und Det einnere und augere Gerinigungs aber. Dierauf Salter fie fich givar queerfingerbeite unter ber Anieleble en bie vorbere und bintere Schienbeinschligungaber. In Bildfich ber Blutabern ber Anieleble verhalt es fich fo: Die Schienenrober renaber fiejgt hinter bem außern Rnochel lange ber Schienensober berauf; ehe fie aber jur Anielebie lommt, vereinigt fie fich mit ber vordern und bins tern Schienbeinaber in einen Stamm, melderbie

mrudführende Aniefehlenaber genannt wirb. Diefe fleigt Durch Die Rniefehle auf, und wirb penn fie aus berfeiben beraus tommt, Die gurud's

führende Gentelaber. Gen fo find Gaugabern bier vorhanden, Die auf bem Aniegelent und geite Die bier befindlichen Caugaberbrifen unter einander verfiechten, burch eine Spalte bes großen Bauche bes brepbauchigen Diustele am Edenfel binauflaufen, verfchiebenttich unter einander jufammenfließen, andere com Chenfel aufnehmen, und in bie flachen und tiefen leiftenbrufen geben.

Much haben mir bren, felten bier Saugaberbrufen ju bemerfen, burch bie bie eben ermabnten Caugaber geben.

Roch muffenmir bes Aniefehlmustele ermabnen. Er fommt partfebnig jum Theil aus ber Bertie-fung unten an ber außern Seite bes außern Belenf-Incoff, theile febrig und fleifchig, bon bem bintern Theil Des außern mondformigen Anorpels ober vom Rapielbande. Er wird im Abfteigen breiter, und fest fic an ben innern Rand bes Chienbeins gleich unter feinem obern Enbe feft. Geine Birfung befebt barinnen, bag er bie Rniebeugung unterftigt; ben außern monbformigen Anotpel nach binten und unten jiebe, und wenn bas Unte gebogen ift, fo brebt er bas Edpienbein nach innen. (5) An ie gelent, fnorptidrer Korper im Anie. (Chr.)

Burveilen tommi an ber innern ober außern Geite bes Betenfe cin beweglicher und fubibarer fleiner Rorper jum Borichein, ber fogar mit ben Aingern Retper jum vonnern, ver jogar mit ven gingern feftgebalten merben fann, aber auch wieder ent- wifcht, feine Lage veranbert, und fich berbirgt. Diefe Rorper besteben meistend aus einem Studchen Rnorpel, ober mit Rnorpel überzogenem Anochen , pon ber Brofe einer melfchen Bobne, machen biele Comergen, und burd ihren Reis Befchwulft, Steifigfeit des Rnies, und julent fublt man in ihnen ein Ochwappern. Ben ber Musichneibung eines folden Rorpers fant man, bag ein Studden Anorpel am Schienbeintopfe fehlte, Das Die Brofe und Beftalt Des ausgeschnittenen Rorpers hatte, fo bas man glauben follte, Diefe Rorper fenen burch eine gemalte fame Mbfonberung bon bem Knorpel ober ben Banbern entftanben. Allein in anbern gatten fcheinen Diefe Berbartungen aus einer gallertartigen Reuchtige feit entftanben gu feon , inbem man nie etwas op-

unt entifandern zu venn, mennt man nie etwos op-ganische in hiemen gefunden das genichten feinem gefunden der feiter, sondern missien ausgefonditten nerben, weit des fresish vorrichtes geschehmten, bemit feine futt in das Antigetein Iren. Der Zulf wird gerabe ausgestrat, und der Abspert durch einem Bestüffen frießpattern. Die Dau jut kin dam möglich über ben Rorper nach unten, fpannt fie baburd an, und macht einen Ginfchnitt auf ben Rorper von ber Mrt, bağ man ihn faffen und berauenehmen fann. Die Saut giebet fich wieder in Die Dobe, und Die Bunde leften werben mit heftpflafter vereinigt, moruber man eine mit Thebens Soufmaffer befeuchtete Compreffe legt. Der Rrante muß bas Rnie fo lange rubig balten , bie bie Bunbe mieber gebeilt ift. (4) & niegefcoulft, f. Gliebichmamm.

Enlegartel (Bortenwirfer), ein fcmales Band, an einem Enbe mit einem loche, an bem anbern mit einer Quafte. Gie merben unten um bie Beinfleiber gefest, um fie vermittelft biefer Banber burch eine Conalle feftgufchnallen, babon fie ben Ramen Aniegurtel haben. Gie merben von Bolle, Rameele garn, Geibe auch von reichen gaben gemacht , und wie Spigen auf einem Rloppelpult gefloppelt. Ge. genwartig fiebt man fie felten, indem man biefe Burtel jest gewohnlich von bemfelben Zeuge macht, wooon Die Beinfleider find. Im gemeinen Leben beißen fie auch Anteriemen.

Anlehalter (Flissper), ein Strid, womit wilden Ochjen ber Lopi an bas eine Anie gebunden wied, um sie ub danbigen, bas sien Anie gebunden wied, um sie ub danbigen, bas sie nicht burchgeben noch joer gibere flossen. Anleholzer (Baskebau), f. Arunumbolzer. Anleholz, heißt in der Forspressischet i.) fnieso-

mig gemachfenes bols; f. Anie, Aniebols. 2)

Die Rnieholgliefer , 3mergflefer , pinus pumilio , ober auch bas bolg biefes Baumes. S. Alefer (boten.)

Aniebolstlefer, 3wergtiefer, Pinus Pumilio. f. Biefer (botan.).

Antebutden (Chirurg.). Gine jur beilung ber Queerbruche Der Rniefdeibe oon Deibom erfunbene Dafcbine, Die aus einem butden oon ber Beftalt ber Antefcheibe beftebet, welches inwendig ausgepolftert, und mit Banbern verfeben ift, womit es auf Die gebrochene Rniefdieibe, um Die Stude jufammen tu balten, feftgebunben mirb. Dan bebient fich aber jest anberer Bebanblungbarten.

Anielappe, Anteleder, frang. Genouillere, beift ein Stud Bill, Leber u. b. gl., welches zuwerlen Die banbmerfeleute, menn fie arbeiten, por bas Rnie binben, ober unter bie Rnie legen. Ingleichem ein Ctud Jud, welches man um Die Rnie binbet, fie

oor ber Ralte ju oermabren. Entelebie, f. unter Knie.

Zin ieleble (Pferbefenntnif), ift Die Bengung binter bem Rnie. Diefer Theil muß rein, wenig ficifdigt, und meber vormarte, noch rudmarte gebogen fen. Das erfte nennt man Bodebeine (Bodefnie), unb foldes ift entweber ein ererbter Jebler ber Mafe, ober burd übertriebene Arbeit entftanben. Pferbe bie fart sieben und viel Berg fleigen muffen, befommen Diefen Bebler im Miter. Das anbere, wenn bie Rnie riidmarte fteben, ift immer ein Beweis oen Cdiva. de, und folde Pferbe haben meiftens feinen fichern

Bang. Dan nennt es Biegen . ober Ochfent nie. Un ber Rniefehle entftebt oftere ein Musichlag, ber balb treden, balb naß ift. 3ft er troden, fo beißt man es bie trodene meblartige Rappe ober Rafpe. 3ft er naß, fo beißt man es bie fliegenbe Rappe, Bugeiten ift biefer Musichlag ein Musitof unremer Cafte, melde bie Ratur an Diefer Gielle abfest; weit banfiger aber ift Die Saulbeit ber Rnechte foulb, wenn fie bie Pferbe an ben Gufen nicht fleifig puben, und juviel mafchen, ober bie Pferbe in ichlammigten Baffern auswetten, und folde nicht mieber . menn fie troden finb, rein puken.

Bnielabe (Rabler), ifteine Mrt Cdraubitod, melder auf bem Coenfel über bas Rnie bes Schaftfchneis bere paßt, um bas Bunbel Drabt, meiches man

gerichneiben will, bamit feft ju halten. Enieteber, f. Anietappe.

Antertemen, f. Antegurtel. Anter lemen (@dubmacher), ein an benben Enben jufammen genabeter Riemen, ben ber Schuhmacher über feinen auf bem Anie liegenben Schub ober Stiefel legt, und mit bem Buf ausspannt, inbem er Darauf tritt; er hat feinen Ramen von feinem Bebrauche. (474)

Enierobre (Sobraulif). Ben BBafferleitungen eine metallene Robre, Die, nach einem gemiffen Bintel aus bem Bangen gegoffen ift, um gwen anbere Robren, Die nach biefem Binfel aufeinanber flogen gu

perbinben. Diefe Anierobren find auch vorzüglicher ale blofe Rnie , weil Die Biegimgen ohnebin fowohl von bem baburd laufenben Baffer , als auch befonbers oon ber fich bafelbit preffenben guit, Die großte Gemalt aufzufteben baben, fo baf auch oft baben bie ftarfften Robren fpringen.

Bitruo nennt folde Anierobren, Genicula, unb forbert biefelben etwas metter als Dic übrigen, um ber Mugem, Real-Worterb. Tb. XXI.

bom Reiben bes Baffers entftebenben Sperrung aussumeichen, auch ben thonernen Robren folde ftarter u machen. Die Miten nahmen auch einen cubifden Stein, bobiten folden aus, und futteten bie einund ausgebenden Robren a, b. mobl an ben Binfelftogen ein; ben Stein erweiterten fie aber nach in-nen ben c. *). (18)

Aniefdeibe, f. unter Anoden. Aniefdelbe (Derrentung ber). Luxatio patellat. Br. Luxation de la rotule ou meule. Die Rnies fcheibe tann jumeilen emmarte, in feltneren gauen auswarts oerrentt werben. Die Berrentung nach oben tann nicht anbere gefcheben , als wenn bas Edienbein gerbrochen, ober bas baran befeftigte Band gerriffen ift. Gine Berrentung nach unten ift noch nicht befannt, und ibre Eriften unwahrichein-lich. Diefe Rrantbeit ift mit einer Berrenfung ber Schienbeinrohre baufig verbunden. Dag bie Rniefcheibe ausgewichen jep, laßt fich burche Befühl febr leicht erfrumen. Se gefchwinder bie Aniefcheibe wieber eingerichtet wird, befto ficherer ifte fur ben Rranten, 3ft bas Schienbein waleich ausgewichen, fo muß beffen Ginrichtung juerft oorgenommen werben, movon unter bem Artifel Anie, Derrentung beffetben, mehr gefagt morden ift. Die Emrichtung ber Rniefcheibe gefchiebet in ber Biegung bes Schenfele nach bem Peibe und ber Musftredung bes Buges im Rniegelente. Gin in Diefer Lage pornenommener einfacher Drud oon ber Ceite, mobin Die Rniefcheibe gewichen ift, bringt fie wiebet an ibre Stelle. Cobalb Dies gefcheben ift, legt man eine fingerebide Compreffe aufioarte und inmarte berfeiben an, und erhalt fie mit einer maßig angejogenen Binbe in ihrer lage. Collte Dir Kniefcheibe ben einem Belinbruche berfelben in Die bobe gegangen fenn, fo muß man fich fo verhalten, mie im artifel (Eniefcheibe, Brud berfelben,) angegee ben ift

Aniefdeibenbinde, jum Brud ber Rniefdeibe in Die fange. Diergit bebient man fich einer auf grep Ropie gerollten Binbe, Die gwep Boll breit,

und bren bis oter Guen lang ift. (4) Anie fche ibend in de , [. Binbe zum Queerbruch ber Aniefcheibe. Enenel. B. III. & 769.

Aniefdeibenbrud (Fracture patellat, iniefdeiben brud (Fractura pateilae, frang. Fracture de la palette du gerous) (obri...) Die Antifeibe bricht nicht felten in bie Quere; feltene aber in ber Lange. Erftere gefontebet von eine frarten gifemmengiebung ber ausgirecteben Mus-feln bes Schenfels, wahrend feiner Brugung, mo Die hintere Blache Der Rmefcheibe, auf einem Puncte Der Gelenthugel Des Schenfelfnochens aufruht. Legteres fann burch eine außerlich angebrachte Gemalt, 1. B. burch ein fcmeibenbes Inftrument erfolgen. Bird bep einem Queerbruche bas Aniegelent gebogen, fo fühlt man ben 3mifchenraum grifchen ben gebrochenen Studen gang beutlich, und am beutlichften, wenn bie Geitenbanber fart oerlent find. Ben bem Bruche in Die Lange fagn man ein Beraufd mabrnebmen, bas man aber mit bem Beraufche nach Quetidungen, ober ben Trodenbeit Des Belente nicht verwechjeln barf. Das nemliche findet Statt, wenn bie Rniefcheibe in oiele Ctude germalmt ift, mogu eine dugere Gewalt, als ein beftiger Jall meiftens Belegenbeit giebt. Das feb. nigte Band bieibt oft unverlegt, wenn nicht eine *) 6. Zofel Sobrautit Ria. 45.

Serfametirum himutrit. — einigt glodben, int winder kraifeiglieit hanet federeitig oerformen gehelt merken, welt, met eiligt in beskagter gehelt merken, welt, met eiligt in beskagter abere Richard welt, eine Ernameth feld bereinigen fon; fembern bit Stockenside feiten nach feiten gemachter Erichard, met internation um beteten machter Erichard, met in bestehe der eine licht Eudern, der mit bem fegenannten fahre, missen damet fich erreitigen mit beteten sinnen nache fich erreitigen mit bestehen. Der eine hinden, umd beuch eine figher Ermantens gie elänism nache fich erreit Benartung ber Schinier, umd beuch eine figher Ermantens gie elänism nache fich erreit Benartung ber Schiner erreitigen der erreitigen der eine die erreitigen der Erkelben, dem part, Beit der eine Belief-

fing miberfprochen. 3ur beilung biefes Bruchs muß man bie Rno-

denflude aneinander bringen, und fie in Diefer Lage erhalten. Ben ber Gineichtung mit ber Rrante figen, ber Buß mirb ausgeftredt, und fo in bie bobe gehalten, bag ber Schinfel mit bem Unterfeibt einen rechten Binfel macht. In Diefer Lage werben bie Dusfeln erfchlafft, und ber obere binaufgezogene Theil ber Kniefcheibe fann mit ben Bingern an bas untere Stied angebrudt merben. Die jum Befthalten bequemffe Binbe ift folgenbe: auf begeben Seiten ber Aniefcheibe werben fefte, ungefahr eine Elle lange Baufden angebracht melde mit einer über und unter bem Rnie angebrachten Birfelbinbe befrftigt werben. Bwiften Die Umwidelungen ber Binbe wird ein Stud Pappenbedel gelegt, bamit bie Binbe fich nicht falte. Dierauf merben Die Enben ber Baufchen über bie Binbe jurudgeichlagen, fo bag bie untern Theile berauf, bie obern berimter gebogen, und burch fernere Ummidelungen mit ber Eirfelbinbe befeftigt Ben Diefer Binbe liegen nicht nur Die " merben. Rnochenftude feft, fonbern laffen fich auch unterfuchen, ba ber mittere Theil ber Rniefcheibe frep falle entfitben, muß man bas gange Glieb mit einer friechenden Binbe umwideln; bamit ber Buß im Rnie niemale gebogen merbe, muß man Cobienen ober eine lange Stroblabe anlegen. Die Lage bes Patienten im Bette muß mehr finenb ale liegenb Buweilen muß bas Kniegelent ein wenig bewegt werben, bamit bas lentere nicht fteif werbe. Muf eine abnliche Art muß Die germalmte Rnitfcheibe, wenn bie beftigfeit ber Bufaue geftidt ift, behandelt werben, wenn Stude ber Anieftheibe in bie Bobe gezogen find. Die besonber Wethoben und jum Theil auch Mafchinen, welche jur Beijung biefes Bruche, von Mitten, Richter, Buf. fing, Theben u. a. m. befchrieben worben finb, fonnen mir bier nur bem Ramen nach ermabnen Bep einem Bruche in Die Lange ber Rniefcheibe

Bep einem Bruche in Die Lange Der Anteichribe legt man ju berden Seiten eine fleine konguette an, und vertrinigt bief mit der vereinigenben Binde der Anteicheibe. Diehreres findet man in Dofer's Grundfagen des chirung. Berbandes Th. III.

Anie id eiben fran 3 (Orome rottule, fran , Coarome de la rottule (Bit.). Man gebraubt ihn ben Britispungen oen mancheilen Anbert Ruisschieb, und verfreit ihn aus justommengenäheter, mit haaren ober Bode auskaftopiete keinmand, Bandend ober Ebert, unselfas pies Querefinaer beit. Das bod in feiner Mitte muß die Gobe baben, das bei den bei der den der der der der der bas bei Antelforde graus ihnem past. Damit et fest antiges, werden ibred Arenh vier Banber, jebes juren Quereninger breit, und eine balbe Gile
lang, angendiget, wood mere fiebe, und bie anbern unter bem Anie festgamacht werden. Anie folgen, e. Inief bie ene, Iniefallen, word an einer vollen.
Ruffung bas Stud genannt, welches die Anie
berbedt. (40)

bebedt.

Aniefdilberoten binde, Schilberote; Schnede (Cbir.). Ift eine eintopfige bren 3ou breite, und ftche bis acht Gur lange Binbe, Die meiftens ben

Berrenfungen bes Rnies gebraucht mirb.

Aniefen, f. Inbolger. Iniefen Benennung bes Bieres Iniefen ad (ber), ift eine Benennung bes Bieres Ju Guftrom, welches febr fart ift. Der Rame foll fo biel ale gerrenbier bebeuten, von bem Bobmiften Kojze, Buffift Kneez, ein bere Falle, (45) Aniefer, ein Rame bes gemeinen Bacholbrei

(jumperus communis), f. Wachholber.

In ie ft (Betalurger). Cettrafflige Gesteinarten, und bes den fellen von Aufgefeinige Gesteinarten, und bes den fellen fellen Creen des Jammeilderes, und des Jammeilderes des Jammeildes des Jamme

Anieftreder, vierbauchiger. Rad Einiger Meynung folie ber gerabe, ber außere und innere Genkelmuskel, und ber Schenkelbeinmuskel, jufammen für Ginen Muskel gerechnet, und mit

Diefem Ramen belegt merben.

Anieftreiche (Bollarbeiter). Ift bie feinfte Art Rabetionen, welche febr fubile haltonen haben, und auf feine beinbere Remptledant, fondern auf bad Anie ben ber Arbeit befeftigt werben, woher fie auch iben Ramen haben. (47.2) Anieftid (Maltren). Unter einem Anieftid ore

ftebt man, im Gegensag eines Bruchflücke, ein foldere Bildnif, wodurch eine menschliche Figur soweit dargeftett wird, daß man schon die Ante daran sieht.

Anleubel, bebeutet bas nemliche, mas Anies

sippretein ist.
Ani es aun (Bosserbau). Ein steiner niedriger
Jamp, der gemeiniglich oden auf den Arisberten
geispen oder geste weit. Ein erreich mur einen
Zuß dech von dernichtigen Weidenreisten gemacht,
wir der der einer einer einer eine eine gemacht,
wir der der einer einer eine der eine Gestellte gestellte gestellt gestellte gestellte gestellt gestellte gestellte gestellt ge

niebergebaten. Birb eine besondere Art bes Pobagra genannt, bas sich haupefächlich in bie Anie fest, f. bavon weiter unter bem Artifel Dobagra.

beren Burbe nur perfonlich ift, und nicht allein Rriegsleuten, fonbern oud Belehrten, Raufleuten, (45)

Rinftfern te. ju Ebeil werben fann. (45) An idftag, f. Stag. Anippbach, eine Bebedung bes Deilers bemm

Roblenbrennen, f. Roblenbrennen Bnippe, Bnippbolger, Anippfdeiter. Die bolger bes Roblenmeilers , moraus bas Inipp.

bach beffeht, f. Roblenbrennen. Enippel ober Anuppel, Rnippelboli, Rnippelflafter; wird oon ungefpaltenem Rlofterholge ge-

braucht, f. Blafterbola. Bnippelblume, nennt Planer Die honigfrucht (Melicocca L.), f. Melicocca.

Anipper, ein Spnonpm Des Brauammerf (Berftenammere) (Emberiza miliaria L.), und bes 3ip-

ammere (Emberiza Cia L.). Anipphol3, ift einerles mit Anippe, Anipps fcbeir, moon im art. Boblenbrennen bos Ra-

bere porfommt.

Anippfdeere, f. Anider. Anippfdeere. Gine fleine Scherre, welche be-fonbere in Rioftern von ben Nonnen, jum Musfcneiben ber Bilber , mooon monche viele Runft Derrathen , gebrancht mirb. (47 a)

Bnippfdeit, fo oiel ols Anippe, Rnippbo jum Amppbad bes Roblenmeilers, f. Zob. lenbrennen

Anipptafde, ein leberner Bentel mit einem Unbanghafen und gierlich gearbeiteten Colos, welches orrmittelft eines Druders, und einer fleinen Rablernen Reber, geoffnet und verfchloffen (47 8)

anire, ein Provinzialname bes Bachbolbers. Bnirfden ber 3abne. 3ft eine conoulfioifche Beregung ber untern Rinnlade, Die felten eine eigene Beilung erforbert. Coute aber Diefes ber Ball fenn, fo wird es wie andere convuffioifche Rrantbeiten behandelt. Dan bemerft baffeibe in bem Biebeifroft, epileptifden Bufallen, und ben fclafenben Rinbern, Die Burmer haben. Rnirfder (Grullus (Loculta) firidulus L.), f. Grylle

mit bodrotben Sinterflügeln.

Aniftergold, Anittergold, Stittergold, Raufchs ... golb, Robngold, Luggold, Lougold, ift ein bunnes, febr fein polittes, ftarf raufchendes Deffingblech, welches auf befondern bom Baffer getriebe-nen hammerwerten gefchlagen, und jum Dun ber Docten ober Puppen, Beinnachtbengel, Mungabbruden, ju Blieberlein, folfchem Ctoat und manderlen Spieljeug gebraucht wird, und man hat auch weißgefottenes. Die Raufchgolbichlager find gefperrt, maden aber fein Deifterftud.

Eniftern (Galgmerfemtfenfchaft) Des Rochfalges. If eine hauptwiffenschaft eines guten und reinen Rochfalges. Daffelbe über Fruer gefent, tommt jurit in ein Aniftern ober Praffeln, und oerliert brend bemfelben feine Ernftallengeftalt und fein Ernftallifationsmaffer; Diefen Erfolg nennt man bann die Berpuffung ober Decrepitirung. Das unreine Gal, aber fnifere, nach Berhaltnif ber bengemifchten und fremboreigen Theile me-

Bnitfdelbeere, Anitfdelbeerfraud, (Rhamnus frangula), fonft Jaufbaum, Pufortholy, Japfbolg 2t. genannt, f. Sautbaum, and Wegdorn. Anittel (Borftm.), ift einerlen mit Bengel, Pru.

Rnittelverfe. gel; fo auch Anirtelbols, Anittelllafter, mit Bengelbols ze., f. Alafterbols.

Anittelverfe. Unter Anttrefverfen berftebt mon robe, ber Sproche Bewalt anthuenbe, Berfe, ben welchen man nicht auf Die Lange und Rurge ber Spiben, fonbern auf ihre Bahl fab, wo man fich auf feche bis neun Spiben einschrantte, und wo Beile auf Beile reimte. Diefe bolprichten und einformig lepernben Berfe murben feit ben Beiten ber Meifterfanger (bas ift, fest bem oterzebnten Sabre hunderte - Die gangen Berfe Des Deifterfangere Sans Cachs find barinnen abgefaßt) bis gegen Opigene Beiten (noch Burfard Balbie, 1548. querft erichienene gabein , und ber Grofcmaufeler bon Rollenhogen, ber 1595, jurrft beraustam, haben biefes Splbenmaaß) ju febr vielen, oft oen poetifchen Schonbeiten gang entblogten, Gebichten bon ernithaftem Inhalt, und oon großem Umfange gebraucht. Der Grund, marum man fie Anittele verfe nannte, ift folgenber. Ein Anitrel (in man-den Prooinien Anuppel, Blippel, Rloppel) ift ein bides, unformiges, burch feine Runft bearbeie tetes boli. Das Unpolirte und Plumpe iener Berfe veranlafte, baf man, feit ber Schlefifchen Gpoche, in welcher man bie harmonie ber Berfification beffer fennen lernte, fie Uniteriperfe, und Die auf folche Mrt verfifigirten Gebichte, Anierelgebichte nannte. Diefe abfeitung bes Borte ift naturlider, als eine onberr, bie abelung por-fchlagt, und nach ber es von Enoren berfommen fou, meil nicht allem ber Rlang Diefes Worts mehr abmeicht, fonbern auch bas Bort Anoten erft mite ber in ber felmem figurlichen Bedentung genom-men werben muß, ba man barunter olle Unforma liche und Unregetmäßige verftebt. Dit Anfang bes jenigen Jahrhunderte fieng man an, fich ber Anit-tetrerfe ju burlesten Bebichten ju bebienen. In Ranigens Werfen @. 361, und im britten Buth nom Mernidens Ueberichriften findet man ein Aniterigebicht. Da bey bem, nachber immer mehr verlatenben Beichmad, aud besondere bie schendenbefe bei fcheribofte Poeffe in Deutschland immer albeinet, mngefitteter, und fcmupiger marbs fo ift es fein Bunber, bag bie Anittelverfe, Die man nun eine etig und offein ju folden Porfien gebrouchte, gant in Berachtung gerietben. Bu Gott foeb's Beiten trug ein gemiffer Mulbener (unter bem Ramen Beander von ber Obereibe) eine Denge abgefchmadter Ginfalle in Anitrelverfen oor. fuchen, bag, fo wie bie Frangofen in fcherghaften Gebichten Datot's Manier nochabmen, eben fo Die Deutschen in Der humoriftifchen Poefie fich Diefes. Spibenmaafies, bas mit bem Untifen, Treuter Sybbenmagne, oas mit oem untiren, zreu-berigen und Reheliging febr gut übereinfimmet, bedienen konnen, ohne darum das Geschmadlogs der alten Dichter, die es gebraucht haben, zu copi-ren. Ros verfuhre es urerh, die Annterberefe zu veredien, als er beg Gelegenheit der Beisiichen Operette: ber Ceufel ift los 1755, ben Teufel an Gottfcheben in Diefem Detrum fchreis ben ließ; man findet Diefe Gpiftel im erften Theil ber Anthologie der Ceuriden von Schmid wie-ber abgebrudt. Jacharia in feinen Sabeln in Burlard Baldie Manier behielt birfes Colbens maaß ben. herr oon Gothe hat in bem grage ment bon feinem Bouft, in bem mosaltich spolis

rifden Duppenfplel, und in feinem Bebicht auf Dans Cachfene portifche Gendung (fiebe Berte Theil VIL und VIIL) gezeigt, bag man unter ber einfaltig icheinenden Diene eines Anitreidichtere nicht bloß Gatpren und Scherge, fonbern auch michtige Babrbeiten, große Bebanten, und fubne Bilber vortragen tonne. Ginen oortreffifden Brief in Rnittelperfen finbet man in ben bermifchten Ge-Dichten bes beren von Ricolai. herr Wieland machte ben Unfang unter bem Titel: Eitanomachie, ben Sigantenfrieg in Rnittelperfen ju burlesquiren. Uebrigens verftebt es fich von felbit, baß eben um ber Ginformigfeit Diefes Solbenmaafes willen Ge-Dichte ; in bemen es gebraucht wird, nicht alljulang

Anjeteraold, f. Znifteraolb. Anobben (Detallurgie). Gin befonberer Musbrud, womit. man auf bem Darge Die unreinen Schladen benennet, welche noch bon ben vorigen Jahrhunberten berftammen, baber noch pemeiten Bleptorner, ober boch wenigftine in ihrer Difchung Blen

man fie bafelbit ben ber Schmelearbeit mit porfcblagt. Bumeilen merben fie auch Anollen ge-

und Silber enthalten. Das ift ber Grund, marum (41) Anobe, wird oft fur Anospe gebraucht, f. Diefen Artifel

Anobbelborn (Condol.) , nobbelborn (Condyl.), hottanb. Knobbel-hoorn, ift ein hottanbift beutfcher Rame, bergleiden leiber! Die Condoliologie viele bat . und beifet eigentlich eine mit Unoten verfebene Schnede. Dan braucht inbeffen bitfen Ramen nicht oon allen Inotigen Coneden, fonbern vorzüglich nur con folgenben.

1) Anobbelborn, f. Ranthorn. 2) Das banbirre, vber

3) bas bandirte und gegader Anobbelborn, f. Das geftidte Mleib, unter Rieib, n. 6. 4) Das bunte Anobbeiborn, f. Rantborn, bas bunee.

6) Das gans grune Enobbelborn, f. bernach bao grune.

6) Das gebandete Anobbeiborn, f. Rant. 7) Das geibe Anobbeiborn, f. Beiborn, bas

gefnobbette im III. Banbe &. 314 8) Das grune Knobbelborn. Der grune Topf, lat. Turbo Olearius Linn, XIII. p. 3593. fp. 17. v. frang. Le Pot de verd. bolland. de groene Knobbel. hoorn. (Geer Bel. tab. 14. fig. 131. Regenf. Th. I. tab. 5. fig. 52. Chemn. Th. V. tab. 178. 6g. 1773. 1774. Weine Winl. 2b. II. G. 68. n. to.). Diefes grune Rnobbelhorn bat faft gang ben Bau bes Riefenohrs (Turbe olearius, f. Rantborn), und wird baber vom Chemnin, bem @melin folgt, jur abanberung beffelben gemacht. Gs bat mit bemielben bie breite ebene Rlache am Enbe ieber Binbung, Die Befchaffenbeit bes biden Bulftes, an ber Spinbelfeite in ber Gegenb bes Rabels, Die gunbe Munbeffnung, und ben herrlichen Perimue. terglang gemeing es bat aber auch einige Gigenbeis ten, Die es vielleicht ju etwas mibr ale jur Aban-brrung machen. 1) Es erlangt mar ebenjaus eine anfehnliche Brofte, aber nie Die Grofe bes Riefenobt6. 2) Es hat nicht mehr als eine einzige mul. fige und fnotige Rante, ba bas Anobbelhorn threr mebrere bat. 3) Ge bat einen tiefern und merte

lichern Rabel; und 4) eine ungleich lebbaftere grane Sarbe. Ge fallt in ben dinefifden Bemaffern baufig; ba aber Die Chinefer baffelbe bis auf bas Perimutter abjufchleifen pflegen, auf bem Ructen vier fleine Erhobungen figen laffen, bamit es auf benfelben, wie auf Sugen ruben fann, fie balb auffoneiben, und nun ben Guropaern ju Galgfaffern verlaufen: fo fann man leichter beraleichen Runft. werte, ale Die Schnede felbit in ihrem naturlichen Buftanbe, mit ihrem fo fconen grunen Garbenfomude erbalten.

9) Das (orangefarbige ober) fcmarte geperlee Anobbeiborn. Das geperite Drangeauge, Die Cocuenus, die geperlte Wittbe. lat. Turbo farmaticus Linn, XII. p. 1235. fp. 620. XIII. p. 3593. fp. 16. frant. Le Coco, La Veuve perke, Bargan perié, Sabot Veuve noire. Veuve periée à tête oranperse, 3a00 reum hore. Vesus persic à its oran-ge. bolland. geperidé jussers Knobets. hooren. (Bonan. Reseas. et Muj. Cloff. III. fig. 1057 Magnorille tab. 8 fig. B. Roper T. B. 1 tab. 3. fig. 1. Roper Dels tab. B. III. fig. 2. Regent. T. b. 1 tab. 1. fig. 7. Ebenn. T. b. V. tab. 170. fig. 177-1778. 1781. Metric Einl. T. b. III. C. 321. Stad Einne bat bas Drangeauge eine ungenabelte, conver aber ftumpf erhabene Schale, Deren Windungen oben fnotig und durch einen Canal pon einander getrennt find. Die Schale bat auf ber erften Binbung mehrere Rnotenreiben, beren Babl fich nicht gleich ift (bas eine meiner Benfpiele bat ihrer brep, bas anbere aber vier), unter benen Die oberfte Reibe allemal Die farfften Rnoten bat. 2mifden jeber Anotenreibe liegt eine flache Ribbe poifden poen auch flachen Burchen, und über ber oberften Anotenreibe befindet fich eine breite flache Bertiefung, Die Linne einen Canal mennt, ber bie Binbungen bes. Bopfes von ber erften Binbung Die obern bier ober funf Binbungen ragen nur ftumpf berver, und find jwar fichtbar con einander getrennt, aber nicht burd einen Canal, wie tinne fagt, fonbern nur burch eine fchmale Burde. Linne batte mabricheinlich nur ein abare foliffenes Exemplar por fich, wie bas b'argena oillifche auch ift, und ba bringt freplich bie Sunft manches bervor, mas bie Ratur nicht bat. Umrif ber Munboffnung, welche rund ift, ift um ber außern Knoten willen bie und ba unterbrochen. Der Rabel ift bergeftalt vermachfen, bag man oon bemfelben feine Cpur gewahr wird, aber bier fieht man eine ungewohnlich breite meifgelbliche fart vertiefte Biache, Die fich oon bem Bauche ber Schnede burch eine merfliche Rante erennt. Der Bau ber erften Binbung ift jmar gemolbt, aber ba. ben merflich gebrucht, und bie Garbengeichnung ift eine ber fcbonften. Ueberbaupt liegen auf bem Ueberhaupt liegen auf Dem Ruden Diefer Condiplie mehrere garbenrinben über einander; daber fie auch in einem verschiedenen garbenfleibe erscheinen tann. Die obere Rinde, Die boch munderfetten unberlett erscheint, ift orangefarbig; unter biefer liegt eine gelbliche, unter bie-fer eine tobifcmarje Rinbe, und unter biefer bas fchonfte Berlmutter. Wenn borguglich bie fcmarge Barbe hervorfticht, fo wird biefe Condplie Die geperite Wittme genannt. Es gefchieht nicht felten, bag die Anoten bis auf bas Perimutter abgerieben finb; Das giebt ber Condiplie ein prachtootes Unfeben, und bas ift auch ber Grund, warum man fie geperle nennt. Diefes Drangenauge erlangt

eine fcone Grofe, ift überhaupt felten, febr felten aber mit feinem unverletten Drangefleibe; und fallt auf ben moluclichen Infelie, auf bem Borgeblirge ber guten hoffnung, bergiglich aber auf ber mala-barichen Rufte und ben nicobarifchen Eplanben. Da Die erfte Bimbung etwas gebrudt ift, fo erfceinen Die aufgeschnittenen Winbungen faft eirfelrunb; Die ftarfe Spinbelfaule gleicht bennabe einem Trich. ter, ift in ber prepten Windung an bie Geite ge-fchoben, und ungewöhnlich furs, in ben folgenben Bindungen aber ift fie faunt ju bemerten. Dben an ber Dede ber erften Bindung liegt ein bertes Schwarged Sand. Der fteinschaftigte Berfet, ber bie faft runde Mundoffnung verschieft, ift obal. Inwendig bat er eine regelmaftige Conedentinie, eren Dittelpunet erhobener ift, als Die erfte Umbrebung. Bon Muffen fitt er voll von fnoepeniormis gen Anoten, baber ibn Chemnin febr gut mit bem Blumentobie vergleicht. 3d habe biefen Dedel im funften Banbe meines Journals für bie Liebhaber bes Steinreiche &. 450. n. 52. ausführlich befcrieben, und auf ber Rupfertafel fig. 12. von ber dufern Geite abbilben laffen. (10) An obeilerche, heißt in einigen Gegenben eine Art lerchen, beren Bleifch wie Anoblauch ichmeden

fol, wovon fie auch den Ramten bat. (Anderen field, wovon fie auch den Ramten bat. In oblau d. Diefer Rame wird mehreren Arten ber Lauchgattung beggelegt, f. Lauch. In oblau d. (Attum faireum) (Materia media). Der Gerub diefer Aufreit- iff fertificht, unangenehm, flüchtig, fo dos er fich oon flibft un Simmer neyn, nugets, to der no oon teint im Jimmer verbreitet; der Elfchmad staat imb etras sus. Nan hat sid Mube gegeben ju untersuchen, in welchem Beil das Schmadfagte und bliedbare, wel-ches bem gangen Gricklecht, und einigen andern Kumfliche hungele isten ich und marie allehe tennen beringen ich und marie allehe des bem gangen Gefolecht, und einigen andern Gemachine hernacht einen fis, und wommt nicht allein ber fülfigen, sondern auch die friften Ihrie ange-glitt werden, verborgen liegen. Der aus der Win-gel beraussgugegene Seif macht umgefährt berführe in Bemiglie auch jit glich, hab ben Annobiauchsge-ruch, und behält benifchen auch geförnthelle nach dem Geinden, der einem gefinden Jituer. Benn oem eunrogen, vop einem geinom gitter. Wenn fie eingetrodiet wieb, fo vertiert fie junar mehr als bie halfte von ihrem Gewicht, aber fatim etwas von ihrem Geruch und Geschmad. Aufein mit Baffer ober Effig gesodt, wird sie beider nicht ihrer Kraft beraubt, und es bleibt nichts als ein unfraftiges ichleimigtes Extract, bas faum einen Geichmad bat, jurud. Bep ber Deftillation er-batt bas bergehende Woffer, weif fich bas atherifiche Del überall reichlich verbreitet, ben Geruch und ben Befchmad beffeiben. Das ermabnte Del fleigt jugleich befonbere auf, aber nicht in großer Denge; bat eine citrongeibe Jarbe, ift bid, finft im Baffer ju Boben und perbreitet ben fperififden burdbringenden Beruch bes Anoblauche-gefolecht, und befitt einen fehr icharfen Be-

geschiechts, umd bestigt genen febr ischarten Be-formad. Der Bellengti jeft mehr ein ein ein ein-berr Flissgift bie Ariefte bie Anselmand nuch ber bertogen und bei der bei der bei den bei der bertogen auf bie febrieften Dete aufgert. Der Bebei braucht ben Anselman als ein gemögne liche Gewärz je ben Gepreifen, was des febreiten weben felt, geftet ernste, fo mie ben gekotennen Flitsje, felfogen, Gemaß u. bgl. ju und es giebt geme Bleter, we die damfen, jungarn.

Spanier, Frangofen, Juben, welche einen vor-juglichen Gefchmad baran finben; und eben fo braucht man bie Wurgel von andern Arten, worvaunge mat' vie Wurget von anvern fieten, wor-unter wir nur ben fogenannten Rodenboll nenten wollen. Der gewöhnlichfte ift aber ber, weichen Linn e Allium fatioum nennt, ob er gleich nicht fo angemehn ist als andere Gettungen befieben. Much können ihn manche nicht vertragen, wiit ihr Mogen ju empfindlich ift, und er ihren Abrer tepr erhift. Er ift baber auch cholerischen Personen, und benen, melde jur Schminftucht und Bullet, fluffen geneigt find, jupeiber. Auch ben Eingen felt er noch dem Dio forites schalbet, fechalich fepn. gen ju empfinblich ift, und er ihren Rorper febr ift er mehr farten und an harte Arbeiten gemb ten Berfonen ninlich.

Wenn ber Rnoblauch baufig genoffen wird, fo füllt er nicht allein Den nepem , jonnen Geruche Urin, Die Mild, ben Schweiß mit feinem Geruche an, und beforbert auch Die Ausfahlen gibt. fullt er nicht allein ben Athem , fonbern auch ben Blair bemerft, bag man von an Die Buffohlen gebrachtem Knoblauch beifen Gefthmad in bem nbe verfpurt babe.

Mus' allem Diefem fann man feben, mas ber Anoblauch für eine Rraft befigt, burch bie fleinften Befåge bes Rorpers ju bringen. Geine Ocharfe verrath nicht allein ber Dunb, fonbern, wenn man ibn auf die haut bringt, fo entjundet er fie, macht fie raub und erhebt fie in Blafen. Gben fo bat man nicht undeutliche Spuren von feiner auflofenman niget unvertritet Spuren von iener ausbiefen ben , fobreiferteibenben und Urin treibenben Kraft. Dam fann alfo benfelben alf ein Mittel anfehen, das in verschiebenen Rrankpieten nicht unnühlich gebraucht werb. Geine Kraft, ben Schleim in ber Bruft aufjutbfen, man mag ihn entweber reiben und mit Dong bermifchen, ober gefocht gebrauchen, pber mit Mich foden, haben nicht allein altere Bergte wie Dio febribos und Celfus, fondern auch neuere, wie Dead und Rofenftein an-

Muf gleiche Beife bat man ibn in ber Bafferfucht mit Rugen gebraucht. Ein Bauer ber benfelben beftåndig rob genoß, wurde, fo wie andere, bie ben burch em Luch gepreften Saft mit hammels-oder Puhnerbrühen vermischt, oder mit Milch ge-

focht getrunten, baburch gebeilt. Much haben ibn bie Alten fcon unter bie Mittel gegen bie Bechfelfieber gegablt, inbem er burch feine erhinenbe und fchweistreibenbe Rraft bem Zwifte erhipfinde und jonesistensente Angli orm growt-voorbeugt. — deen und Wofenfein empieldenijen in diefer Bhifot. — Gen jo hat man ihn megen feiner (diesetstendenden Arolf, in soferen nemisio-die Umpfande erfauben Echoweif ju erregen, in der Phil angerühmt. Soch wetter ist er bery Eleinfiddungsen empfohlen worden, wenn man eine gust Hentisch befieden frijde gesteden, und frühe mit ensigen Ungen Dild bey abnehmenbem Monbe, feche Tage nacheinander jeden Monat gebraucht ; inbem bas zwentemal, nach bem eben befcheiebenen Benus, eine Menge Grief abgegangen, Die Steinfdmergen fich geminbert, und nachber gang aufgehort haben. Einb lobt benfelben fomobl jur Prafervation gegen ben Georbut, ale auch jur Deilung beffetben.

hierzu fommt feine wurmtreibenbe Rraft, wenn man ihn frube auf Butterbrob, ober mit Mild Much nach Taube bat er in ber Rriebelfrantheit, inbem er burch Bertreibung ber Mut-

Rnoblauch. Rnoblauchbonig. mer bie Conpuffionen geminbert, beilfamen Ritten geleiftet. Ja nach ber Miten, und felbft Bafe no ftein's und Biffet's Beugniffen, bat er entweber rob gebraucht, ober mit Mild gefocht, felbit

Den Bandwurm getobtet und ausgetrieben. Bermoge feiner in ihm befindlichen Scharfe, fann er auferlich in allen ben gallen angemenbet werben, wo man bon ben innern Theilen nach ben außern Scharfen binguleiten, und bie Rrafte gu beleben bat. Mus Diefer Urfache hat man ihn ebemale ben ben jufammenfließenben Blattern gefchatten, in Leinwand, und an bie Buffohle ben achten Tag, mo bas Geficht querft fdwillt, gelegt, und alle Tage mit neuem vertaufcht, um bie Scharfe bom Ropfe abjuleiten. Begen ben Reichhuften und andere Battungen Des Suftens, bat man ben Rnobfauch mit gleicher Menge von Sulrens, per man ben Ands-fen, und poer- bis brennat bes Tags bie Jufioben bamte beidmiest, mit ausnehmenbem Rugen angemenbet; nur muß feine bige und Bieber baben fenn, meil biefelben fonft burd beffen Gebrauch vermehrt werben. Einige legen ibn auch oor bem moben Eind verfichert, bag garte Perfonen leicht in Donmachten, wegen bem affgugroßen Reit berin Ohnmachten, wegen oem ausugropen were ver-fauen. Die hottentoeten legen die fleinen weißen Burgeln bes Anoblauchs in vergiftete Wunden, um das Gift ausgugieben. Auch sou der geftogene Knoblauch mit Schweinefete vermiche, die War-.. jen, wenn man fie barauf legt, vertreiben. Co. ir bie Taubbeit bat .er, wenn man ibn in bas Der bringt, burch feinen Reig, und vielleicht auch

feine burchbringenben fluchtigen Beftanbtheile nach Du nean's Bericht, gebeilt. Dan bat von ibm perichiebene Bubereitungen, oon benen bie chemis . feben Artifel banbeln. Enoblaud (Diaterifd). Den Megoptern mar er

betlig , Die Griechen aber vermarfen ibn. Rach biebenen Diatetifern verbunnt er megen feiner Coarfe Die Cafte, erzeiigt Blabungen und treibt fie auch, und bient bey groben Speifen jum Bewurge. Choterifchen Perfonen, und benjanigen, melde jum Blutharnen und jur Comindfucht geneigt find, ift er fo mie ben Mugen fchabbann phiegmatifchen, engbruftigen, und con ber Pahmung betroffenen Subjecten Dienlich feon, und befonbere auch Die Musbinftung beforbern. Much foll er mit Bortheil gebraucht werben, wenn man in einem fremben binimelbitriche reifen muß, und befonders ben Rorper ftarten, um bie Raite gu

Enoblauchteberich (Eryfmum Aliaria), Anoblaudefraut unter Seberid. Enoblaudbonig (Oxymel ex alia). Gin mirt.

fames, aber freplich unangenehmes Mittel fur jeben, bem Geruch und Gefchmad nad Anoblaud jumiber ift, ba benbes burd bie jugefesten Bewirge nicht gedampft wirb. Er wirft auf Edmeis und Sarn, gertheilt jaben Schleim, und berorbert feine Musftigfeit und anbern Rrantheiten ber Bruft, ben melden ber Mrst barauf fein Sauptaugenmert su Man ber fichten bat, febr aut gebraucht werben. reitet ibn nach ber Borfdrift ber englifden Mergte fo: Dan focht in einem irbenen glafurten Beiase turge Beit fechjebn Loth Weineffig mit einem balben

Loth gestampften Rummelfaamen, und eben fo nie-lem fügen Benchelfaamen, ben man auch jupor etwas geftampit bat; fest bann brep loth in bunne Scheibchen gefchnittenen Rnoblauch ju, und bedt bas Beraf frit ju, nimme bas Bejag vom Zever, brudt, wenn aus falt gewarben ift, Die Bluffigfeit burch, und toft in der bige bes Bafferbabes mangig forb gelauterten Donige barinnen auf. (12) Anoblaud fraut (Eryfmum Alliaria L.), f. unter Seberich.

Enoblaudfraut (Eryfimum dilionis) (Materia mebica). Wenn man bas friiche Rraut reibt, fo bat es eben ben Berud wie Anoblaud, und einen abnitiden maßigicharfen, etwas bittern Befchnad. Der Ruoblauchegefchmad fou fich felbft ber Dilch bon Riben, Die Davon gefreffen, mitgerbeilt baben. Durch Gintrodnen verliert fie etwas bon ihrem Berich und Befdmad. Der ausgeperfte Caft ent. balt wirffame Theile, Die aber burch Ginfodung verniegen. , Benn man bas frifche Rraue beftillirt, fo erhalt man nebft Waffer etwas meniges von einem mefentlichen Det von einem fcharfen. Gefchmad und Berud. Much ber Beingeift giebt oiel fratige

Theile aus Demfelben beraus.

bemale gebrauchte man bie frifden Blatter fatt bes Knoblauche jum Bewurge ber Speifen. Deutjulage aber ift Diefer , nebft bent medicunifden Gebrauch gang in Abnahme gefommen. Es rubmt Engbruftigfeit, und Tabernamontanus ben Caamen pur Mufibfung bes Editeime in Den fungen; eben fo fett ibre Rraft Dilbanus berienien Des Ladenenoblaude (Scordium) gleich, ob er gen Den Lentern gleich einigen Bartug gonnt; auch rubmt er, bag er ben Caft bavon , entmeber in rtiome er, van er, ven Sat vavon, enterere in faifiger Sefalt, ober verbalt Salben und Bern-umschägen beggemischt, und gegen ben beifen Brand, und jur Remigung befartiger Befchmüre, wie auch jur Befalügung berfelben vor Saulnis mit bem größten Huten gebraucht babe. Borbaaoe ersabit auch eine Befdichte oon einem beifen Brant, ber aus einem gerbrochenen und gequitichten Schienbein und Badenbein entftanben, und burch bas Huffegen bes gerflogenen Kraute mit Wein, gebeut mor-Den. Richt meniger bat man gegen Beidmure, welche ben Rrebe broben, Die gerftogenen Biatter empfoblen. Muein obgleich bas Unfeben ber eben angeführten Manner fur Die Babrbeit ber Rraft Diefer Bflange in einzelnen gallen ftreifet, fo gipeifelt man bod in neuern Beiten mit Recht an ihrer Birt. famfeit im Mlaemeinen. Anoblaudmaus (Mur allerius L.), f. unter

Mane. Anoblaudfaft (Gaifian - und Corbnanmacher), Die Diefem Gafte wird Die Rarbenfeite Des Caffian . ober Corduanleders, ben ber Bubereitung beftrichen, Damit Diefe Geite blent werbe, f. Cors

buan und Gaffian. Enoblaudemierwoche, beifft in einigen Gegenben bie Mittmoche nach Pfingften, an melder ber große baufe aus einem alten Aberglauben Knob.

lauch ift, um bas gange Jahr gefund ju bleiben; auch ber Anobiauchseag. (45)

Anoblaudigeup (Sympus ex allo), Rommt in feiner Rraft mit bem Rnoblauchbonig überein, burfte aber oielleicht folden Rranten, benen ber Donig jumiber iff, etwas ertragieder fomeden.

(45)

Man gieft nemlich auf ein Mund in binne Scheib-den gefchnittenen Anoblaucht, word Dinnb fochen-ben Baffers, laft es, wohl Seinben lang in einem mobi jugebecken Gefalle barüber fieben, brudt es bann burch, und loge, fo lange es noch warm ift, fo vielen Buder barin auf, bag es fo bid mirb als ein Enrup.

Anobieblume (Helleborus L.), f. Miegmurs. noblenblume (Trollius europaeus L.), f. Trottblume.

Enod, ift ein Bepname bes Berfenbeins. Anoden (anatomifd). Die Anoden find bie barteften, tredenften, fprobeften, unburdfichtigften und gang unempfindliden Theile bes Rerpere, und unterfcheiben fic alfo babierd von allen anbern Teilen befeiben. Der Jarbe nach find fie meis-geblich, und wegen iber Teftigfeit und Troden-beft meberfieben fie auch bet Jaimin am langten-ten madern ibrigene bie Meinblage bes menfchlichen Rorpers aus. Bas ibre Befanbtheile anlangt, f.

ben Artifel Bnoden (demifd). Begen Mangel ber Rerven find die Rnochen im gefunden Juftanbe gang unempfindlich. Ge breiten fich nemlich feine Rerven in ber eigentlichen Riodenfubftang auf. Benn baber Comergen in ben Anochen empfinten merben, fo ift biefes eingig und

allein ben Reroen jujufdreiben, Die fich in benen bie Rnochen burchbringenben Gefagen gertheilen. Mue Rnochen , Das Bangenbein ausgenommen bangen unter emanber sufammen, und biefe Bufammenfugung nennt man bas Anodengerippe,

Man theilt biefes Gfelet ein i) in ben Ropf, 2) in ben Numpf, 3) in bie Gtiebmaßen.

Den Ropf theilt man wieber ein t) in bie Sienfcatr ober ben Sirnichebel, und 2) in bas Geficht. ... Birbem Sirnichebet redner maufolgenbe Rnoden, 1) ein ober zwen Seirnbeine, 2) jwey Chriteibeine, 3) ein Grundbein, 4) jwen Schlafbeine, 5) jwen Dammer, 6) jwey Umboge, 7) jwey Steigbugel,

8) ein Riechbein.

Das Gefiche wird abgetheilt in ben Oberfiefer and ben Unterfiefer. Bu bem Dberfiefer rechnet man 13 Mooden, 13 juses Dettlefter, 23 jurep Batte menbeine, 33 jurep Mangenbeine, 43 jurep Bate beine, 53 jurep Bangenbeine, 43 jurep Rafen-beine, 53 jurep Themenbeine, 63 jurep Mufcheibeine, 7) ein Schriebein.

Der Unterftefer befteht aus Ginem Beine. In De Dort- und Unterfiejer befinden fich 32 Babne. Bunf Bungenbeine find mittelbar mit bem übrigen Ge-

rippe verbunben.

Dan rechnet alfo jum Ropf, Die Bungenbeine mit eingefchloffen, 64 bis 65 Anochenflude.

Der Rumpf begreift alle Rnochen, Die ben mitt-lern Theil Des Rorpers ausmachen. Er fangt oben am Salfe an und endigt fich am Sefafe. Dan theilt ibn ab i) in ben Rudgrat, 2) in Die Bruftbble, 3) in bas Beden. Der Rudgrat enthalt A) verichiebene Rnochen,

Die über einander liegen und fich an Beftalt abnlich find; nemlich bie fogenannten Wirbelbeine, und

biefe merben, wieder geribeilt in 7 Bitbelbeine bes Salfes, 12 Birbelbeine bes Rudens, und 5 Birbelbeine ber Lenden. B) Das heiligebein. C) Das Comanibein

Die Bruftboble beftebt binten 1) aus 12 Ruden. mirbelbtinen ; 2) aus 24 Rippen, bavon 12 auf jeber

Beite fiegen ; und an jeber ift ein Stibpentnorbef. 3) bem Briffe inter perkeit for eine eingenennte geben gebern 1) jwes ingenannte Beine, woven an ebem wieber mierfebren wer- ben a) bad hefdern 3) bet Gehamtnochen. Sinferbeiten 3) bet Gehamtnochen. Sinferbeiter Gete jusammengerechnet geboren gu bem Stumpf 57 bis 58 Belide. -Die Stiedmaßen werben in obere und untere

Gliebmaßen abgetheilt. Un ben obern Gliebmaffen bemerft man a) bie Schutter. Diefe begreift an jeber Geite unter fich 1) bas Schuffelbein, s) bas

Schulterblate. b) Den Oberarm, ber nut aud Ginem Rnochen

c) Den Dorberarm, an bem wieber jmep Anocher erlommen, nemlich 1) ber Ellenbogen, 2) bie Cpride.

d) Die Sandyvurgel, Die aus vielen fleinen Rnoden jufammengefest ift, bie in gren Seiben liegen. wen jusammengerie ine wei in weit weitem liegen, und von außen nach innen gelahte werben. Abet in erfem Nebe liegen folgende (Randen. 2011 Das Schifffern, 2) das demenformige, Keimy 3) das bereveligte Bein, 4) das erdfenformige Bein. 2 In der wenten Reich find beindich, 1) dos große, gre vielnunfliche Bein, 4) das feinierer vielnunfliche

Bein, 3) bas Kopfbein, 4) bas hafembein.
e) Die Mittelbanb. beige reibnet man 5 Rnochen, beren jeber ein Mittelbanbfnochen beift, unb ben Bennamen von bem ginger erbait; ber fic an ibm befeftigt ; nemich :) ber Mittelbanbenoden bes Daumens, 2) Mittelbanbenoden bes Beiges fingers, 3) Mittelbandfnochen bes Mittelfin-gers, 4) Mittelbandfnochen bes &ingfingere, 5) Mittelbanbinoden Des Obr s und Bleit Singere.

f) Die Singer. Es find beren funf an ber Babl, und ber furgefte und bidfte, ber nach außen liegt, erhalt ben Ramen Daumen. Jeber Binger beftebt aus brep Bliebern, und bas Glieb, meldes ber Mittelbanb am nachften ift, mirb bas erfte genannt. Der Daumen hat aber nur jenen Blieber.

Sodann find auch bier 4 Seinenbeimeben auf jeber Geite ju bemerken. Die obeen Gliebmaßen von beyden Seiten jusammengenommen enthalten 72 Anodenstüde. Bu ben untern Gliebmaßen horen auf jeder Seite A) Die Renbe. Diefe befteht aus einem einzig

Rnochen, nemlich bem Lenbentnochen, auf bufem fregt unten bie Uniefdeibe. B) Der Schenfel. Man gable an ibm

Rnoden: 1) bas Gebienbein, 2) bas Wabenbein Anochen: 1) das Schienbern, 2) das Wadenbefn. C) Der Juß. 30 vielem rechnet man 1) die Suswurzel, die aus vielen Knochen, welche in drep Kristen liegen, bestebt. Die hintere Keise begreift 2) das Sprungdein, d.) das Zefenbein. Die mietlere Keibe enthält a) das Schiffbein, b) das Warfelbein. Un der pordern Reihe find ju bemer-fen, 1) das erfte ober größte Reilbein, 2) das zwepte ober fleinfte Beilbein, 3) das beitet

Reitbein. 2) Der Mittelfuß. Much biefer beffeht aus funf Rnochen, wovon ein jeber Mittelfußenochen genannt wirb, und von ber Bebe ben Bemamen er-halt, mit ber er berbumben ift. Es hat bier gleiche Befchaffenbeit, wie vorber ben ber Dittelband ngefuhrt morben, Statt.

3) Die Beben. Ste find auch an ber Babl funf ;

Dem Mitteifuß am nachften ift. Die erfte fleine Bebe ift biejenige, welche ber großen Bebe ant

3the ift oftennger, wenur ver geopen ger and aufaffen it. Endich findet man auch fier swiften beim Diebe ber großen gebe nach bem Platifuße ju 3 Sehnenbeinchen an

urber Geite. Ru ben untern Bliebmagen geboren alfo 66 Rnoenftude, und ju bem gangen Gerippe 259, ober 2011. Gin natürliches vollftanbiges Gerippe eines mann. lichen Rorpers von mittlerer Große, wiegt troden

sigen, vopers ven mittlerer Grope, diegt trodfen obgeffet zo bis 200 Unjen, eines weiblichen aber 200 bis to Unjen. Die meisten Knochen find doppelt oder gepaart; benigs find einfach oder ungepaart. Das gange Geriebe ist daßer symmetrisch, indem

fic aud bie ungepaarten in Bebanten, vermittelft einer burt ben Rorper gezogenen finte in gwen hatften theilen laffen. Doch muß man biefes nicht ju gemau nehmen, benn gewohnlich ift meber ein rechter bem linten Rnochen, noch bie rine Salfte ben rechter bem linten Anadem, noch die eine Schifte ber tenne ungehanten der anbere vollenmen gleich. Die Radigen find in ihrer Bortn verfolden. Bind Die Radigen find in ihrer Bortn verfolden. Bind 3. im berlie vohre flader, und 3. im gemiffeder eine Beit Adhertnochen find beit länger als beetle, an beide fladen find fich die alle ihr Riftler, welche leistere man den Aoferer in tennen gleigt, umd die intermettig bold inde mit Mark andegeleigt find. Zu einsemtig bold inde mit Mark andegeleigt find. Zu

biefen rechnet man bie Anochen ber obern und une tern Bliebmaffen ; Die Dand- und Roftourselfnochen u. f. 10.

Die breiten Enoden haben einen anfebnlichen Die verleit Ander gabet eine anteningen infang, bei an verschieben ihr eine gringe Diete, die an verschieben ist, Da wo fie mu bieften fin, bei an bieften fin, einfalten fie Marthobsson, Wan bemerkt auch an iden pres Iddorn, verschiebene Anderund Winkel. Beofiele biervon geben aus hiersfalenstaden, die Gullterblätter, huftbeine

Bemifchte Enoden nennen wir alle übrigen, Die weber ju ben langen noch ju ben breiten gerechnet werben fonnen, j. B. Die Befichtefnochen, Birbels

Bas Die Cubftang ber Rnochen anlangt, fo find biefelben (bie 3abne ausgenommen) innerhalb loder, und in einigen finden fich anfebnliche Soblen; nad

außen ju find fie fefte, und blefe Befigfeit nimmt ju, je naber fie ber außern Beinhaut tommen. Die langen Anochen find nach außen fefter, nach innen werben fie erft blattrig, bann loderer und endlich bobl, gegen bie Enben ju inmenbig nebfor-mig, in ben Enben felbft aber fchmammig. Dirfe mig in ben Erbert felbft abet (findenutig. Diefe neffernige und schwartigte Guben) ift mit einem Genebe ju vergleichen, welchte alle tinee großen Benge verfcheichnich burch einander ge- (hingener Anochenissenden befeh), wodung ein große Menge finner Tadeer gebilete nerben. Die beiten Knochen find dem wo fie blanne find, die bei beiten Knochen find dem die bei der die feine der beiter verben, baben fie einen

jellichten Bau, ben man Diploe ju nennen pfiegt. Ben ben gemifchten Anoden finbet man balb eine

getidte, balb mehr nenfbrmige, bber auch fcwammichte Gubftam.

Die Daffe ber Rnochen, einige wenige ausges nommen, ift an ben meiften Orten einanber gleich, nur Die Bufammenfugung berfelben ift verfchieben.

Benn man bie Jahne ausnimmt, beren Rrone mit einer eigenen Raffe bebedt ift, fo find alle Rnochen fomobl an ber außern als innern Stache mit einer spot unificitet, die man die Beinhaut (Periofium) nennt, und sie daher in eine aufere und innere einibeil. Sie if auß dichtem Zenfosse, Arreiten, Benen und Saugadern jofammengelett, die innere ist aber weit feiner und järter, als die äusere. Nach ist aber vott feiner ind jarrer, als die dussere. Rach dem die dussere Beindaut verschieden Theile betie, det, hat sie auch oerschiedene Kanten erhalten. Die jenige, welche die Ripperstroppel oder die Anochen, so lange sie noch Anorpel sind, überzieht, heist die Anorpeldaut (Perickonderium). An den him Anorpeipater (ererenvorum), un ven gum fichteiffnochen heißt fie Derikranium, in ber Aus genhobie Deriorbitea. Die alten Argiirberer fas ben die außere Beinhaut als eine Fortjegung ber barten Dirnbaut an, und bas nicht gang untredt, weil Die außere Lamene ber barten Dirnbaue Die innere Beinhaut vorftegt, welche Die innere Blache ber birnfchebeffnoden bebedt, außerbem aber bem Bebirne jur Dede und Blutbebalter, und ben Derpen jur Befleibung bient,

Die außere Beinhaut befteht aus Bellftoff, ber nach ben Anoden gu bicht und feft, nach außen gu aber, ba wa fie mit andren Theilen gufammenbangt, lederer, raub und fodig ift. Mit bem Anoden bangt fie durch Zellfoff und Gefaße gufammen. Un pangt fie birm geuion und werape wiemmen. nn einigen Drien bangt fie chieffer, an andern, wie 1. B. mit ben Sehnen, und an den Raubigfeiten ber Anochen in Erwachfenen, wo fich Mustreifbaren reftlegen, und an ben Gelentbandern fest uslams men, daß sie sich schwer erennen lagt. Die Arereia berbreiten fich theils in ber Beinhaut, theils geben fie burch bie toder ber Rnochen bis jum Mart. in ben Enben ber langen Rnochen ericheinen fie am baufigften und ftariften. Die Benen laufen neben ben Arterien, fo mie Die Caugabeen an einigen Dr ten beutlich bemertt werben, beren jahlreiche Ge-genwart auch anbere Erideinungen an ben Rnochen im gefunden und fraufen Buftande erweifen.

Ueber Die Empfinblichfeit ber Beinbaut ift unter ben Phofiologen febr geftritten worden. Rerven bat man nicht en ihr entbeden fonnen, aufer in ben hat man nicht en ihr einerlaßigften Berfuchen jeigt fle im gefunben Buftanbe, wenn fie gefcabt, gefagt, burchbobet, borr auf irgend eine andere art gereift wird, nicht bie minbefte Empfindung; obgleich an bere wegen ben Schmergen, bie in bem Beinfras und ber liebesfeuche bemerft werden, anth weil bie Berben fo genau auf ber außern Beinhaut liegen, und fo feste mit ihr verbunden gu fenn icheinen, daß man fie ohne Materation des Bellgewebes ichmerlich in ber Art wird trennen tonnen, bag man bie Beinhaut felbft gar nicht ber tonnen, dag man bie Beinhaut felbft gar nicht berlepe, auf Empfindung foliefen. Es ift mabr, baf auf ibr Atroenfabra liegen: atten fie orttellen fich nicht in ibrer Sub-fang, und geboren andern Theifen gu. Auch bie-Rang, und gehoren andern Theilen gu. Much bie-jenigen Rerbenafte, Die an emigen Orten mit ben Brterien bie Anochen durchbringen, find nicht für bie lettern, sondern für die erftern befrimmt, fo, bag man aus biefen Brunden immer mehr Urface bat an ber Empfindung berfelben ju zweifeln; als fie angunehmen. Merlwurdig ift es, bag bie Beinhaut, obgleich

Merfwurdig ift es, bag bie Bembaut, obgleich bie unter ihr liegenden Anochen burch bie Jarberrbibe gefarbt werden, nicht die mindefte Berande-

Grunde ju gefchweigen.

Saugenist. Durch ber in die Anoden bringenben Kreterien nierbei dendeiteben. Die Unten ibberbad Blut mebbe jurüd, und burch die Gaugadern erret bad Mart aufgenommer und wosgesichte, met man bei Janawierigen Arantheiten liefet, me bad Martiffe mie dan abere der im Arbert fin gestigten beild sergbet. Beroen bat man nicht bei den princht, und baker ist ein ab der Dem Merichen Jim Unfehung der Diebetel beieße Galete findet man eigen Unterfolde nach dem Miter. Der Geman inn führende ber Diebetel bein der miter. Der Geman den Miter der Bereitstelle und der miter. Der Geman der Merichen der Bereitstelle und der miter. Der Geman der Merichen der Bereitstelle und der miter. Der Geman der Merichen der Bereitstelle und der miter. Der Geman der Merichen der Bereitstelle und der miter. Der Geman der Merichen der Bereitstelle und der miter. Der Geman der Merichen der Bereitstelle und der miter. Der Geman der Merichen der Bereitstelle und der miter der Bereitstelle der Bereitstelle der Bereitstelle und der Bereitstelle der

nach beffeht es aus Del, Baffer und Caure obne

brownen ift flatt bet Marfé blod Galette in ben Rooden, den motheres Junahum ber Truchin wich et aber diger um ketter, et blodit aber unmer bünner um b fluttricher alle bey dromoferen. Bey biefen ift ein ber Mitte ber Abbefnochen am meifen fligs, begalet, modern bem Erben burchfoffen, and bem Lobe ermas umburchfoften. In der Beiben ber fangen konchen, und der mentighen Anochen ift es galetrartiser umb Stutreigher. Bey alten Terfonn ift de buntlegide.

Much bas Darf wird burd Farberrothe nicht veranbert.

Den Ruhen bes Anochenmarts fann man noch nicht bestimmten. Ginige glaubten, baß es jur Ernabrung biene. Allein biefes wibertigen bie Anoden der Bogst, die gang ohne Mart find, und auch

Minem, Real-Worterb. XXI. Th.

Bon ber Erzugung der Anochen, fo wie von iben war Grucht, ist und beschaffenheit bei ber Frucht, ist unter ben Artifel Artin, physiologisch in bem AIX. Bande viefer Arterlopadue von S. 605, bis 615, bitareichen dehnbeft worden.

Rach der Gebure nehmen die Anochen weiter an Broffe ju, und werben sowohl nach außen als innen ungedidet, bis fie im funfehnten ober juanzigsten Jahre ben hochsten Grad ihrer Boalommenheit erreichen.

den, indem ihre knorpelichen Rander eingelum junehmen, und in Anochen übergeben. Der Unterfiefer oernaubelt fich (hon im ersten Zahet zu einem einigen Stidet. Der Oberkefer vergebjert durch Fortwachsen almabig eine bobten.

Die Beranberungen, Die mit ben Jahnen porgeben, werden wir in einem eigenen Ubichnitte Diefes Artifele betrachten.

Die Ribben behalten lange Zeit ein bios Inorpliches Andpichen, das erst um Zeit der Mannbarfeit ju einem Anochen mit den iborgen orzeinigt wied. Außer dem ersten halswirbeibein und dem Areugs bein bleibt der Richgrat lange unvollendet, An den Abbernet nochen perarbsert fich der mittlere

In ben Bibfereitrachen vergrößert fich Ber mittlere Theil der Körer weit mehr ber tinge als Berite nach; baber löff fie die Rottur an ben Enfert lange finospflich bleiben, bis fie gegen der Jahre ber Mannabertet meist fiese gange tonge errerche haben, und die Ender dem nur noch burch eine denne Rotte perfecte den gegen ber der beime Rotte perfecte ben Daupflich abgefendete meden, die

ben Bollenbung bes Bachethums auch verfnochert, und ber Rnochen ale ein einziges Stud bargeftells wird, an bem man feine Cpur einer ebemaligen Theilung mehr mabrnehmen fann.

In ben Jahren ber Mannbarteit find baber ben benben Beichlechtern vollenbet: ber Ropf, bas erfte Salemirbelbein, Die Jungenbeine, Die Sand. und gufmurgel, bas vorberfte Glieb ber Finger und Beben, Die Anieicheibe und Die Sehnenknochelchen, nebft ben Steisbeinchen.

Unnollendet find Die feche übrigen Salemirbel, Die Schluffelbeine am Bruftenbe, Die Ribben, Die Bruftbeine, bas Schutterblatt , Die Dberarmrbbre, Ellenbogen und Speiche, Die Mittelband und Dittelfuffnochen, Die hintern und mittlern Blieber ber Binger, bas Duftbein, bas Rreugbein; Die Rudenund Lendenwirbel, ber Schenfel, an welchem oben bie beiden Routhügel und unten bie Gelenffnopfe noch abarfondert find, und endlich bas Schienbein und Babenbein baben an begben Enben noch Unfane.

Einige Jahre bernach werben auch Diefe Enbftude mit bem Mittelftud vereinigt. Um fpateften ver-fchmilt mit ben übrigen Rnochen ber Ramm bes Duftbeins, Die Spige ber Dornfortfage, Die Rudenund fenbenmirbel, und faft julent Die untere Gde bes Schulterblatte.

Bom funf und gwanzigften bis ins funfzigfte Sabr merben bie Rnochen nicht mehr fo auffallend peranbert, nur nehmen bie Stirnboblen ju, bie Babne merben mehr abgefcbliffen, Die breiten und gemifchten Rnochen werben rauber, und bie langen

Dit Der Unnaberung bes boben Miters merben Die Rnochen immer fclechter.

Die fcon abgeriebenen und gerfprungenen Bahne fterben ab, merben ermeicht, faulen, ober befommen aber fie fallen fludweije aus. In ben Riefern ver-

Die Rabte verichwinden auf ber innern Blache bulich fruber, ale auf ber außern. Mile Rnochen verlieren bas fefte Befen, merben

ediger, fprober, bas Darf mirb bunfler und mache-gelb. Rad und nach merben fie bunner und baber um ben vierten Theil leichter, auch brüchiger, ja am einigen j. B. ben feinen Anochen bes Schebels wird bie Anochenmaffe gang weggeführt, und es entfleben anjebnliche Luden, moraus fich bie leich. tigfeit alter, befonbere weiblicher Rorper erflaren lagt. Es vermachfen auch bier und ba Betenfe, unb mehr fonft bleibende Anorpel, j. B. Die Rnorpel ber

Rippen , berfnedern Benm mannlichen Beidlechte erfolgt im Durchfchnite Die Bollenbung bes Gerippes fruber als im

weiblichen, und ben benen, Die biel Bewegung baben, eber , ale ben rubig lebenben. Borginglich fcabet aber Die englifche Rrantbeif ben Anochen, indem fie Die Erreichung ber Bogfommenbeit in ber Beftalt binbert und bie Berfnocherung verfpatet.

Chen fo merben befchabigte Rnochen wieber er-Wenn em Rnochen gebrochen ift, fo werben bie iRander ermeicht. Das erweichte mirb von ben Caugabern eingefegen, Die Ranber baburch abgerumbet, und die tude burch bie plaftifche tomphe, Die erft jum Rnorpel wird und nachber verfnochert.

mieber ansgefüllt. \$ 0. '5 Bleibt ein Anochen verrentt, fo erzengt fich biebaf aber von bem alten boch febr verfchieben iff indem es meber bie regelmaßige Geftalt bat, noch mit Anorpel bebedt und mit feinen Gelenfbanbern verfeben ift; bas alte Belent verfcwindet aber. Grofe tother merben faft nie, ja felbit Trepans

locher nicht allemal mit Rnochenmaffe ausgefüllt. Das Gerippe bat auch einige Berichiebenheiten, in Anfebung bes Miters, bes Geichlechts, ber Ration, Indicibualitat, vielleicht auch nach ben Rahrungsmitteln, ber Bewohnheiten, Lebenbart und Rieibung, ber Rrantbeiten, und endlich ber Bereitung und

Mufbemabrung.

Mujerwahtung.
Bas das Alter betrifft, so bemerken wir, daß je mehr ein Mensch rudwarts von dem zwanzigien Jahr entsernt is, in desto gederem Berdatenis sieher. Roof zum Rumpf und den Gliedmasten, die Gesichtlichen sind aber deste liener zur hiera fchale, im Begentheil Die Bebororgane befto großer ju berfelben. Der untere Theil bes Befichte ift nies briger und flacher, ber Thorar jum Beden großer, Die Bliedmaßen furger, Die Schluffelbeine großer, und bie Anochen befto gefäßreicher.

Wenn bas Rind alter wird, fo merben bie Riefer burch ben Musbruch ber Babne verlangert, und bas Rtefergetent liegt faft in gleicher Linie mit bem Babnfeifc bes Dberfiefers bep jahnlofen Rinbern, und

nur wenig bober ben jahnipfen Miten.

Co fann man alfo, ohne bie Grofe ju Dulfe jts nehmen, ben Rnochen emes Rindes von bem Rnoden eines Ermadfenen, und ben Rnochen bes lentern von bem eines Miten, Durch bie jebem Miger eigenthumliche Bilbung leichter ober fcmerer unterideiben

In Rudficht Des Befchlechts ift Das meibliche Be. . rippe fleiner ale bas mannliche und fcmacher; Die Dirnichale ift ju ben Befichtefnochen großer, bie Dirnichalentocher enger, bas Baumengewolbe und Die Mundhoble fleiner, ber Bruftforper furger, oben etmas meiter, unten enger, beweglicher, pornen tunblicher, und über bem Beden bober.

Der Rand für bas Rudenmart if geraum bie fur Rerven und Cefafe bestimmte Bestenoff gen find weiler; Die Gruftbeine furger, Die Lenben langer, bas Beden in allen Durchmeffern geraumis ger, bie Ramme und Spiffnorren ber puftbeine liegen, fo mie bie Schambeine weiter von einander, bas Rrengbein tritt jurud, und feine Spipe nebft bem Steifbeine geht nicht fo weit vor. Die Schenfelgelente entfernen fich weiter son einanber , ber Bang ift baber ichmenfenber; fie liegen auch mehr vormarte, und beingen baber im Gortgang ber Schwangerichaft ben Rorper, beffen Schwerpunft etwas weiter nach vornen fallt , beffer ins Gleichat. wicht; Die Bufe find fleiner, bas Uchfeigelente nicht

einem mannlichen biech geringere Raubigfeit, flei-nere Baden, ichmachere Burchen, flachere Gelenthob. len, und mehrere Biattr. Bep einem meiblichen ner, auch weicher, ale bie mannlichen. Das Stirnbein bat auch ben bem weiblichen Be-

fchiecht engere Doblen, und bie Mugenbraunbogen fpringen weniger beroer. Die Beficastnochen find

feiner, Die Jahnfacher mehr elliptifch, Die 3ahne fleiner, Die Bungenbeine garter; Die Rorper ber Rudenwirbel liegen bober, Die Queerfortfage finb mehr nach hinten gebogen, Die Dornfortfage fchar-fer, furger und abfteigenber. Die Ribben find bunner, bas obere Bruftbein ift im Berbaltnif jum untern gewöhnlich viel größer, als benm mannli-den. Die lendenwirbet find hober, ichlanter, bas Rreubein breiter, Die Steifbeine fomaler, beweglicher; Die Duftbeine breiter, flacher, Die Cinfinor-ren großer und flacher, ber ifchiabifch Musichnitt größer, bas ovale toch weiter. Die Chluffelbeine find geraber, Die Chulterblatter fleiner und bunner, und Die Bintel fpiniger. Die Chenfelbeinefind mehr nach cormarts gebogen, und ber Sals macht mit

Dem Rorper einen großern Bintel. Berfwurbige Berfchiebenbeiten treffen wir bep ben Rnochen nach ben Rattonen an. Wir wollen

nur Giniges anführen

Unter ben Europäern foll ber Sollanber einen langlichtrunben Schebel, ber Deutsche und Stalia. ner einen runden, Der Turfe ben allerundeften haben. Ben ben Mfiaten follen ; in Bergleich mit ben Megnptiern, Die Chebel ber ebemaligen Perfer meit

musppieren, die Sovoet eer expensionalit Verste ver-gebrechtigere genefin sein, weil fie din Sop bekan-dig mit einer Art. Turban debeckten. Der Larten des verschiefte Lifter, in spligiges kinn, songt oon einander stehende Jahne, und turge Sovien. der Kalmusfenfebet hat ein slocke Be-kone. Der Kalmusfenfebet hat ein slocke Be-fole, niederige Schettet, sleine Niefendeine und eine einer Basfenmindiums. Die oberen Coneiberabne merflicher , ale ben Guro. båern por ben untern bervorrager

Der Oftinbier foll eine fpinge Bolbung bes hirn-fchebets, turges hinterhaupt, feir ftarte Inochen ber Rinnlade und bes Gefichts, und fehr große Mugenbobten baben, ba biefe legteren benm Europaer am fleinften find. Die gange tartarifche Bage ift ubrigens flein oon Ctatur, und bat jum übrigen Rorper grofe Ropfe, bobe Schultern und einen turgen Raden. Die Augen find befto tleiner und tiefliegender, und Die Rafe um fo furger, jemehr

fie fich bem pole nabert.

Ben ben Berieanern find die alten agsptifchen Dumientopfe merkourbig. Un benfelben bat man ben Scheitel unfummengebrudt, bas Geficht gerabe, fenfrecht und lang, Die Stirn fur; und fcon gewolbt, Die Mugenhoble groß, Die Mugenbraunbogen beroot-fichend, Den Unterfiefer boch, ben bogenformigen Rand Des Plani femicircularis jur Anfage bes Schlafmusfels hervorftebend, Die Babne fcon, Die Coneibe - und Edjahne voneinanderftebend und abgefchiffen gefunden. Blumenbach vermuthet, bag, ba Die Danner in Megapten auf dem Ropfe, Dep, on die Manner in wegopern auf ofm Aopti-pie Weiter hingegen auf der Schulter ju tragen gewohnt waren, dier oon den oon ihnen unterfud-ern Munime, die einen nubergebrückern Schwien, daten, Manner genefen spon möchten. Im Reger ist der Cockold jum übrigen Gerippe im Sangen geder als begin Gurepher, die hire Mangen geder als begin Gurepher, die hir

fchale fleiner ju ben groben Befichteftnochen, und bon ben Seiten wie jufammengebricht. Der Ropf liegt auf ben halswirbeln mehr vorwarte, bie tocher ber birnfchale find weiter, ber Bruftforper mehr faffartig, Die Schuftern fchmaler, Die lenben fchlanfer, Die oberen und unteren Gfrebmaßen im Gangen langer , Danbe und Gupe farfer und flacher , bie Rnie weiter voneinander entfernt. Das Stirnbein ift ben ihnen furger und flacher, Die Scheitelbeine find lieiner, bas Grundbein ift flacher, und bat ein größeres Loch fure Rudenmart. Die Mugen., Rafenboble und Gaumengewolbe find geraumiger. Die Befichtelnochen find grob und ftart. Die Dufchein in Der Rafenboble find gewunden und bieweilen bas Miechbein größer. Der Unterfiefer ift oft farter, überall bober, bider und breiter. Die loder und bluden gwifden ben Ropfinochen fur Die Rerven find anfehnlicher, Die Babne oorgliglich breit und fait. Die Gubftang aller Rnochen fcheint fefter und barter.

Unter ben Umerifanern bae man ben bem Ochce bel eines Rorbamerifanere einen febr niebergebrud-ten Scheitel, ber fich nach bem Schlafbeine gu luglicht molbte, Dioergirenbe Ranber Des Plant femieirentaris, anftatt baf fie ben bem Dumientopfe pon ben Salibeinen nach Dem Scheitel conbergirten. bervorftebenbe Badenfnochen, feine febr weite Rafenbobien, Die Mugenbraunen febr groß und gemolbt. ben hinter topf breiter ale benm Guropaer gefunden. Die Borbergabne bes Dberfiefere laufen in eine fcharfe Coneibe. Die flachen Anochen find febr bunne, und ber gange Ropf febr leicht

Ben ben Caraiben ift ber Ropf im Gangen, mie von oben berunter jufammengebrudt, und gleichfam bintermarte binausgeprefit; Die Stirne ift aufferft niebrig, Das Dinterhaupt ragt bincermarte binaus, Die Mugenboblen find meniger tief, alf gemobnlich, und ibre obere Band ift porgetrieben. Die Bangenbeine find erhaben, und Die Rafenbeine fury. Runftiche Umformungen bes weichen Rinbefopfe follen Diefe Berichtebenbeit bemirten.

Die Betimos und Gronlander find fleine abes grostopfig, baben flade Ocfichter, mit vollen Baf-

fen . boch obne eingebrudte Rafen Die Jeuerlander haben bide Ropfe, breite Chul-

tern und Bruflorper, eine turje Statur, Dide Schentel, Dide Rnie und bagere Beine. Unter ben Gubfeeinfulanern bat man Die Chebel ber Mallifolefen bon ber Rafenmurgel an auf. marts mehr platt und bintermarts jujammengebrudt, und unter allen Menichen baber am affenabnlichften gefunden ; Die Deubollander find fleiner Statur, und bie Reufeelander groß und fart, aber tiefbeinig.

Much in Unfebung einzelner Menfchen, ober ber Indipiduglitat ift Das Gerippe verichieben. Ben einigen find Die Anochen mehr bid als lang, ben anbern ift ed umgefebri; und wie oielen Unterfchieb trifft man nicht in Unfehung ber Große bes Ropfe, in Unfebung ber Schuftern, ber Bruft, Des Rudens, infeferne er gerabe ober gebogen ift, ichlanter ober furger Schenfeln u. f. m. an!

Much ift Die Frage aufgeworfen worben , ob nicht Die Rabrungemittel eine Berichiebenheit in Unfeing ber Rnochen bemirten tonnen. Da manche Denfchen mehr von Pflangen, andere mehr oon thierir fchen Speifen leben ; ba es Thiere giebt, Die blos von Begetabilien, anbere bie oon Bleifche ernabrt werben; ba bie menfchlichen Anochen offenbar mebr Gifentheile jeugen; fo follte man benten, bag Rabrungsmittel allerbings einen Ginfluß auf Die Rnochen baben.

Huch nach ber Bewohnheit, Lebenbart und Rlege bung, jeigen bie Anochen Berfchiebenheit. ... Die Rorbamerifaner und Turfen follen auf eine

ffinftliche Art bie Form bes Ropfes ben ihren Rinbern jumegebringen, beren mir im Borbergebenben er wahnt haben. Ginige Rationen farben Die 3ahne, Die Schebel der Berfer follen, nach herodot, mo fie das haupt bebedten, fomicher, ber Megpy-tier, weil fie es fooren und blos trugen, febr oiel farter gewefen fenn. Biedlicht erhielten auch bie Babne ber Megaptier burch bas leben von blogen Pflangen, Die vorber angefuhrte Geftalt. Die Schnittrufte bewirfen eine Borm ber Bruft, bie ber naturlichen gang entgegen gefest ift. Unftatt baf fie, ber Ratur überlaffen, oben fcmal und unten breiter wird, fo wird fie burch bie Schnurbrufte oben breit und unten fcmal, und nach Jahren mirb

baburd ein mabrer Budel bewirft. Ben Saarfraublern, Die beftanbig mit ber einen Sand ben Ramm fuhren, und mit ber anbern bas Saar ruhig halten, erhobet fich Die Brufthoble burch Die anhaltende Birfung ber Buffein ber Coulter, auf Die eigentlich arbeitende Seite. Bieles Reiten in ber Jugend frummt bie untern Gliebmaßen, und vieles Anten macht die Aniefdeibe breiter.

Much bie boben Mbfa ber Schube veranbern ben Buf fo , bag er auch in funf und mangig Jahren nicht mehr gerabe ausgestredt werben tann. Much erfolgt oft vollige Bermachfung ber Gelente, und bad gange Gfeiet erhalt baburch eine andere Richtung. Durch enge Schube follen bie Chinefer bie Bife ibrer Frauenzimmer gang unbrauchbar machen. Much bep allen, Die gewöhnliche Schube tragen, werben bie Beben wenigitens oerrentt, ober

auch mehr ober meniger verfruppelt.

Richt weniger find die Anochen nach ben Rrant-beiten verschieden. Bie febr verandert nicht bie englische Rrantbeit biefelben! Gie werben unter brefen Umftanben weicher, Die Enben Dider, Die Rnochen bleiben furger, werden aber fnoliger. Muf ber Oberflache merben fie weich, bell, burchfichtig, gefagreicher und bas übrige Unochengemebe fieht ber Stelle, mo es ju verlnichern anfeng, bober und gewolbt, und die Rafte gefen gleichfam aus einander. Die Babne tommen fpater, verfarben fich und fallen ftudweife aus. Der Bruftforper mird jufammengebriidt und es entfteht Budel; bie untern Gitebmagen frummen fich einwarts, bas Beden wird verunftaltet, und in einem febr boben Grabe ber Rrantbeit frummen fich auch Die obern Bliedmafen. Benn bie Rinder Die Rranfheit über-fteben, fo mit ber platigebrudte Anochen mieber bicht, und ber hirnfchebel ungeheuer bid.

Ben ben fogenannten Eregine fleigt bas Sinter. hauptflud Des Grundbeins com großen Ruden-marfeloch fentrecht in Die Dobe; felbit Die Belent-Inopfe tiegen noch nach oorne su es beugt fich bierauf nach corne, und ber Bapfen liegt mit bem Ror-per bes Blugelftude in einer horizontalflache; baper des Friggespiede in einer vorigentaliede; de-burch wird die hernfelale viel enger, der Ancten des Gehiens wird febr zusammengebrucht, und in andern Keilen die gewebnliche Richtung verändert. Durch Waster voor Eiter in den Jobsen des

Ropfes und der Bruft, werben Die Rnochen auseinandergetrieben; und eben fo hat man beobachtet, Das eine Gefdmulft ber Morte Die Rnochen aus ibret Lage getrieben und aufgerieben bat.

Das generifde Bift erregt in ben Anoden Musmuchfe und Anoten, gerfrift Diefelben, erzeugt Beidmure, und icheint eben nur ben fefteften Theil berfeiben anjugreifen. Ben Bafferfuchtigen enthalten bie Rnochen ftatt

bes Darte eine gallertartige Feuchtigfeit.

Wenn ein Knochen feine Beinhaut verliert, entblogt merb und abffirbt, fo wird binter biefer Greffe, nachdem Die erweichte Daterie burch Die Cauge abern meggeführt worben, ein Rand erjeugt, ber immer tiefer wird, bis bas Stud ausgestosen ober aufgelößt mirb.

Durch Die feorbutifche Scharfe werben Die Rnoden weich und fcmammig ; ben ber Gicht merben bie Rnochen oon ben Anorpelflachen entbioft, reiben fich aufeinander, und ihre Derriaden merben baburch abgefchliffen Ben bem Winbborn merben Die Rnochen aufgetrieben, fcwammicht und leicht, in anbern woar auch aufgetrieben, aber feft unb fcomer.

Benn ein Rnochen fault, fo verbreitet er einen unerträglichen Beftant, und mirb fohifchmars

Bielleicht, fagt Commerring, wird man mit ber Beit aus bem blogen außern Unfeben ber Rnoden bestimmen tonnen, an melder Rrantbeit berfelbe gelitten, und bag ein Rnochen bep biefer ober jener Rrantheit fo und micht anbere befchaffen fepn

Endlich find auch Die Rnochen nach ber Bereitung und Murbemabrung pericieben.

Wenn man bas Bleift an ben Anochen fo lan unter Baffer faulen lagt, bis es fich leicht abie und man fie mabrend und nach bem Reinigen fleifig maffert, und fie ben nicht ju ftarfer Connenbige und an nicht ju fchattigen Orten bleicht, fo merben fie, wenn fie nicht oon ju alten Rorpern finb, ant weißeften. Britigt man aber bas Gleifc burd Ro-den oon ihnen weg, fo werben fie weniger weiß, und fauber. Junge fcminbfuchtige und julent mafferfuhtig geworbene Perfonen, liefern Die weißeften Anochen, und folde laffen fich in ber-ichloffenen Schranten Jahrhumberte lang ohne mertiiche Beranberung aufbemabren.

Bumeilen findet man in Grabern fcone grune Rnochen, weiches von einem nabegelegenen Rupfer ober Defing fommt. Dumienfnochen enthalten in ihren Dobien Mfphalt und Cebernbars.

Roch jur Beit bat man aber feinen mabren bet-fteinerten Menichenfnochen gefunden.

Bir baben nun noch in etwas con ben Grbaben-

beiten und Bertiefungen ber Rnochen, von ihrer Berbindung und Rugen ju bandeln. Die Erhabenheiten haben verfchiedene Runftmor-

ter erhalten.

Co nennt man Ropf, Rugel (Coput) an einem Rnochen eine hervorragung, Die eine fugelformige gemolbte Beftalt bat, mit einem Anorpel überjogen und jur Berbinbung mit einem anbern Rnochen beftimmt ift, moven und ber Ropf bes Gdentel. beine ein Benfpiel giebt.

Rollformige Erbabenbeit, Rolle (Trochlea), beutet einen gur Berbindung mit einem anbern Rnochen bestimmten boppelten bigel an, beffen benbe Theile burch eine Burche getrennt finb, unb baburch bas Anfeben einer Rolle gewinnen, 3. B. bie Rolle bes Arminochens (Trochiea offit humeri),

Belentbugel (Condyku, eminentia condylaidea). bierunter verfteht man einen flachgewolbten Theil. Diefer Rame mirb verfchiebentlich gebraucht, fo"wohl für foide Bigel, weiche jur Berbindung mit anbern Anoden befimme find, j. E. Beienfüggit bet Intertpaupteins, all auch für folde, welch jur Unlage von Busfeln bienen, g. B. bie rauben Eritenbugel bes Umrfingens.

Annen (Crifa), mein die berge Ersberchtige annen, wenn fie ben sannen Rome eines Roodens, der Bern ber sannen Rome eine Roodens, der Bernigkene feinem großen Theil desson einminmit, wenn hier der Kommen der die Bernigken nach außen und immen geiegenen Theile bergieben nenn außen und linnen geiegenen Theile bergieben nenn und linnere, men. Die profiche der flepen einbalten mittere Begend erhält ben Ramen: mittlere Ersbertheit bei Rammel (Origi mitermedia).

Stadel, Stadelfortlan, Spige, Spigenfortlag (Spina, processus spinosus), teigt einen spiten, tur Anlagt von Musseln, der Kigamenten bestimmten hügel, L. Endeklertleit de Erfabbeins, spitige Zortsige der Birbeibeint.

briffe, Griffelferlag ver wirerbeim. Griffel, Griffelf figigie (Typtal, processus find find eine einen, wird ein spisiger Forffan genannt, wenn er lang, schmal und spisig ift, und baburch bie Befalt eines Briffels nachahmt. 3. E. ber Briffels forffah pet Schleirbeins.

Sorfidge (Freugliu, appolefet), verben alle ben bem überjen Ulming bet Ancelen fiert fertoreragnte figet gent geren gene gene bei bete errichteben fagt fielt fint. Ben iber errichteben fagt, feftim mung ober Befalt tebelten fie verfolteben Ramen: Duerforrifike (Precuffur innurer), folleft obreidige (Precuffur) ernauer), folleft obreidige (Precuffur) ernauer for fint generalisten für Duernforrifiker (Precuffur and ersteller). Duernforrifiker (Precuffur betreidige fire bei Beidgette), ben ben teitern aber Beidgette, ben ben teitern aber Beidgette, ben ben teitern

Raube erhodene Kinien (Lionas eminentes afgeres), deuten (findede Erhodenbeiten an, neinen nach gewissen Michtungen an einem großen Umsein for Anochen unnerterbogen fortigeben, und fahl immer jur Mindese vom Busserin bestimmt. Ein Schriffelinochen (Lionas afgera This (moort)). Die Richtungen biefer Linien bestimmt vern Gebnamen. 3.9. das dien onderen inger Abgriffen gutter

forright-brob, breabfriganes Finis.

Mus and ber Kir, mer inne (Faberheit) mit mit

Mus and ber Kir, mer inne (Faberheit) mit mit

Oriet inn Grüsbrinkt unmittlekt in ferrigfriger

Oriet inn Grüsbrinkt unmittlekt in ferrigfriger

Kir und Grüsbrinkt unmittlekt in ferrigfriger

Kir und hen der der der der der der der der der

Kir und hen der der der der der der der

Kir und hen der der der der der der der

Kir und der der der der der der der der

Kir und der der der der der der der

Kir und der der der der der der

Kir und der der der der der der

Kir und der der der

ches. Die Knoden find zwer fiden im funffigeren Jauer gebler, und deben feit ennegidere unsigne under eine der den der eine Gestellt des nicht eines der des der der der der Knodenforfüge; mandem lerft im zwenzigfen Sodenforfüge; mandem lerft im zwenzigfen Soden der der der der der der der Knodenforfüge; mannte der der befonder der der der der der der der der der fordeligieten gerichten. Der deregen Zode des ten in der Beite diese nach eine der knoden der der der der der der der der knoden der der erfeichen Zeinendung der Knoden der erfeichen Zeinendung der erfeinen.

wen origisetent vennnungen ortenmen. Pfannt exvita erhölten, ift eine febr tiff pholie eines Annahens die jur Arbindung dient, und den Aopf eines andern Annahens aufennung, den febr ang umfolt, fo daß er sich nach andern Arie den aufen einer dere Gehard eine aufen Eiter der benogen tann. Beit aben nur ein einigises Bessselbie der der Gehard eine aufgennungen vor Verlage der Geharfteleinka aufgennungen vor Verlage der Geharfteleinka aufgennungen vor der

Rinne (Sulem), bebeutet eine runde Furche in einem Rnochen, bie jur Anlage von Bustein, Rerven und Gefäßen beftimmt ift.

Einschniet (incifura), geigt eine in ibrer Tiefe jugefpante Jurde any j. B. ber Ginschniet hinter bem Bargenfortfan bes Schlafeknochens. Spatte (Fifura), ift ein schmaler langlichter Abo

fand geischer einzelnen Anodenheiten.
Aoch (Foransen), ift eine runde durchbofrete Ereite eines Anodens, j. B. don für die Geschafts nerven. Gebt aber eine solche birroboshere Ereite eine sange Errede in bem Anoden fort, fo erhält sie on Namten Genag. Canal. Hiervon giebt und ber Canal sie bie Carels für die Angeleich und ber Canal für die der aber bei der best der ber geschen.

Grube (Poffis), jeigt einen breiten glatten Eine brud an ber einen rundlichen Umfang bat; 3 C. Brube fur bie Coffeindrufe des Gehirnst, is, iv. In biefen itzern gemeiniglich Eingeweide, Mustein und Gefaße.

Sindrud (impressio), bedeutet baid eine fleine, bald eine große, aber fete flach Bertiefung, weiche vom Drude der Engeweide, Gefäge oder Netwen betvorgebracht wird. 3. B. bie Einbrude ber Springebellenden. Sichligkeit in bet bei ber betvorgebracht wird, B. B. bie Gindrude in Schlie, Alle (Sinut, finuofitat), ift ein swiften

Soften Aus eines Annotens in feine genigen ben Anochenfachen eines Annotens in feinet unner eine Begenden beftolicher Abfand botr Gaum, ber fast immer eine fleine Deffnung bot, wie die Stirmbellen. Sind viele bergitigten Schlen mehn einander, fo werden sie Sacher, Zellen genannt, wie die Jächer bes Siebbins.

Diernigen Beriefungen, bie zur Bereinigung bet Angehn ehlemmt find, find löhen bei der Die bung der Angehn ehlemmt find, find löhen bei der Die bung der Angehn ehlem der Angehn entwerten der entfyringen von der Birtung der noch der entfyringen von der Birtung der noch der Birtung der Birtung der Birtung der Birtung der Gengeneite, om Gelösigen der Birtung der Gengreicht, om Gelösigen der Birtung der Birtu

Die Derbindung ber Rnochen gefchieft auf manperlen Beife. Dan hat Daben entweder auf ibre beweglichfeit Mot, ober auf Die Dittel, woburch fie verbunden merben. Im erften Jalle beift fie Belent (Articulatio), em andern Dereinigung (Symphufis). Die Berbindung iberhaupt ift aber entweder beweglich, ober halbbeweglich, ober un-

bemeglich. Bey ber beweglichen Berbindung (Diarthrafis, Junctura, Articulus), burch Gelente, find Die beweglichen ober Gelentfnochen mit Anorpel übergogen, und baber glate; Die Enbflachen find von ein-

ander geternt, und werben nur burch Banber in ihrer lage feft gehalten. Benn baber im trodnen Buftanbe biefe Banber nicht erhalten werben, fo fallen fie von einander. Diefe Anochenbander find fo befchaffen, baf fie bie Bewegungen nach ben Begenben, wo fie noches ift, gulaffen, ba aber versindern, wo fie nicht geschech foll. Ran hat bon biefer beweglichen Berbindung funferlep

Mrten: 1) bas ftraffe Getent. hier liegen Die Belent. flachen sweper Anochen bichi aneinander, und faffen fich, weil fie gleichfam ftraff angegogen find, nur mit Bewalt ein wenig verichieben. Die Sand. und

Bufwurgelfnochen geben und hievon Benipiele. 2) Das Drebgelent (Warthroft, Trochoides, Rotatio). Dier bat eine Drebung bes Anoderes, wie um eine Angel, Statt, wie , B. Die Speiche um

ben Garnbogen.

3) Sharniergelent, Gewerbgeient (Ginglyn Da bier Die Enochen mechfetfeieig mit ibrer glache en einander aceifen, fo ift feine anbere Bemrating. ale nur in einer geraben Richtung mogint. Co bewegt fid ber Guenbogen und ber Dberarm."

4) Tuggelent (Enarthrofit). Ben bicfem Gefente liene ber Ropi ober bie Rugel Des einen Rno. dens in ber ausgewolbten Soble eines anberneund fann fich, wie in einer Buf, nach allen Ceiten fren bewegen, wie b. D. ber Ropf bes Gentelbeine in Der: @

5) Das freve Getent (Arthrodia). Dier fpielt ber Sopf cenes Anochens auf einer fleinen Bentie-fung bes andern, wie ber Oberarm auf bem Schul-

terblatt. Ben einigen Anochen, wie im Gelenfe ber Riefer, liegt eine Enorpelfcheibe jmifchen ben Beienfflachen.

Ben ber halbbeglichen Derbindung haben nur wep Urten State.

1) Die Derbindung durch knorplichte Banber

: (Symphyfis), wie bie Birbel und Duftbeine uns

2) Durch blofie Anorpel (Synchendrofii), wit bas erfte Ribbenpaar mit bem Bruftbeine. Die unbewegliche Derbindung gefdieht enime. ber burd eine Dabt (Sutura), ober butch Ginfei-

lung (Gomphofis). Bon ber Rabt find folgenbe Mrten porbanden.

1) Die gabnformige Mabt (Sutura dentata). bier verbinden fich Die Rnochenrander mit febr opre fpringenden ichmalbenfdmangartigen, wechfelfeitig in einander greifenden Bapichen, wie die Scheitele beine mit bem Stirnbeine. 2) Die sadiate Mabt (Sutura ferrata), mo bie

Ranber jadia an einanber liegen, wie bie Scheitel. beine uneer fic.

3) Sarmonie, mo Die Ranber meift gerabe ober

nur wenig frummlaufend an einander paffen, wie Die Rafenbeine.

4), Die Souppennabt (Sutura fquammofa). Dier liegen Die Ranber fouppenariig übereinanber, mie bie Chlafbeine mit ben Scheitelfnochen. 5) Die faumformige Labt (Sutura limbofa),

mo bie Hander fowoht jadig in einander greifen, als übereinander liegen, wie Die Echeitelbeine mit

bem Brunbbeine.

Unbere jablen noch anbere Urten bon Berbinbungen, Die fie uneer Die Bereinigung (Symphafis) rechnen, ale Die Enochenvereinigung burch Ban-Der (Syndejmofis), wie Die Berbindung aller Belents Inoden; Anodenvereinigung burd Gebnen (Syntenofis), weinn die Berbindung burch bie Cebene eines Musteis bewirft wird, wie die Berbin-bung ber Aniefcheibe mit bem Schenleibein und Steifd (Suffarcofi), wenn bie Arbinbung burd Steifd (Suffarcofi), wenn bie Berbinbung burch fleifchige Theile ber Musteln gefchiebt, j. C. die Berbindung des Jungenbeins mit den nahe lie-genden Aneden, wetter, Anodenvereinigung burch faute (Symmelis), Gul bei garten Andeen in den Anodien des Kopis Statt haben, und endlich Unodenvereiniqung burd Enodenfubftans (Syngftifie), wie benm Ermachfenen bas Reilbein mit bem Dinterhaupt.

Muein alle Diefe Gintheilungen tonnen vollfommen unterblerben, ebeile, weil fie icon unter ben vorber-

gebenben begriffen find, ebeils weil fie auf unrech-

tigen Begriffen beruben. Der Blugen ber Anochen ift betrachtlich. geben bem gangen Rorper Die Dobe, Große und Beftalt. Die englifche Rrantbett, in der Die Rhoden mibernaturlid weich merben, Die Beftalt bes Rorpers aber fo viele Unformlichfeiten annimmt, bemeifet Diefes beuilich. Die meichen Theile erhalten burd fie Bestigfeit und Ctarfe, fo wie Die meifen bes Dustein, emige menige ausgenommen, eine Winlage. Gie bilben verfaiebene Doblen bes Rorpers um die Eingeweibe ju beberbergen; fie bienen affen Sinnorganen, indem fie ben Bubinerven der Bingerfpigen Miberbale geben, für Die Bunge ein Bewolbe bilben, Die Riechhaut, ober Die fogenannte Schneis berifde Saut ausgefpannt balten, ben Chall auf bie Behornerven fortpflangen, und felbft bie Mugen

Die Rnochen werben, wie vorher ermabnt worben, burd Banber in ben Belenfen in ibrer Yage erhalten. Wan biefen ift unter bem artifel Banber Des menichtiden Zorpere im imepten Banbe biefer Eneptlopuble von G. 683, bie 680 gebanbelt

. morben. 30: Wir wollen bier nur noch etmas bon ben Belenfe

brufen und Befentfatt ermabnen.

Die Getenfbrufen (Glandulae articulares, oujales), follen, nach Bielen Die vornehmiten Mbf berungemertgenge Des Belentfafte, und mabre Drie fen fenn , welche eigene Mubfuhrungegange befigen. (Clopt on baver), obgleich nach beifen eigenem Ge-feanbniß fie icon Comper fannte, bat ihre Bauart suerft am beften entbedt, und nach ibm find fie auch die Saverfischen Gelentorufen genannt mor-ben, fo wie ber Sait felbit, ben ficabionbern fouen, ber Saverfische Gelentfafe beißt. Es ift tein Belent, mo biefe Drufen nicht angutreffen finb, und jemebr bas Belent gebraucht mirb, in befto großerer Dienge Menge trifft man fie an. Gie liegen in ben lehtern ju gangen Saufen neben einander in eigenen Bertiefungen ber Belentfnochen, fo, bas fie ben einer gelinden Bewegung ber lettern einen geluiden, ben Rarferer aber einen gartern Deud erleiben, und baburch jebergeit eine geborige Denge bes Gelent-fafts ausgepreßt wird. Damit biefe Drufen ibre bestimmte lage behalten, merben fie con eigenen Berboppelungen und Fortfagen ber Belenttapfel und innern Banbern ber Belente umgeben und befeftigt. Diefe bautige Dede mirb auch Die eigenthumliche Saut ber Gelenfbrufen (Membrana propria glandularum (ynovialium) genannt. Gin feinerer flodigter Rortfan berfelben bient ibren Musführungsgangen jur Dede. Benn er burch eine gelinde Daceration in Waffer aufgelößt ift, ficht man Diefe Musführungsgange Deutlicher. Die Betenforijen find mehrentheils emfach, und haben jede ihren befondern Musjuhrungsgang. Reuere hingegen glauben, bag ber Gefentfaft aus

Reitere hingegen glauben, bag ber Gelentsait aus ber Arterie ber Rapseimembrun; und jum Theil auch aus bem Gelentsett abgeschieben wurde.
Bas bie Natur bes Gefenklafts anlanat, ber

auch megen feinem ichmierigen Bemifche Gelente fdmiere, und weil er in ben Belenten befindlich tfi, Gliebwaffer beißt; fo ift er im Gangen epweiß-artig, aber etwas bliger, flebrig, nicht immer nach bem Tobe flar und meif, fonbern auch ben Perfenen, Die nie an Rrantheiten ber Gefente gelitten, gelblich, und fcmedt etwas falgig. Er hat alfo Mebnlichfeit mit bem Blutmaffer ; nur ift er bunner und bliger, und gerinnt nicht fo fart burd Mb. bampfen , son Bumifdung fcmacher Cauren und ftarfen Beingeiftes. Bom jugegoffenen marmen Benuffig germnet er, und wenn man ihn mit gu-fammengiebenben Cachen vermifcht, j. B. mit bem Decort oon Gallapfeln, fo entftebe eine Gallerte, Die getrodnet febr bruchig ift. Much burd Echeibe. maffer, Salpetergeift, Bitriolgeift, Mlaunauflofung, Blegguderauftbfing , Gublimatauftbfung mirb er sum Berinnen gebracht, oon Bermuthfalt mirb er aber nur bider. Wenn er burd Scheibemaffer und Battapfelberort geronnen ift, fo lagt er fich nicht eber aufibgen, bis man Galmiafgeift, ober Bein-Reinol sufchuttet: allein bas blos burd Cauren geronnene lagt fich im Baffer auflogen. Gein Ruben beftebt barinnen, baf er bie überfnorpeiten Gelenf. flachen fendt, glatt, und fchlapfrig erhalt, baburch ben Schaben, ber burch bas Aneinanberreiben entfteben murbe, entfernt, und bie Bewegung mertlich erleichtert.

Bir fommen nun ju ber Befchreibung ber einzelnen Rnochen, und gwar zuerft berzenigen, bie ben Ropf bilben.

Der gange Ropf Des Beingerippes wird, wie borber angeführt worben, in ben Sirnfchebel und bas Geficht eingeibeilt.

Die außere Schalt bes hirnichebels ift obermarts gewöhlt, in der Milte und nach binten am farften, nach vorne etwas meniger. Ju bevohn Seiten ift er uliammengebrudt, am meisten bormbets. Emige fleine Erhabenheiten ausgenommen besigt er nach unten eine ebene Itabe.

Man bemerft an bem Schebel verschiedene Durchschnitte, unter weichen berjenige, ber oon borne nach binten, ober bon ber Mitte ber Stirne nach ber Mitte bed hinterhaupts gemeffen wird, ber geößte 19. Bes des uns dem verbalten fit fig im fig.
gende Ett. Der fere erreibnist geste Deutspenfer.
mild bes imme Erreibligten (4), des ernem inseigen
mild bes imme Erreibligten (4), des ernem inseigen
Deutspelfent und der Billet eine Gelichteiten jur
Ditte ber andern (4) der den jenem Inibe eder 5),
Ditte ber andern (4) der den jenem Inibe eder 5),
der andern (4) der der jenem inibe eder bei der be

pfafer utunkniphten, aus der untererer flest, oder Den Des Bereits Gestellt eine Bereits bestellt in den sein der den Des Bereits bestellt eines der Bestellt in nicht sen einer befondern Bereitsderungsett, was nach gestellt gestellt gestellt der gebeit for, die bit Rondern, welche beiter gestellt for, die bit Rondern, welche beiter gestellt for, die bei Rondern, welche beiter Billion der Bereitsder gestellt gestellt gestellt gestellt gestellt welche Gestellt gestellt gestellt gestellt gestellt bad Gesten Siglig bet, Bertritungen in ben antie Bertritungen bat, in beifen Sigli. Gen fo findet Bertritungen bat, in beifen Sigli.

2. Cégarde bel Chévils find falgende: 2. Cégarde bel Chévils find falgende: 2. Cégarde de chévils find falgende de chévils find falgende (Occepul), man in the Mille, non più fort find falgende (Occepul), man in the Mille, non più fort find falgende (Occepul), man in the Mille, non più fort find falgende (Occepul), man in the Mille, find falgende (Occepul), man in the man de chevils fib the Citrus (Front). Dimen und unter 3. Part if the Citrus (Front). Dimen und unter 3. Part if the Citrus (Front). Dimen und unter 3. Part if the Citrus (Front). Dimen und unter 3. Part if the Citrus (Front). Dimen und unter 3. Part if the Citrus (Front). Dimen und unter 5. Part in the Citrus (Front). Dimen und unter 5. Part in the Citrus (Front). Dimen und unter 5. Part in the Citrus (Front). Dimen und unter 5. Part in the Citrus (Front). Dimen und unter 5. Part in the Citrus (Front). Dimen und unter 5. Part in the Citrus (Front). Dimen und unter 5. Part in the Citrus (Front). Dimen und unter 5. Part in the Citrus (Front). Dimen und unter 3. Part in the Citrus (

Der Schobel beißet nicht berauf einerin geltigeit. Derwartes ist em effechen, um bir einfarung bewerfet beifes auch. Unter ofein Saufenwerben, ihm Sein der Stellen der Stellen werben, bei Stellen der Stellen werbe, bei bei Stellen der Stell

Man bat ehemals acht Anochen bes hirnfchebels

") Boat. Zof. Big. 4 sa. "") Unet. Zof. Big. 4. bb.

"") Unet. Zaf. Big. 4. cc.

grjáft, nemifg i) das Etimbein, 2) die kepten Scheittellen, 3) nem Schliferein, 4) ein Eichbein, 5) im Jüngelbein, 6) das hinterbauptein. De manaber in neuem Jeitem ille Recht das hinterbauptein und Jüngelbein für Ernen Anschar echnet, indem für und Frank erne Anschar echnet, indem für und Frank erne Anschar ech went innahre getrant find; is jählt man unt fieber, ef migte dam feyn, daß des Etimbein in jury Jörlie getheilt water, und also jurge Anschar vocfeitte, we man albam ang Kanoph veiftlem jähl

in fann. Und field bie Chapten, felfe die Schapenate ind aufgenömmen, dall Krine, dall febre genate ind aufgenömmen, dall Krine, dall febre genate ind aufgenömmen, dall Krine, dall febre genate get genate genate genate genate genate genate genate genate genate

murben. Die Chebelfnochen merben burd verfchiebene Rabte mit einander oerbunden. Diefe find a) Die Arone ober Arangnabt (Susuracoronalis). Diefe umgiebt ben vorbern Theil bes Schebele, inbem fle fich queer über benfelben bogenformig oon einer Schlafe nach ber anbern erftredt, und bie Scheitele beine com Stirnbeine (deibet b). Die Dfeilnabt (Sutura fagistalis). Gie vereinigt auf bem obern und mittlern Theil bee Schedels benbe Scheitele fnoden, und erftredt fich ber fange nach oon oorne nach binten. Born grangt fie an Die Rronennabt und binten an Die Lambbanabt. Dandmal gebt fie in eine Stirnnaht (Sutura frontalis) c) über. Befal will bemerft baben, bag fie bis jum großen Poch bes hinterhaupts fortgegangen fen d). Rambbanabt (Sutura lambdoidea) fcheitet bie Schettelbeine vom hinterhauptftude bes Grund. beine. Den Ramen fambbanabt bat fie bon ber Mehnlichfeit ihrer Bestalt mit bem griechifden Bud-ftaben a erhalten. Die Baden find größer an ibr, als bie Baden anderer Rabte. Die Schuppennabee (Suturae quammofas) e) trennen Die Chei-telbeine hauptfachlich von ben Schlafebeinen. 3bren Ramen haben fie baber erhalten, meil ihre Anogen-ranber fchrage als Gifchichuppen übereinander liegen. Dan hat auch noch Warzennahte (Suturae

mammidert ider messeisea), weven ein ide auf ihrer Leite ben birtern der Banquestei die Schlafterins mit dem mittern Teiel des hinterbaupflichts des Gundberne, und mit dem hinter und untern Winfel des Schrieflindenes seremigen. Am der unsen Derrikate des Scheeles, find der einem erwachtenen Winfelern eine weit geringere Wagelich auch eine Aufrage der der der jedel Jadern, als an der aufgere vorbeinen. Mich felten verschunken aus für junchennen Wiere, beier Schlie inngern Jahren ein dere de ander beier Schlie in

Svoiel man Degnungen über den Ruben Diefer a) Anat. Taf. Jig. 2. d. d) Anet. Taf. Jig. 2. b. b) Anat. Taf. Jig. 2. a. o) Anat. Taf. Jig. 2. c. c. c) Anat. Taf. Jig. 1. bb. Rabte bat, fo wenig find fie noch jur Beit befriedigend, und tann alfo berfelbe nicht beutlich angegeben werben.
Der Schwerpunct bes gangen menichichen Scho-

sen metrott.

gen bet von der den gene menschieden Schebeld mi dem lanerfeier, falle in irbem Mitter Schepricker in bir Witte vor der Gefentsbigst des hinterbeuges. Euch je bie hinrichele jim Wergelindben Effektefinodern, beym Werschen größer, als

an iegend einem befannten Schughterre; und ver

ger die Erbeffirude ift, ze gewöhter ift der "die
finalt, und der Schigdsfinoden find bur als

eine der der Schigdsfinoder in der der

holat, und der Schigdsfinoden find bur als

eines der Schigdsfinoden find bur als

eines der Schigdsfinoden find bur als

Angle berielben angiefen. Die Aufreite der giemlich glatt, bie Aufreite der directlich ist in bei erftere überhaupt etwas sommetrische ift, als die innere. Die möglefen von den Schedelfnochen find berite Anochen, die nach außen und innen eine feftere Anochensletze und in ibere Mitte die Diobes bestieren.

Andeisputte, und in there Witte der Lippes Seigen. Die festeren Andorphalaten ennen man auch Caffin, Die festeren Andorphalaten ennen man auch Caffin, Die festern hat man beschäftet, daß firem lechterin nach useren Beroutstätigferten ferungt, aus biefer Lirische dat man igs ben Namen Glafferne (Taben einer Andere Leiter und der Verze) gegeben. Die tig fällette, ferbert, und an osiefen Deten bünner, als bie dußere.

Die Eublöhn, der einschan Andere die Appfel

fer fie erscheint. Rach Da ubenton litgt bas Rudenmartstoch im Menschen, mehr gegen bir Mitte bes Grundes ber hirnischale, und juft borigontal; in alten Thioern aber nach hinten und schräbert fich

der senfrechten Richtung.
Durch den Schotel bringen übrigens verschiesbene Definungen, die theils jum Aus . und eingange der bliut . und Wassergefähe, theils jum
Durchgang der Netwen bestimmt sind, welche nunmehr ben der Ubhandlung der eintelnen Annehen

angezeigt metben fouen. Bir machen ben Unfang

Das Stimben (d) frontis, Ot coronate) flet, immur bir Elira, ben vorerem Terl ber Schlieben bei ber immur bir Elira, ben vorerem Terl ber Schlieben obern Berli ber Stagenböle um de ben höchficht Deit der Angehnböle eine Ge murb baber einserstritt im vost einernitäte Citraptiot (Parr frontativ) ber Ungenböleinde, (Para errikativ), not ber Ungenböleinde, (Para errikativ), not den der verschieben, und ber Errendfritten aus juven Tellerin, ber durch bir Ettirnable vonfrinabler gefernnt werden.

Der Stirnebeil bot eine auffere und eine innere Oberflache, einen biniern und untern Manb. Die außere Dberflache eft flach gemoblet. Borne unge-fabr einen Bott fiber jeber Augenhable, fteben bie Stirnbugel (Tubern frontalia) g) bervor. Cie bezeichnen bie Stellen, mo bie Stienhablen innerbalb nach oben ju aufboren. . Begen bre Mugenboblen gu befindet fich auf jeber Beite eine begenformige Erhabenheit, Die man bie Augenbraunbogen (Areus fupertitiares) nermt. Gue laffen ein fleines, frummifnichtes, glatteres Drened jwifden fich , meldes bie Glane (Glaballa) beeft. Unter jebem Migenbraunbogen tiege ben obere Rand ber Mugenhobie (Margo orbitalis juperson). J Gin jeber Diefer Ranber bat ein Hoch ober Rinne (Foramen . fulcus fupraorbitalis) h . woburch eine Rerben ., Pule . und Blutaber aus Der Mingenbobie nach Der Stirne geben. Mandungt find auf benben Gerten mobre focher; mandmal auf ber einen Grite ein Yod, auf ber anbern eine Ainnes jumeiten finbet man auf benten Seiten nur Rimnen. Buch ift Die untere Salite ber außern Dberflache bes Stirntbeils rauber ale bie obere, von ber Milage ber Stirnmustein.

Die innere Riache bee Stirntheile ift ausgebobit. und fie nehmen Die Spite Des porbern lappens Des großen Gebirns auf. Die Sigel, welche in Die Bertiefungen bes Gebirns paffen, nenut man Die inneren Beirnbugel (luge frontalio) i). In ber Ditte fleiat von oben nach unten ber norbere Theil ber langlichten Rime bes Schebels (Sulous longitudinalis) k , in welcher ber borbere Theil Des Cidicliortfages und ber Blutbebalter gleiches Ramene freat. Benbe Ranber Diefer Rinne bereinigen fich unten in eine fcorfe Rante (Spina frontalit, melde por bem Sabnenfamm fregt, und gwifden benten fentt fich ber unterfter Theil bes Cichelfortfapes in bas fogenannte blinde Loch (Foremen coccum) 1), Dit find neben ber tanglichten Rinne einige Griben jur Mufnahme von aufern Drufen ber barten Dienhaut vorhanden (Foffae pro glandulis externis durae matris) m). Der bintere Rand bee Stirntheile wird auch

Der gintere mind ber Settigens von auch von Geber Kronentand (Margo coronalis) genannt, ift mit vielen liennen Jaden verschen, und fenkt fich noch etwas ju berden Seiten in die Schäfegauben berd. Der untere Rand des Etientheils, welche ben Beuern das Trakenfläck genannt wird, ift wieden der Mingenhöhltheilen vorbanden. Er bet

ftebt in der Mitte aus einem zachigten Ausschnitte; der weil er die Anochen der Rafe aufnimmt, der Tafenausschnitt (Incifura nofolis) n.) genant, () Anst. Tof Jig. 1. A. b) Anst. Tof. Jig. 20. nt. g) Bast. Tof. Jig. 1. a. b) Anst. Tof. Jig. 2. n.

f) Unet. Zef Jig. r. A. b. J. Maat. Zef. Jig. s. k. c. Want. Zef. Jig. r. s. D. Want. Zef. Jig. s. m. b. Want. Zef. Jig. s. m. b. Want. Zef. Jig. s. h. j. Want. Zef. Jig. s. b. j. Mag. Zef. Jig. s. o. Zulacm. Real-Worterb. XXI. Zb.

wied. In der Mitte bestelben steigt ein Mindenfortsat von den und miten nach vorne und allefen berab, der zur Berbindung mit dem Kassenlundern beint, und mit dem Kamen Tassenschiel (Spine nasalin offi frontier) abletze wirt.

Die Hugenhöhlentheile ober Hugenhöhlelide Bil-ben ben größten Theil ber obern Banb ber Misenboble. Borne find fie brett, und binten fomal und jadigt. Wegen bie Mugenwintel ju find an benfelben given jadige Ranber porbanben. : Gie werben bie Augenboblenfortfane (Apophyfer arbitariae) genannt , und in ben außern p) und fra nern q) eingetheilt. Un ber untern und außern Blache jedes Mugenboblentheile ift nach bem innern n Angenwintel ju ein Welteden, felten ein Stachel (Spina trochiearis) r), von ber Befeftigung ber Roue Des obern fchiefen Mugenmustele. Gben To befindet fich nach außen eine etwas ftarfere Berfür Die Ibranenbrufe (Roffe glandulae laerumaita) a), weil fie gur Aufnahme ber grofen Ebranentrufe bestimmt ift. Auf ber obern und initern Blache ruben brewerbern lappen bes großen Gebirns. Die ftart erhabenen Spages beißen Mugenboblenbus get (luga erbitaria) t).

Die Subftang Des Stienbeins ift nicht übernft on gleicher Dide. Die Mugenbobtentheile find non gleicher Dide. febr blume, borgiglich in ber Ditte; ber Stien-theil tommt obermarte an Starte ben Schetteffuoden gleich, in ber Ditte aber, ober etwas tieftr. fangen bepbe Anochentafeln an pon einemben: abqu. meiden, und bilben bie Stirebobien (Sinus frontalet) it). Diefe find jumeilen burch eine balb gange, bald burchib tierte, auch wohl boppelte Scheinemande bie fich vom Stachel erhebt, gerennt, bide weilen aber auch nicht; bisweilen finde finte. rich und felten auf ber emen Grite wie guff Der andern beichaffen; fie erftreden fich auch munchmal bis in Die Blugel bes Brundbeins. Dit Den Beiten bes tillechberns fteben fie mannichfaltig m:Ber-bindung, und bffren fich im vorbeen Ebelle bes mittlern Rafengungs. Gie machen ben Ropf an mefer Stelle leichter ale er obne fie mare, und aus Diefer Urfache find fie beom Glephanten fo grofe, met fonft ber Schotet ju fcmer fenn willebe. Bur Berftarfung ber Stimme tonnen fe aber nicht bienen. Buweilen bilben fich auch blof im Stim-bein bie Siebbeinelbcher (Foramina erhmeidalis), welche fonft gemeiniglich in ber Rabi, smiften ifen und ber Dapierplatte bee Giebbeine liegen.

Die Breinnbung bei Ertrabeins in folgenbet: 17) ber hintere Rand bei Ertrabeins liegt gegen bie nebern Manber ber Schrittlinedmin; 2) in ber Information in gene in bei bei bei bei Beitrellinedmin; 2) in ber Information in gene in bei Beitrellinedmin; 3) ber Information bei Beitrellinedmin; 3) ber Information seiner Geber Beitrellindern; 3) ber Information gene in bei Information in bie Information; bietrelline bei Beitrellinedmin; bietrelline bei Beitrellinedmin; bietrelline bei Beitrelline, bie Beitrelline, bietrelline, bietrelline bei Beitrelline, bietrelline, bietrell

o) Unal. Taf. Fig. 9, p. 1) Unal. Taf. Fig. 9, qq. p) Unal. Taf. Hig. 2 d. 1) Unal. Taf. Hig. 8, g. q) Unal. Taf. Fig. 8, c. 1) Unal. Taf. Fig. 4 . 1. r) Unal. Taf. Hig. 9, m. und Unal. Taf Hig. 9, fi

Das Stimbin dujert verfalebrum Augen. Si hipto ben verbern Ibell des Schrifts in mb is thirt ben verbern Ibell des Schrifts in mb is Defen der Kupmböhim; es unumt der verbert Schrift des gerin Gebirns du; dern die ihre Gebiern Schrift des gerins eine Gebiern des Gebiernschlieben er Algemböhren jur Bergifgung des Umfanzl bei Ibel der Schrift der Schrift der Schrift der einem Ausfalm um Berfigung, am der Gebier der Jarten himbaut, ibem Butebalter, einnem Duffen der Schrift, fo wie der gerönen Zymanbeild.

publoce b). Um dern Rande der aufern Fläche, da wo fit von dem fhingen dem des Echelis bedecht nich, finden fich und der finden fich und der finden fich und der finden fich und der finden ficht und der finden fin

x) Anot Ief. Sig. 9. n. a) Anot Ief. Sig. 11. m y) Anot. Ief. Sig. 12. B. b) Anot. Ief Sig. 12. p. a) Anot. Ief. Sig. 12. A. c) Anot. Ief. Sig. 12. L rin nennt fie Emillaria. Much gebet gemobnlich burd biefe Ebcher eine fleine Pulbaber in ben Schebel.

Die innere Siche if aufgefehrt, und piel in fem gangt mieneigen von einer Ochseilneiber gangt mieneigen von der Gebreilnefertragen bei Gebrein politig, net für der in einem gebreichten gelein, der finn Wertetragen bei Gebreit auf gegen gegen der son Wasse und der gegen gegen der son Wasse und der gegen gegen der gegen erne gegen gegen der gegen der gegen fem gegen gegen gegen gegen der gegen erne gegen gegen gegen gegen gegen der seine gegen gegen gegen gegen gegen der finne gegen gegen gegen gegen der gegen weiter finne bei gegen gegen gegen gegen weiter finne bei gegen gegen gegen gegen weiter für der der gegen gegen gegen gegen weiter bei gegen Deutschaft gegen gegen ver der der der gegen gegen gegen gegen gegen ver der der gegen gegen gegen gegen gegen gegen in die auf

Die Wanber an jebem Echettelbein find folgenbe: 1) bet obere ober Pfeilrand (Margo fagittafir) f). Durch biefen perbinbet fiw em jebes Scheitelbein mit bem anbern in ber Pfeilnabt. Dier bemerft man an ber innern Blache eine gerabe ber lange nach, son porne nach binten laufente, und umer biefen Ranbein foetgebenbe große Bertiefung, bie fomobl in ber innern Alache Des Stirnbeins, als auch an bem Sinterhaupiftud bes Grund. beine ju finden, und jur Mufnahme bes langlichten Blutbehaltere ber harten hirnhaut beftimme ift. Man nennt fir bie langtidte Rinne bee Schebeis (Suleus longitudinalis) g). In Diefer Rinne fin-ben fich fo viele tochee, als Scheitellocher auswarts borbanben finb. Wenn man baber in fie eine feine biegfame Borfte einfticht, fo fonimt fie aus ben Chettenochern wieber beraus, und jeigt bas burch ihren fcon vorber ermannten Rugen; 2) burd igten jone volgte erwognert songen; and ber vorbere ober Atangend' (Margo coronie) h); 3) der untere ober Schuppenrand (Margo temporais) i), ift ber fürgift, dunnfte und gewo-genite; 4) der bineere ober Sinterbauptorand (Morgo occipitalis) k)

Dung ber Gerennigung ber dänder det man ehen den des Unterla "Der eriet gaf retenstuffiger, all ber Schremathe Lengung prenatur, prenatur, unter Schremathe Lengung prenatur, der "Der Lengung ber der Lengung ber der"), ber delchfermirtet Lengung jehnen der"), ber delchfermirtet Lengung jehnen der"), ber delchfermirtet Lengung jehnen der"), ber aus fein ber Dorbere und Lienter benefinntligt, der ber Dinner. Sp. der interben der Lengung ber der Lengung ber der Lengung ber der Lengung ber ber der Lengung ber ber der Lengung ber der Lengung ber ber der Lengung ber der Lengung ber ber der Lengung ber der Lengung ber der Lengung ber Lengung ber ber der Lengung ber der Lengung ber der Lengung ber Lengung

in welcher bas Gegelt bes fleinen Gebirns aufge. nommen wirb.

Der Bereinbung ber Geheitellnechen ift felgende: 3) dunch int Feinnabit fein Gedeitellen mut bem andern 3) durch der Kraugnaht mit dem Eltimberin (3) durch der Kraugnaht mit dem Eltimberin (3) durch der Eduppennaht mit dem gefen Jügel des Erundberins, und dem Englischerner; und h) durch die endbenahm ihren hiertekuppel füd der Erundberins erreinist. Der Gublann and find fie bieten am bieffen, nach onen wenig dinnere, und am voordern Thiel des Guppperrandbes am beinfielt.

Jier Stugen besteb barin, boff fie ben mittlern Theil ber Gebraiquevible bilberg, und ben mittlern Tyell bed greßen Behind umlöffen; an ihrer innem Jäche ben mittlern Ziell ber Eigheb bet harten birnhaut, se mit bielt Breitze ber hie barten birnhaut, se mit bielt Breitze ber mitttern Pulsaber ber parten Dirnhaut, um bereschieben außere Trüfen berickben; auswarfe der ben Saleinwick, pen mittlern Zielt vom schmisten heim und bit ister Gelässpulsaber ausrechtung, and mit gelege auch en Emiglerund wie Ennehmen, and mit gelege auch en Emiglerund wie Ennehmen

Bir fommen nun gu ber Betrachtung des Grunds beine (Os bafilare, Os fphenodecipitale).

eine für glasse. Organischer der Stelle in d

Das Sinterbauptstüd nimmt den hintern Theil bes Sabredgemöltes, umb den hintern Theil ber Brumbfäder bes Sabreds, bis an beisen Bitter ein. Der Gestalt nach ist es ein bereiter gewölbere Anoden, der ein ungetichfeiterse Gewönend barsetus, welches sich werden un pipist, umb auch unten mit einem großen Toder burdbodert ist.

q) Hoet. Taf. 3. 4. C. unb Sie. 2. A.

deae), 4) ben Borbern- ober Bapfentheil (Bafilaris). Uebrigene ift er nach außen ju gewolbt , nach innen ansachbolt.

on bem Girterhaupseibeit jrigs fils außerniss behandlich in Wille. Soll in heiter? Bellt ein behandlich in Wille. Bellt in der Soll in heiter? Bellt ein bebar den der Soll in der Soll in

Con fo ift bier ub bemeeten: das greche 2.0 ft füre Rückenmare, ober sinter hauppisioch (Foramen osigialat magnum) u.). Es sit mittlend erfortung und voird auf viere bogigen Mandern der viere Ibeile des hinterhaupstides justimmangesten. Durch das flüdenmart, einige Biligefäße destieben gebt das Alidenmart, einige Biligefäße destieben ab Generompaar und der Rückeleigen.

Abben befen könern benneft man bei weber angageben jesom und bertiel Jahle 19 hinternagsgeben jesom und bertiel Jahle 19 hinternagsgeben jesom und bertiel Jahle 19 hinterbüget (Proceijin candajudat) 3). Ein Free Vigilbüget (Proceijin candajudat) 3). Ein Free Vigilbüngt (Proceijin candajudat) 3). Ein Free Vigilbüngt (Proceijin candajudat) 3). Ein Free Vigilbürgt (Proceijin candajudat) 3). Ein Free Vigilbürgt (Proceijin candajudat) 3). Ein Free Vigilbürgt (Proceijin candajudat) 3). Ein Free Vigil
bürgt (Proceijin candajudat) 4). Ein Free Vigil
bürgt (Proceijin candajudat)

um ber innern Jische bes Jeiner besoptischt was der Geschaftigste berricht wei reigenbed 1 ben flusten Geschaftigste berricht wei reigenbed 1 ben flusten bei der State der Stat

a) Anat. Taf. Hig. 3-1.
c) Anat. Taf. Hig. 3-4.
d) Anat. Taf. Hig. 3-4.
d) Anat. Taf. Hig. 3-4.
d) Anat. Taf. Hig. 3-7.
d) Ana

ben bie boripontalen Theile ber Queerblutbehalter. Die unteren Gruben (Foffae occipitales inferiores) f) nehmen bie Ceitentheile bes fleinen Bebirns aut; 3) ber vom innern hinterhauptebligel fenfrecht bers abfleigende Bamm (Crifte occipitalis interna : g) an bem fic Die Gichel Des fleinen Bebiens feftfen Un ben innern hinterhauptsbugeln vereinigen fich alle große Bufammenfaltungen bes Bebirne, unb

Die Blutbehalter ber barten birnbaut. Um innern Umfang bes großen Loches fann man eine Rinne bemerten, Die ben Ringblutbebatter bes großen Sinterbauptlodes (Sinus circularis

foraminis magni) aufnimmt.

foramms magns; aufnimmt. Au beyden Seiten liefek foches sieht man auch protp hügelt, die den Ramen gügel neben dem ver-langerten Mark (Processus anonyms f. processus meduller oblongator) h) subren. In bem Zapientheile ift eine Brube porbanben, melde gegen bas große toch abhangig ift. In bie-fer Grube liegt bas ehemals genannte verlangerte

Darf (f. Gebien), und wird baber genannt bie Grubedes verlangerten Marte (Foffa medullar oblongatae) i). Bas die Ranber aulangt, fo baben die obern Ranber (Margines juperiores f. lamb-deidei)k) die ftat ften Jaden. Oberwarts beden fie Die bintern Hanber Der Echenfelfnochen, unten aber merben fie bon ihnen bebedt; Die mittlern Rander (Margines medis f. mammillares), I) haben fleinere Baden. In Der Ditte eines jeben ift oft ein Musichnitt , ber mit einem abnlichen Musichnitt bes Schlafbeine jufammengenommen, bas Warseniod (Foramen mammellare maftoideum) m) bilbet. bas einem aus bem Quierblutbebatter ausgebenben fantoriuifden Emiffarium jum Durchgaug bient. Ge find bicfelben auf benben Geiten febr unbeftanbig , indem fie balb von biefem knochen, balb gemeinschaftlich von ihm und bem Echtafes beine, ober auch gang allein vom Schlafbeine gebilbet werben, ober auch gang feblen. Da mo ber mittlere und untere Rand an jeber

Geite jufammenftofit, ift ein Dornfortfan (Proceffut ingularis f. fpinefus, Spina iugularis) n) Doc-handen, ber auch Droffelaberftachel beift, weil Daben Die Droffelabern entfteben, Die bas Blut aus onerp ver eremeinern eineren, vor wo wilt alle dem Gehein gurudfribren. Gen fo fieht man in n. dieser Gegend nach innen zu die Enden der Minnen, (in welchen die Querethulechafter gelegen find. o.). Die untern Rander (Marginer petrofi) p) haben ned binten einen große glatten Ginfdnitt q), ber mit einem abnliden, ber in ber Ppramibe bes Schlafbeine beginblich ift, bas led gemeinichaftlich bilbet fur bie innere baldvene, ober bie Droffetaper , ben Chlundjungennerven, ben Ctimmner-

ven und Bepnerven. Der übrige Theil Diefer Hanber ift raub. Der porbere Rand r) welcher bas Enbe bes Bapfentheile if, fcmilit ale ein rauber Bapfen mit bem Rorper bee Blugeiflude gufammen, jejat in ber Bitte und an ben Ceiten verfchiebene Socier von ber Anlage ber Diublein; fo mie swifden ibm und bem Belentfnopfe eine glatte Surche jur Mufnahme

Des Gelentbanbes ift. Meat Taf. Rig. 10 bb m) Mnet, Taf Sia. a t

2.

e Huat. Zef. Rig. so. g.	n) Anel. Zaf. 3. co. k.
6) Angt Zef. Rig. 10. 00	o) Mant Taf Jig. to I.
4) Anet, Taf. Big. to n.	p) Misst. Taf. 3. 10 4 4.
k) Anet Zef. Big. to qq	q) Must. Taf. 8. 10. 1 1
1) Unat. Zaf. gig. 10. rr	r) Ungt. Taf. gig. 10. #

In Anfehung ber Subften; verhalt fic bas bin-terhauptflud wie bie anberen breiten Rnochen bes Schenfels. Die feftefte Gubftant ift in ber Ditte bes obern und hinterhaupttbeile; Die mebrite

Diploe aber im Bapfentheit. Un eben Diefem und am bintern Theil ift bie Dide am anfehnlichften, ba mo bie Dusteln figen, febr bunne, am allerbungfen in ber Ditte ber untern hinterhauptegruben.

Das porbere ober Stugelftud bes Grundbeins wird eingetheilt () in Die Bafie ober ben Korper, und auf jeber Geite in ben obern, mittlern ; untern Stügelfortfag... Es liegt in ber Ditte bes Schebele, breitet fich in benbe Schlafe, und am bie außere Cete jeber Magenboble aus, und feigt nach tinten bis jum Gaumen berab. Griner Beftalt nach

infen bis jum Saumen breider al. Seiner verfalt gag fann es mit Richt vieleformig genannt werden. Der Die Balis Die heit Fortfenung des Japrenk des Dinterhauptiftlich, fibrt, and Ricchbein, und ift un-ter ben übrigen Ibolen am dicken. Die bat une murfelformige Bigur, und man unterfcheibet an ihr feche verfchiebene glachen, nemlich die obere, untere, bintere, porbere und jmen Cettenflachen.

Die Oberflache liegt in ber Ditte bes Cochel. rundes und bat wegen ber Mebnlichfeit ben Ramen rurfifcher Dierbefattet (Sella equina f. turcien) erhalten. Dan bemertt an bemfelben einen bem Sattelfopf abnilden hugel (Tuberculum fellae equi-nac), i) binten eine fenfrechte Glache, ber Sattel-lebne abnilch (Lamina perpendicularis), u) swifchen benben bie Bertiefung, Die ben Gin bee Saitele vorsiellt (Fosta fellae equisae). x) Beil Diefe lettere auch bie Schleimbrife Des Gehrens beberbergt, fo wird fie auch die Brube fur Die Schleimbrufe (Foffa Giandula pituitaria) genannt. In eben " Diefer Grube um Die Drufe liegt auch ber Rreidblit.

behalter bes Riblen (Simus Circularis Ridleye). finebene mehr ober weniger icharfe Spigen, welche bie geneigten Sortfang (Processus einnades f. en-clingis) beifen. Man unterfcheibet an geber Stite bren, bie an ben obern Singeln werben porbere (Proceffus elinaides anteriores), bie an ber Cattel. lebne bintere (Proceffus clinordei pofteriores), unb Die, melde an ber Gette ber Cattelgrube befinbtid find, mittlere Sortfage (Proceffur clinoidei medis ober pyramidales) y) genannt. Un jeber Seite beb turligen Sattell ift eine befonbere Rinne befind. lich, in welcher auf jeber Grite Die innere Carotis

ftegt z). In ber porbern und untern Alache bee Rorpers find in bemerten, 1) Die Bertinifden anoden ober Tuten (Cornus finenoidales) a), melde Diefe Blachen bebeden, boch bleibt obermarte an ber vorbern Glache noch eine Deffnung b) jum Musgange bes Schleims aus ben Schleimhoblen ubrig. 2) Der Schnabel (Roftrum fphenoidale). Es ift Diefes ein fcharfes Blatt, bas jumeilen burch bas Bufammenftoffen ber Juten entfteht, und eigentlich als bas Enbe ber Inderenen Scheibewand angufeben ift, melde Die Schleimboblen bee Stugeffluds von emanber trennt. Dit bem obern Ranbe past er

an bas fenfrechte Blatt Des Riechbeins, mit Dem s) Anet. Taf. S. 4. u. y.f.) . y) Anet. Taf. 3. 4. a. 8 y. t) Unat. Taf. 3ig. 4. 8. e) aner Zef. 3ig. 4. 5. u) Unal. Taf. Rig. 4. 9. x) Unal. Zaf. Big. 4. 7. a) Unat. Taf. 319. 5. 7untern wird es swiften ble Blatter bes Scheibebeins aufgenommen, und hilft bie Rafenfcheibemand

Un ben Geitenflachen bes Abrpers find bie Dibameifden Canale merfmurbig, beren wir nachber ermabnen merben.

Durch Die bineere Stache verbindet fic bas 316. d mit ber Spige bes Bapfens vom binter-

auptflud. Der innere Bau bes Rorpere ift ausgehöhlt, unb

in ber Mitte fleigt bon oben nach unten eine end-derne Scheiderwand c) fenfrecht berab, welche bie grop Schleimfoblen (Sieus inhenoidales) ab von einander trennt, und fich außerlich in ben Schnabel enbigt. Die Schleimboblen find wie bie Stirn-boblen in ihrer Geffalt und Brofe febr verfchieben, fo mie auch Die Cheibemand in ihrer Befchaffenbeit febr veranderlich ift. Die Schleimhoblen bienen bagit, um ber Schleimhaut großern Umfang ju verfchaffen, und ben abgefonderten Schtein ju inter-flugen. Gie bffnen fich oprmarte mit einem rund-

lichen tode in den odern Rassenbolten unter tund-lichen tode in den odern Rassenböllengang. Der odere Ritugel, der auch der leitener Klügel, oder wegen seinem hintern ihafren Rande der schwerdeformige Sortsan (Ala superior, minor, processus enfiformit) genannt wird e), geht auf jeber Seite breit von ber Bafis ober bem Rorper ab, fleigt jur Seite maßig in Die Dobe, und enbigt fich mit einer bunnen Spige. Dit feinem porbern blinnen Ranbe verbinbee er fich burch eine etmas gejahnte Rabt mit bem Stirn- und Riechbeine. bintere ift fren, bogig, finneibend, enbigt fich in ben vorber ermanten vorbern geneigten Bretfat, trennt ben oorbern und hintern hirnlappen oon einanber, und tragt auch etwad jur Bilbung ber obern Banb ber Mugenbobie ben. Seine obere Blache ift etwas raub, bie untere glatt.

Der mittlere Sluget (Ala major, proceffus lateralis anterior) f) ift meit groffer, geht auf jeber Ceite oon ber Bafis ab, und nimmt ben Raum swifden bem Stirne, Scheitel- und Schlafebein ein. Dan bemerft an ibm bren Oberfidden, und fein Umfang wird in feche perichiebene Ranber einge-

1) Die erfte ift bie innere ober Gebirnflache (Superficies cerebrales) g). Gie liegt in ber Sche-belboble und ift ausgehöhlt. Gie bat megen bem auf ibr jum Theil liegenden hintern Lappen bes Bebirne fleine Bertiefungen, und mifchen biefen ichmas de Digel, Die Die Juge fphenoidalia beiffen. Un berfelben fieht man bren locher, movon meiter unten bie Rebe fenn mirb.

2) Die Mugenbobtenflache (fuperficies orbitaria) h) nimmt ben hintern Theil ber außern Banb ber Mugenboble ein, und ift giemlich eben.

3) Die Goldfenflache (Superficies temporalis) aufgebobit und etwas raub con ber Unlage bes Schlafmusfels.

Die Ranber biefes Stugels merben eingetheilt in ben innern, ben porbern und obern, ben porbern

g) Unet. Zof. Big. 4 e. c) Mnat. Taf. Big. 3. K. d) Unet. Zaf. Big. 5. 5. h) Anat. Zaf. Sig. 5. 39, i) Unat, Taf. Sig. f. w. e) Daf. Sig. 4. 5. sa. as.

f) Daf. 819. 4. u. 5. bb. bb.

und untern, ben bintern und obern, und bine tern und untern.

Un bem innern Ranbe k) ift bie obere Mugenbobe lenfpalte befinblich, wooon nachber meiter. Der oprbere und obere Mand I) ift jadigt unb liegt feufrecht.

Der verbere und untere Ranb m) ift glatt, botis sontal und mit einer flinne verfeben, in welcher ber sweite Mft own fünften Paar ber Rerven fortlauft. Amifchen ibm und bem Oberfiefer ift auch bie une tere Mugenbohlentpatte ju' feben.

Der bintere und obere Rant n) ift ber langfte, Ladigt, balbmonbformig ausgehobtt, und reicht von von nach unten in ber Schlafengrube berab. Der hintere und untere Rand o) ift auch etwas hadigt , und mit einer Rinne verfeben, in welcher ber fnorpliche Theil ber Guftachifden Trompete

Bo biefe benben bietern Ranber aneinanber lit-gen, ift eine fpige Erhabenheit porbanben, welche man ben Dorn pber Geachet (Spina fphenoidalit) pol nent, und jur Anlege bes umschliegenen Gau-menmustels bestimmt ift. Nach vorwärts und von find die größern Alugei am flärsten, und mit der mehreren Dipter versehen, nach außen und unten am bannsten.

Der untere ober Gaumenflügel (Proceffus ptery-goideut, Ala inferior) fleigt von bem Korper bes gettbeile, unb beffen mittlern Blugel gegen ben Oberfiefer und Die Gaumenbeine berunter, Abfteigen wird jeber binten tief ausgebobite unb goiden) q), und eben fo trennt er fich baburch felbft in groe Blatter, ein außeres breiteres, aber bunneres Mustelbtatt (Ala pterygoidea externa) 2), woran fich ber außere Alugeimustel anfent und ein inneres fomaleres, aber bideres Lafenblatt (Ala pterygoidea interna) s), burch eine anfehns liche Spalte (Fiffura pterygo-palatina) t), in melde bas Gaumenbein aufgenommen wirb. Das außere Blatt ift fur bie Unlage bes außern Blugels mustels eimas ausgehöhlt, raub und endigt fic mit einem fcneibenben, etwas fpigigen Ranbe.

mit einem igneibetven, erwab peisigen tranve. Das innere Glatt ift gegen bie Grube raith, nach ber ans Gaumenbein passenben Jidde aber glatt, und endigt sich in einen gefrümmten, mit einem Andopschen verschenen, Saken (Hamusku) u.), um welche fic bie Gebne bes umgebogenen Baumenmustels fclagt.

Dben legt fich jeber Saumenflugel mit einem own bem innern Blatt entflebenben Goeiboen (Apophysis vaginalis) x) an Die Tuten. Die locher, welche in bem Blugeltheile gu bemer-

fen, find folgende. t) Das Gebenerveniod (Fora-men opticum) y) befindet fich an ber Bafis bes vbern Blugels, und ift fur ben Durchgang bes Sebenerven und ber Augenarterie bestimmt. 2) Die obere Augenbobispalte (Fifura ordifalis fuperior) 2). Diefe lagt außer Blutgefagen bas britte, vierte,

k) Anat. Zaf. Sig. 4. s, r) Daf. 8. 4. dd. 8. 5 dd. s) Daf. Big. 4. 2. 5. cc. t) Unat. Zaf. Sig. s. f. m) Mnal. Zaf. Big. 5. 2. t) Unet. Zof. Sig. f. A. n) Mnat. Eaf. Big. 4. m. u) Daf fig. 4. p. 8. 5. a. o) Unat. Taf. Big. 4 e. p) Unat. Zaf. Big. 4. 2. x) Daf. Big. 4 =, y) Daf. Big. 4. unb 5. 2. a) Maat. Zaf. Sie. 4 A. u) Daf. Sig. 4 und 5. 1. ber erfen. 18 som fündten, und bas feder Reessapara lived, 3) Dern die vuterter Augmenhöhligsder.
Erligene onkalts singerum, bie imm Tabel vom Riche
Erligene onkalts singerum, bie imm Tabel vom Riche
Gringer Based breit. 3, 20 der unter bei der
mer veransdem) ift an ber debterrildigt bei gestem
mer veransdem) ift an ber debterrildigt bei gestem
mer erstendem) in an ber debterrildigt bei gestem
mer fend och am binnten und untern derhe bei
mettern Stigtel für ber beitrim Be des finnten
terten Stigtel für ber beitrim Be des finnten
für Stigtel für ber beitrim Be des finnten
terten Stigtel für ber beitrim Ber des finnten
für Stigtel für ber beitrim Ber des finnten
merstägtigt fingt ber Diskunstater consider denne
merstägtigt fingt ber Diskunstater omstigte dem
merstägtigt fingt ber Diskunstater omstigte dem
merstägtigt fingt ber Diskunstater omstigte dem
Erligen bei der denne stigte bei der interne Diskunstater singer bei den den den den den den den

Zurägung det einfanktig dammen Deren om

ten er seitern und beitern Stinkung.

Die Britisbung bed Seundelink gefeite mit perfectent nachen. 3) Diende bir Tambanach und erreifteben fein Sanden. 3) Diende bir Tambanach und eine Schuppennach mit ben Schriftebiners 30 burch bei gefannach und eine gekannach mit ben Schiffebeniens 30 burch eine Jahnnach mit ben Schiffebeniens 30 burch eine Jahnnach mit men Stern und Wangspehrin 4,0 burch Appellum mit dem Derefferer; 5) Durch füngsehmen und eine Stadt mit berm Sandarmschuter, 6) in der Sand burch stadt bei der Sandarmschuter, 6) in der Sand burch gene Geichtfündpfe mit bem erften Wiedelbeite.

Sein Augen if, die Bafis des dienschebels justichten, auf der das hirmmart nehft den aus ihm entspringendem Areven wiet; den meisten hirmserven, dem Rickenmart und den hirmartrien einen Durchgang zu verfatten, und ein Beiraf zusich ihm und dem verfet Bilbeitein zu machen, wodund die mehreften Beregungen des Aopfeis demitfe

merben. Bas bie Gubftang anlangt, fo bat bas Sibgelfid aben bie mebrfte Diploe, unten weniger, und ba, ma bie Albgelgrube ift, geigt es fich am allerbumften, welches von ber Birtung ber Flügelmusfein beym Rauen bergeleitet wird.

Die Schlafebelne (Offa temporum) f), fchließen bie hirnfchale unten, in ber Ditte, und jur Seite, und enthalten bie Beborbraane.

Man theilt ein jedek am besten ein in den Schuppentbeil (Pars feuammofa) g), und in die Pyramide h), welche ichtere ehemals der Steinknochen, gelfentbeil aber Seffenknochen (Pars petrofa offs temporum) genannt wurde.

Der Schuppentheil bat feine Benennung baber erhalten, weil er bie Schuppennaht bilbet, liest in ber Schiffe und behnt fich in bie Britte aus. Man unterscheibet an ibm zwey Itaden, eine außere und innere

An Der außern Geite, die van der Anlage best. Schlammeftel raub ift, dat man zu bemerfen: 3) den Wangert- ober Jodforfran (Processus 2330-2330) ausgezeit ihr der Feliumnt fich von hinten nach vanne, imd vereinde fich durch eine jackjet Spige mit dem Jodpotin ky, und durch die für Eretnigung. 3) Mest. Ist. 810. 1.2. Des 384. 255.

a) Bast. Taf. 8iy. 1. 3. b) Daf. Sig. 4. 15. 3. c) Daf. Sig. 4. 15. 3. c) Daf. Sig. 4. 15. 3. c) Daf. Sig. 4. 10. 5. c)

entiffet an jehr Gerit vod Geficht ber erhadens "Dadbogen (Zippung / deren upgenstein). Der Jackspan (Zippung / deren upgenstein). Der Jackspan (Zippung / deren upgenstein). Der Jackspan (Der Jackspan der Jackspan

Dit enner Glate De Coduppenterie if fleiner als die diepre, und in the fingt am Deit de sügern gläche dus großen Gefeins. Man demeck in berlichen verfigiebne Ergharnbeiten, die in die Bertefungen des Gebirns paffen, und inner Odlafdeinsblagt (Tygs semperala) m) biffen. Der Gand der Gebuppentheits n) iff belbmandternig artimmt, und föckge von innen aus aufen

porbern. Die Beinbfidche, weiche nach außen gwifchen bem Schuppen. und Bargentheil liegt, geigt bie Deffnung bee außern Beborgange q), und beffen rauben Um-

1) Anat. Taf. Zig. 3. 16.

m) Anat. Taf. Zig. 11. 2.

p) Anat. Taf. Zig. 11. 2.

p) Anat. Taf. Zig. 11. 3.

q) Anat. Taf. Zig. 11. 3.

q) Anat. Taf. Zig. 11. 3.

fang. Un ibm befeftigt fich bas fnorplichte Dbr. Die Spipe bes Stirnbeine r) ift oben fchrag abgefonttien. Roch weiter unten an beefeiben ift ein großes fach, bas ber Musaana eines Canals fur Die gapte 1800) our mosquing time cannot be innere Appfiologaber it, und erhalt ben Anmen Canal ber Corocio (Canalic caroticus). Much liegt in bemielben ber Mindan bed Intercofilainervine. Min der untern Släche ift die dubere Deffnung

bes Canale ber Carotis o). Un eben berfelben be-findet fich eine tiefe glatte Grube, Die in Berbinung mit einer abnlichen Grube bes hinterbaupt. ftud's nom Grundbein eine Deffnung t) bilbet. burch welche Die Droffelaber und ber Stimmnerve burthgeben. Es mieb bas Foramen lacerum genannt. Roch metter nach aufen ift ber Briffelfortfat (Proceffus flyloideut) u) ju feben, ber von verfchiebener lange und Starte ift, und fich nach ber Starte ber Dusfein, Die baran fich feftfegen, richtet. 2m Umfangt ber Grundflache beffelben erbebt fich eine fnocherne Scheibe, Die fich in mehrere fleine Spigen enbigt.

Mif ber innern und vordern Blade liegt etwas von ber untern Blade bes großen Gehirns, und an ber innern und hintern Blade ift bas innere Gebortoch (Foramen acuflicum) x), burch welches ber Bebornerbe und perfchiebene Befaße geben.

Bas bie Manber ber Pnramibe anlangt, fo jeigt ber obere eine lange fcmale Rinne jur Aufnahme bes obern Bintbehaltere ber Ppramibe (Sulcus petrofus fuperior) y). Much fest fich bier ber vordere Theil com Belt bes fleinen Gebirne an. Der bintere Rand ift uneben, und bat tine Rinne fue ben hintern Blutbebalter ber Ppramibe; eben fo bat ber porbere Rand eine folde Rinne jue Beberbergung eines Blutbehalters. Much ift an bemfelben eine Definung, con ber ein fnocherner Canal ju ben Bebormerfjeugen beingt, welcher, fo wie ein anberer Canal, ber com Rachen fommt, und bie Euflachifche Erompere beift, jue Befchreibung ber Bebor-werfzeige gebort. Bon Diefem Bebormertgeige ift aber ichon in bem XI. Band biefer Enenclopabie unter bem Artifel Gebor bon Geite 467. bis 477. gebanbelt moeben.

Die Berbinbung jebes Schlafebeins gefchiehl 1) mit bem hinterhauptftud und Blugelftud bes Grundbeins, theils burch eine Rabt, ibrile burch Anpaffung, und auch burch fnorpliche bandartige Daffe. 2) Mit bem Scheitelbeine burch bie Schupgenbeins. Im feifden ginerbei bang bed Ban-genbeins. Im feifden ginerbe bangt es auch burch Banber mit bem Unterliefer gufammen.

Der Rugen ber Schlafebeine ift fcon bep ber Befchreibing ber lage angegeben morben. Das Giebbein ober Riechbein (Or ethmoideur

eribriforme) z), ift bas jartefte Bein bes Ropfes, und feine Beftimmung und Rugen ift ber, jur Bil-bung ber Augenboble benjutragen, und bem oberften Theil ber Riechbaul eine Lage ju berichaffen. Ceinen Ramen Glebbein bat es ber Beftale feiner obern Platte, und Riechbein ber eben ermabnten Riechbaut, Die Die Beefjeuge bes Beruche in fich enthalt, ju banten. Es ift oben wie ein Cieb bitrch. lodert, und gu benben Geiten und in ber Ditte fleigt finteecht eine Anochenplatte berab. Dan theilt es

r) Unet. Taf. Big. 4. d. s) Unet. Taf. Rig. 3. 12. e) Unet. Taf. Rig. 2. 6. u) Unet. Taf. Big. 3. 11. x) Ungt. Zaf. ffig. 4. 2. y) Anet. Taf. Big. 4. e. ... Bant. Taf. Big. 4. B.

Mugem. Real-Worterb, XXI, Cb.

baber auch in eine Siebotaete, in eine fentrechte Diatte und in jmen Gritentheile ober Labyrinebe

Die Giebplatte (Lamina cribrofa) a). Gie mirb auch von ihrer lage Die borigontale genannt. Gie ift mit vielen fleinen Tochern, wie ein Gieb burch. bohrt, wodurch thetis Die 3meige bee Beruchnerven, theils verfchiebene Blutgefafe geben. An ihrer Dberflache rugt ber Sabnenkamm (Crifta galli) b) bervoe. An ihm befeftigt fich ber Anfang ber Sichel ber harten birnbaut, und swifden ibm und bem Etirnbein befinder fic bas blinde Roch, burch

meldes verichiebene Befaße geben.
Die fentrechte Diarte (Lamina perpendieularit) Ste fenft fich von ber Ditte ber untern Mache bee Siebplatte in Die Rafe berab, und macht ben obern Theil ber Ochenbewand bee Rafe. Gie ift in Unfebung ihree Beftalt und Große febr berichteben. Dan bemerft an ihren Cettenflachen einige Ginbrude, Die von ben antiegenben Befafen und Drufen und auch ben Beruchenerven entfteben. Gie bat vier Ranber, einen obern, ber mit ber Ciebplatte vermachien ift; ber porbere und hintere find jadigte und ber untere ichmammichte vermifcht fich mit bem Rafeufnorpel.

Die Ceitentheilt bes Riechbeins merben, meil fie aus vielen verichiebentlich unter einander berbunde-nen Jadern besteben, ber Labyrinth genannt. Man fann an ihnen pier Begenben unterfcheiben, nemlich Die aufiere, innere, borbere und hintere Gegenb. Die aufere Gegent ift nach ber Augenboble geriche tet, und wird von einer bunnen und burchfichtigen Rnodenplatte bebedt. Dan nennt fie megen ihrer Beinheit, und weil man burch fie Die Sacher bes Siebbeine feben fann, Die Dapierplatte (Lamina papyracen), auch bas ebene Bein (Or planum) it). Imifchen bem obern Ranbe biefer Platte und bem Stienbein Brinben fich verschiedene Deffnungen, Die aus ber Augenboble in Die Rafe beingen. Man nennt fie Glebbeinolocher (Foramina ethmoidalia, aud) Foramina orbitaria nafi) e), und fie laffen verfchiedene Blutgefaße und Rerven in Die Rafe.

An bet innern Gegend bes Labyrmebe bilben fich fleine Rnochenftude, Die, weil fie von innen nach außen voller Mufcheln, Schneden, gerollter Anoden find, fdwammidee Anoden ber Mafe (Offa turbinata , Conchae , offa fpongiofa) beigen. Es find beren gwen porbanden , und werben in bie obere und untere Muidel eingetbeilt.

Die obere Mufdel f) ift gegen Die mittlece flein, nicht fo ftart gewunden, und wird nach Droegagni, Die Morgagnifde Mufchel genannt. Die untere großere Mufdel Des Giebbeine

(Concha media) g), bat ben Ramen ber mitelern erhalten, weil unter ibr noch eine anbere, aber nicht jum Riechbeine geborige, fondern fur fich felbft be-ftebenbe Dufchel liege.

Ben ber obern Bufchel ift bie Bolbung gegen bie Augenhöhle, Die hoblung gegen bie Scheibemanb; ben ber mittlern aber umgefehrt bie Bolbung geen Die Scheibemand, Die hoblung aber gegen Die Mugenboble gerichtet. f) Anet. Taf. Sig. 6. L. Big.

a) Unet, Taf. Hig. 7. b. b) Unet. Taf. Hig. 4. 2. c) Daf. Hig. 6. b. c. d. d) Unet. Taf. Hig. 6. f. e) Unet. Taf. Hig. 13. 1. 1.

a) Anat. Taf. Sig. 6. 1. m. 50g. 7. I.

Un ber bintern Gegend bes Laberintbe find gewöhnlich ein ober men große Bader ober Golleim-boblen befindlich. Gie beißen Die hintern Sacher bes Riechbeins (Cellulae ethmoidales posteriores) h). Gie find nicht mit ben übrigen Bellen Derbunben, fonbern offnen fich burch befonbere fleine Deffnungen in ben swiften ben benben ermabnten Edneden befindlichen obern Mafengang (Meatur narium fupremus) i). Gie find burch bie icon oorher ermahnten Bertinifden Knoden jum

Theil nach binten verfchloffen. In ber vorbern Gegend bes Labprinthe finben fich mehrere fleine Jacher. Gie beifen Die porbern Sacher bes Riechbeine (Cellulae ethmoidales anteriores); Die obern bacon nennt man bie Stirne facer (Cellulae frontales) k), und bie untern 21ugenboblenfacher (Celiulae orbitariae) 1). bffnen fich insgefammt in ben mittlern Rafengang (Meatus narium mediur) m).

Die obere Gegend bee Laberinthe ift nach innen mit ber Ciebplatte vermachfen, nach aufen rauh, und wird com Stirnbein bebedt.

Die untere Gegend Des Labyrintbe. fer finben fich bie oorbern und mittlern Bellen, neben bem fcmammidten Ranbe ber mittlern Conede. Befonbers bemerft man aber bier ben Safenfortfan bee Habyrintbe (Hamulus Labyrinthi) n), ber mit feiner Spige fich mit ber untern Schnede ber Rafe verbinbet, und bon borne nach binten und außen gebogen ift.

In Unfehung bes innern Baues besteht ber Labp-rinth aus vielen trichterformigen Jachern, Die ge-gen die Rafenhohle eine engere Deffnung baben. Die mittlern trichterformigen Bellen (Cellulae eth-moidales mediae), werben von ber Papierplatte bebedt; Die oorbern und hintern hangen meber uns ter einanber, noch mit ben mittlern gadern jujammen, fonbern jebes hat feine Deffnung fur fich nach

ber Rafenboble.

Das Riechbein verbindet fich burch Die Giebplatte binten mit ben fleinen Alugeln Des Blugetftude bes Grunbbeine, nach vorne und ju benben Ceiten mit Dem Stirnbeine. Die fenfrechte Platte grangt nach binten an ben Conabel bes Blugelftude, nach oorne an ben fpigen Rafenfortfat ober Die Rafenfino. den, nach unten vereinigt fie fich mit bem brevedi. gen Rafentnorpel, und nach binten mit bem oorbern Ranbe bes Cheibebeine.

Bebe Papierplatte bereinigt fich oben mit bem Stirnbein, unten mit bem Dberfiefer, oorne mit bem Ibranenbein, und hinten mit bem Saumenfnechen.

Die mittlere Dufchel verbinbet fich binten mit bem Baumeninochen, vorne mit bem Dberfiefer. Die porbern Bacher bes Labprinthe merben gon

bem Thranenbrin und Stirnbein bebedt. Der hintere Theil Deffelben wird burch Die Bertinifchen Rnochen mit bem Rorper bes Blugelftuds verfnupft.

Der Dafen enblich madt burch feine jadige Spite eine mabre Rabt mit ber untern Rafenmuichel.

Rachbem wir nun Die Rnochen bes birnfchebels betrachiet haben, fo fommen wir jur Befchreibung

h) Anet. Taf. Fig. 7. c. c. 1) Unet. Taf. Big. 6. h. m) Anat, Zef. 313. 1. M. n) Anat, Zef. 518. 6.n. k) Anat. Taf. Big. 6. g.

bes Gefichte, bas, wie ichon angeführt worben, in ben Dber . und Unterfinnbaden abgetheilt mirb.

Au dem Oberfinnbaden gehören bergiehn Ana-den, nemlich: awer Oberkiefer, awer Caumen-kenoden, awer Joddeine, awer Teranenbeine, awer Lafenine den awer untere Lafenmuschein, awer Lafenine den awer untere Lafenmuschein,

und bas Edeibebein.

Die Oberfiefer merben auch Oberfinnbaden. beine, obere Zinnladen genennt. Den erften Ramen baben fie oon bem Rauen, ben gwesten oon ibrer Lage in ber Ditte bes Befichts swiften bem Rinn und ben Baden, und ben britten oon ber Mrt, mie fie bie Rabne aufnehmene empfangen. Dan theilt einen jeben Oberfiefer ein in ben

ober Mafenflache, 3 bie obere ober Augenbob-

lenflade, 4) Die untere ober Gaumenflade. Die außere ober Gefichtoflade (Faciet malarie) o), ift die grofte unter allen, und hat in ber Mitte eine flache raube Grube (Foffa maxillaris) p), an ber fich ein Dubfel anfest. Lieber berfelben ift Die porbere Deffnung bes Canals unter ber Mugenboble (Canalis infraorbitalis) q). Dben ftoft fie an Die Mugenhoble , und bilber Die innere Galfte ihres untern Ranbes (Margo infraorbitalis) r)."
Die obere ober Augenboblenflache (Plan

bitale) .), jeigt eine Rinne, bie fich vormarts in einen Canal endigt, ober fich am Beficht, unter bem unteen Ranbe ber Mugenboble offnet. nennt ibn ben Canal unter ber Mugenboble (Canalis infraorbitalis) t). Durch ibn geben Blutgefåße und Rerven, Die fich in Der Ditte bes Befichts Derbreiten. fo wie auf bem Canal felbft einige ffeinere Canale berabfteigen, fur bie Rerben jum Edjahne und ju ben Schneibejafinen. Dit bem hintern Rande bilbet fie in Gemeinichaft bes Stugelftude oom Grunbbein Die ichon betrachtete untere Augenbobliude.

Die untere ober Gaumenflache (Facies palatina) u), jeigt am aufern elliptifden Umfange bie Bellen fur Die Burgein oon acht Babnen, Die febr verfcbieben find. Gie ftebt rundlich beroor, Derbindet fich unten mit ben Saumentnochen, und bafelbft ift fie febr gadigt. Der mittlere Theil biefer Rlache, ber am ftariften herborflebt, wird bie Raubigfeit bes Oberfiefere (Tuberofitas maxillarit) x) genannt. "Breifden ibr, ben Saumenflie gein und bem Saumealnochen ift eine tiefe Grube (Foffa pterugo - palatina) y), Die mit Bett angefullt ift, und Steroen und Blutgefaße jum Gaumen burchlaßt. Dier ift auch Die Deffnung eines Canals ju bemerfen, burch welchen Blutgefaße und Rerven ur obern Reibe ber Bahne geben. Gie ift über ber Bahnlude bes lepten Bahns befindlich, und beift bas bintere Bahnludenloch (Foramen alexolare posticum) 2).

Un ber innern ober Mafenflache, welche feitmarte in Die Rafenhoble fiebt, finbet fich bie Deffnung ber großen Coleimboble bes Oberfrefers ; fie ift mit einem febr fcharfen Ranbe begrangt, und bie Deffnung mit einet Anochenplatte umgeben.

o) Unet. Tef. Sig. t. H. H. p) Unet Tef. Sig. t. I. I. q) Unet. Tef. Sig. t. K. K. r) Unet. Tef. Sig. t. L. L. s) Unet. Tef. Sig. 13.6. t) Anal. Taf. Fig. 13.3. w) Unet. Taf. Jig. 3. 2. 2. x) Unal. Taf. Fig. 23. y. y) Unet. Tef. 3ig. 15. c. s) Must. Zef. Big. 13. a.

pordere Canal Des Baumene, ober Canal binter ben Schnelbezahnen i) genannt, und lagt Blut-geiage und Areven jum Gaumen burd. Die hintern Rander find etwas judigt.

Rach einwarts ift jeber Dberftejer ausgehöhlt, und bilder eine hobite, welche bie Schleimboble des Oberfejeres, Rieferboble oder von ihrem Er-finder Sigdmoreboble (Sinus maxillaris, Antyum

Highmore) m) beißt. Es ift Diefelbe bie größte Dale bes Ropfes, bangt feitmarte mit ber Rajen-

bobie jujammen, und offnet fich in ben mitteen

Die Fortfane find folgenbe. 1) Der Jodiortian (Proceffus zygomations) #). Er bat eine raube jadigte Blade, und bie jur Ber-

binbung mie bem Jochbeine beftimmt ift; fein binterer Theil liegt in ber Ochlafengrube b).

2) Der Mafenfortfan (Proceffus mafalis) c), fleigt nach oben und innen gegen bas Strenbein in Die Dobe. Die außere Glache ift raub, und ofe finbei man bier einige fleine tocher, Die jum Durch. gang verfchiebener Befaße in Die Diploe Des Ano. dens und Rafenhohlen beftimme find. Die innere Rlache lieat in ber Rafenboble, und man findet an ihr eine obere und untere erhabene Queerlinie. Der porbere Rand ift obermarte jadigte unten fcarfer und halbmondiormig ausgefcnitten. 3miichen biefem Rande und bem gegenüberftebenben Des andern Oberfrefere und bem untern Ende ber Rafenfnochen ift Die birnformige Deffnung ber Mafe (Apertura pyriformis narium) d) oothanben. Mm hintern Ranbe, ber am innern Augenwintel liegt, ift nad binten eine Rinne, bie in Berbin-bung mit einer abnlichen Rinne bes Theanenbeine, obermarie Die Brube fur ben Thranenfact (Foffa Sacci lacrymaisi) e), und unten ben fnochernen Stafencanal (Canales najaits f. lacrymatis offeus) [) bildet. Er bejimmi Die Richtung eines abnlichen bautigen Cangle, in welchem bie Thranen nach ber Rafe fliefen.

Der Babnfortfan, Jahniudenfortfan (Proceffus dentalis alveolaris) g) enthalt acht Babnilidene welche eben fo oiele Babne aufnehmen. Die Babne lude ober Beue fur ben erften Edmeibejahn ift großer, tiefer, auch gemobnlich runter ale für ben procuten. Die britte Belle fur ben Edjahn ift bie attertreffte und fpipigit. Die vierte und funfte für ben erften und zwepten Sadzahn ift fach ge-brudt; Die frchfig fur ben britten Badjabn git bie größte und fo wie Die fiebente brentach; Die achte ift am meiften veranberliche gewöhnlich brepfache

Doppels ober einfach.

Mue Bellen haben an ihrer Spige mehrere fleine Deffnungen, burch welche Blutgeraße und Reroen in Die Babne bringen. Mit ber außern Glache bat ber Babnfortfat eben fo viel tleine Dugele ale eine marts Babniuden liegen, und bie innere Glache ift

raub und voller Bertiefungen.

Der Gaumenfortfan (Proceffut palatinus) h). Er liegt unterwarte, und wird beomegen fo genannte weil er ben gregten und prar ben porbern Theil bee Baumene bilbet. Er ift unten raub, und befigt Bruben für Die Unlage Der Chleimbrufen Des Gaus mens. Geine obere Glache liegt in ber Rafenboble, ift glatt und mit ber Schneiberifden Saut über-Die Saumenforifage an einander, und bringen einen bugel beroor, ber ber Mafenenmm bes Dberfiefets (Crifta nafalis offium maxillarium fuperio-rum) i) genannt wird. Bormarte ift et bobet, ale hinten, und in ber Ditte ber birnibemigen Deffnung ragt eine fcarft Cpipe bervor, Die mit bem Ramen Mafenftachel (Spina nafalis) k) bee legt mirb.

a) Unat. Taf. Aig. 13.9. b) Unet. Taf. Jig. 2.9. c) Unet. Taf. Jig. 2.9. j. m. m. d) Unet. Taf. 3ig. 1.5.

f) Unat. Taf. Sig. 14. f. g) Anet. Zaf. 3ig. 13.A. 8.

b) Unat. Zaf. Sig. 3. 2. 2. i) Unat. Zaf. 6:9-1. t.

1) Unet. Zef. Big. 3. C. C. a) Unet Zaf. ebenb. unb Anar Zaf. Big. ag. b. Big. t. c. m) Uner Zaf. Sig. 14. d. 3) Anat. Raf. Big 3. mm.

1) Anat. Zaf. 3:g. 3. 97.

Rajengang, mit einer rautenformigen Deffnung. In ber Berbindung mit ben anbern Rnochen bat Diefe Deffnung taum Die Große eines Febertiels, indem fie oon bem haten bes labgrinibs vom Siebbein, ber untern Rajenmuidel und bem fent-rechten Theil bes Gaumenbeins bebedt wieb. In biefer Soble geigen fich auch gewohnlich einige Scheidemanbe, Die ju gibberer Befeftigung ber Schleimhaute gur Bergroßerung ihres Umfanges,

und jur Unterftugung Des Edleime bienen. Bas Die Beitigfeis Diefer Anochen anlangt, fo ift Die Gubftang berfelben im Gaumen und Rafenforie fane am fartften, oben unter ber Mugenplatte aber am bunniten.

Gie verbinden fich burch eine Raht mit bem Cumberne; burch eine Linie mit bem Riechbeint. Ebranenbeinen und Rafenbes en; burd finien und Rabte mit ben Gaumenbeinen; burch eine Rabt mit ben Wangenbeinen; burch eine Rabt unter einander felbit; burd finien mit ben untern Rafenminicheln; und burch Unpaffung mit bem Cdiein bebeine.

Diefe größten unter allen Befichtelnochen, um welche Die übrigen, ben Unterfiefer ausgenommen. wie an einem Grundbeine liegen, außern ipren Ruten Dabin, bag fie gur Bilbung ber Rafenbebien, Mus-genbobiene ber Wangen und bee Baumene beptragen, Die obere Beibe ber 3abne aufnehmen, als Edleimboblen bienen, Rerven und Befage burd. taffen, und jur Untage oieler Coleimbrufen bes Gaumene und Derichiebener Dusteln bestimmi finb.

Die Gaumenbeine (Offa palati) .), liegen bine ten am Saumen, in ber Rafenbopte und Augenbopte. Thre Geftalt ift unregelmäßig, ein I. Des con ibnen tagi fich aber am beften eintheilen, in Die Bafie ober bas Gaumenftud; in bas aufftergenbe Lafen-ftude und in bas Mugenbobiftud Die Bafie ober bas Gaumenftud 2, nimmt bie

bintere Begent bes fnodernen Gaumene obngefabe um ben britten Theil baoon ein. Die untere raube Alache liegt gegen ben Saumen; Die obere in glatter und ift gegen bie Rafenboble gerichter; ber porbere Rand ift jadigt und ju ber Rabt beftimmt, melde Die Banmenfortfate bee Dberfiefere mit ten Gaumenbeinen oereinigt 3); ber biniere Rand ift halbe monbformig ausgeschnitten. Rach binten ftoffen bie Ranber Diefer Gaumenftude in eine Spige jufammen, welche ber bintere Gaumenftachel genannt

Dobb 2

wird. Der innere Rand ragt in Die Rafe berver, und bifbet mit bem Ranbe bes anbern Ganmenbeins ben Mafenfamm ber Gaumenfnoden Durch ben außern Rand ift Diefes Gaumenftid mit bem auf-

Reigenden Mafenftud verbunben.

Das Gaumenftud geht hierauf nach aufen, und oben in bas jmar breitere, aber bunnere Lafen-ftud 4) über, bas fenfrecht nach hinten in bie Rable auffleigt, fich an Die innere Ceite Des Dberfrefere legt, Die Munbung ber Rieferhoble baburch beengt 5), und fich gegen bas Slugeiftud in ein bern 6) endigt. Un ber gegen bie Rafenhoble ge-richteten Flache ift eine icharfe Leifte befindlich, an ber fich bie untere Mufdel anfent.

Rad hinten, außen und unten bifben bas Gattmen . und Rafenflud einen gortfas, melder ber Baumenflügeifortfan (Processus prerygoideus), ber Keilfortfan (Processus pyramidais:) 7), ger nannt wird, und swifden bie Blatter beb untern Blugelfortfages Des Grundbeins und Dberfiefers gleichfam eingefeilt ift. Un ber innern Blache bes horne befindet fich eine furgere fcarfe leifte, an ber fich bie mittlere Dufchei, und an ber iBurgel bes Mugenhobiftlids eine noch furgere, an welcher fich Die obere Rufchel befestigt. Dier befindet fich auch bas bintere große Gaumenloch (Foramen magnum palalinum pofferius) 83 meldes bie untere Deffnung eines swifchen ber außern Gette bes Saumenknochens , bem Oberfiefer und ben Saumenflugeln bes Aligelftude vom Grundbein berabfteigenben Canats (Canalis plerygo palatinus) ift, burd welches Blut-

gefaße und Rerven . ben. Das Mugenbob, ud 9) ift hohl, ragt boch berpor, bilbet bie uniere und hintere Band ber Mu-genhoble, und hat vier Hanber. Dit bem porbern berbinder es fich burch eine Rabt mit bem Oberfiefer ; burd ben innern mit bem Riechbeines Durch ben bintern mit bem Gruntbeine; ber aufer re ift glatt, und gebort jum porbern Ranbe ber Angenhohllude. Bisweilen fehlt auch biefes Mugen-

bebiffud gang. Gewöhnlich bleibt smifthen bem borne und Mugenhohlflud ein Mubiconitt fibrig, Durch melden Rerven und Gefaße in Die Rafe geben. Ctatt beffen findet man gimeilen ein formliches Loch (Foramen

fpheno-palatinum) 10). Die Cubfiang ber Baumentnochen verhalt fich fo: bas Gaumenftud ift bunne und burchfichtig, nur am innern Rante bat es etwas Dwfoe. Der Reilfortfan ift bas ftarfite Anochenftud und hat Die meifte Diploe; bas Rafenfind ift binne und burchfichtig, bas Mugenhöhlenftud ift bobl.

Die Gaumenbeine verbinben fich burd eine Rabt untereinander; burd Rabte und Linen mit bem Oberfiefer, und untern Stugelfortfagen bes Brund. betns; burch Rabte mit bem Riechbeine; burch eine Linie mit bem bintern Theile ber Mufchel, und mit

bem Scheibebein

36r Rugen ift Diefer, Daß fie ben bintern Theil bes Baumens, Die Rafenhohle und Migenhohle bilben belfen, und einigen Dusfein jur Unlage bienen. Die Wangenbeine , Jodbeine (Offa ingalia , Malae, Zygomatica) 11), find threr Gefielt nach,

4) Unat Taf. &ig. 15. e. 9) Anal. Tof. ebenb. h. 10) Boat. Taf. fit. 1, d. 5) Unet. Taf. Gig 15. f. 6) Unet. Taf. Gig. 15. g. 11) Anst. Zaf. Sig. 1, E. 7) Anat. Zuf. Sig. 15. a. Sig. a. H.

einem Jode abnlid, und weil fie an bem obern Theile ber Beden ober Bangen liegen, fo haben fie bie eben angeführten Ramen erhalten.

Man fann ein jebes Bangenbein am füglichften eintheilen, 1) in bie aufere ober Gefichtoflache, a) in Die obere ober Mugenbobiflache, 3) in Die

bintere ober Schlafeflache.

Die Gefichteflache 12), bat eine rautenformige Geftalt, ift vorne etwas gewolbt, nach binten flacher; ber obere Rand ift monbformig abgerundet, und bilbet einen Theil bes Mugenhohlrandes; Der pore bere ift burch eine Raht 13) mit bem Dberfiefer verbunden; ber untere Rand ift bid, und von ber Unlage bes Riefermustels rauh; ber bintere Rand hat Die Beftalt eines lateiniften S, ift jadigt, und verbindet fich mit bem Stienbein. Un Diefer Blache finben fich auch, wiemobl unbeftanbig, ein großeres ober mehrere fleinere focher (Foramina zygomalica) 14), burd welche Blutgefaße und Rerpen

Die Mugenbobiflache 15) ift andgebobit, und bilbet votmarte bie untere und anfere Band ber

Mugenhoble.

Die Schlafenflache 16) ift ebenfatte hohl, und macht ben untern und oorbern Theil ber Echlafe. grube 17) aus. Gie ift großtentheils mit Gett ar. gefult, und bient bem Chlafmustel jur Unlage. Un ben gwen legtern Bladen finben fich auch fleine feder jum Durcheang fur Rerbengmeige und Befaße bestimmt. Man jablt auch noch berfchiebene Bortfane : 1) ben Stugeifortfan (Proceffus fpheno . dalis) 18), womit fid) jebes Bangenbein in bir aufern Wand ber Mugenboble, mit einem febr jadis gen Ranbe endigt; 2) ber Stirnforrfan (Proceffut frontaler) to), moburch es fich an bem aufren Mugenwinfel mir bem Gitrnbein; 3) bem Ochlafefort. fan (Proceffus temporalis) 20) momit et fich birch einen jadigten Diand mit bem Schlafenbein perbinbet

Die Jeftigfeit Diefer Anochen ift unten am fart. ften, und bier zeigt fich auch Die meife Diplot. Rad aufen und in Der Mugenboble find fie bunner.

Die Berbindung gefdiebt burch Rabte mit bem Bangenfortfage Des Colafebeins, Des Ctirnbeins, bem großen Slugel bes Brundbeins, und burch eine jadige Glade mit bem Bangenfortfage bes Dber-

Shr Rugen befteht barinnen, Die Mugenhöhle mit ju bilben, ben Bangen bie Form ju geben, bas Ctienbein, Colafebein und Grundbein mit bem Dberfiefer ju verfnupjen, und einigen Dusteln Unlage ju verfchaffen.

Die Mafenbeine (Offa Nafi, ober Nafalia) 21), baben ibre Benennung baber befommen, weil fie bie Mitte ber außeren fnochernen Rafe bilben. Dan unterfcheiber an ihnen eine außere und innere Slade, nebft vier Ranbern. Die auffere Slache ift etwas erhaben, und stemlich glatt. Die innere Slache 22) ausgefcweift jadig, und jeigt tiefe Aberfpuren 23);

ber obere Kand ift jadigt,	und verbindet fich mit
12) Unet. Zaf. Big. 1. E.	19) Unat. Zaf Sig. 17. b.
13) Unat. Tef. Sig. 1. d.	20) Anet. Tof. Rig. 17, c.
14) Unet Tof. Big. 1. 2. 3. 2.	21) Unat. Zaf. Big. 1. T.
15) Unat. Itf. &iq. 17. a.	310. 2. G.
16) Mast. Zaf. Big. 17. b.	20) Unal. Zaf. Sig. 18.
17) Unet. Taf. Big. 2. 9.	23) Inet. Zaf. &ig. 14, bb.
18) Unti. Zaf. Sig. 17. K.	-27

ben Baden bee Stirnbeine. Diefe Begend nennt man auch Die Wurgel Der Mafe (Radix Nafi) 24). Der innere ifand , burch welchen fich ein Rafenbein mit bem andern verbindet, ift oben breiter, unten fcmaler. Inmendig, befonders obermarts, bile ben fie jumeilen einen fcarfen Ramm (Crifte offium

Nafi) 25), an welchen fich ber mittlere Theil Des Riechbeine ligt; ber außere Rand, mit bem es fich an ben Dberfiefer antegt, ift am langften, runbuch und rauh; ber untere Rand fieht frep beroor, und bilbet verschiedene Gpipen (Spinas najales) 26).

Die Berbinbung ber Rafenbeine ift icon angegeben worden, und ibr Runen ift, ben Theil smifchen bem Stirnbeine und ben Oberfiefern einzunehmen, und ben Ruden ber Rafe ju bilben.

Die Thranenbeine (Offa lacrymalia). Gie wers ben auch von ihrer Gefialt Magelbeine (Offaunguis) enannt. Gie liegen corne am innern Mugenwingenannt. Gie itrgen vollen an Anochen.

Man unterfdeibet an ihnen jwen Slachen, eine außere und innere, jmen Ranber, einen porbern und hintern, und jwen Enden, em oberes und unteres.

Die außere Blache 27), wird burch einen ber lange nach berunter fleigenben Ramm (Crifta offe unguis) an), in einen bintern ebenen großern, welchen man ben Angenhobientheil (Part orbitaria), und in einen oorbern ausgehohlten fleinern Theil, ben man ben Mafentheil (Pars Nafalis) nennt, eingetheilt. 3tt bem lettern findet man eine Grube 20), welche in Berbindung mit Der icon ermabnten bes Oberftes fers, ben Thranenfad aufnimmt. Gben fo finbet fich, ba wo die Grube bes Thranenfacts aufhort, und ber Rafeneanal anfangt, ein fleiner etmas gefrummter jadiger bafen (Hamulus offis Unguis) 30), jur feitern Berbindung mit bem Rafenfortfan bes Dberfiefere. Der bintere Rand und bas obere Ende find jadigt, ber porbere !Rand und bas untere Enbe gerabelinicht abgeichnitten. Das untere Enbe ver-Diefer Bortfan mirb ber Rafenfortfan (Proceffus Nafalis) 31) genannt.

Die innere Stache bes Thranenbeine bedt bie Mugenbobljeuen Des Ziebbeins. Eie ift ba am ftart. ften ausgehöhlt, mo außen ber Ramm liegt. Die Gubftang biefer Rnochen ift febr bunne und

gerbrechtich, befonders am vordern Theil. Die Berbindung ber Thranenbeine gefchieht mit bem Stienbein, ben Oberfiefein, bem Siebbein, und ben untern Rafenniufdein.

3hr Rugen erftredt fich babin, Die innern Mugenmintel und Die Thranenwege ju bilben, und emige

Bellen bes Ciebbeins ju verfchließen. Die unteren Mufchelbeine (Offa fpongiofa, turbinata inferiora, Conchae inferiores) liegen feitmarte borgontal in bem untern Theil, in ber Rafenboble, find wie Dufchein gewunden, boch ift Die Ctarte Diefer Binbingen nicht immer einerleb.

Man theilt ein jebes in eine außere und innere Slade, einen obern und untern Rand, ein porberen und binteree Ende ein.

Deres und himtere Arde (21), in boll, und gegen die Kieferhöhit gerücktet, die innere Alde (33), if er-44) Unat. Tal. (30-18. - 1. - 1.)

45) Unat. Tal. (310-18. - 1.)

50) Unat. Tal. (310-28. - 1.)

71) Unat. Tal. (310-29. - 1.)

72) Unat. Tal. (310-39. - 1.)

73) Unat. Tal. (310-39. - 1.)

haben, benbe find febr fdmammigt, und mit vielen fleinen Yodern angefüut ; ber obere Rand ift fcmach erhaben, ber untere Rand 34) ift meiftens gerabe. juweiten eingebogen. 3mifden biefem Kanbe, und ber nittlern jum Riechbein geborenben Rajenmus fchel befindet fich ber im Borbergebenden angezeigte mittlerel Tafengang,und jmifden eben biefem thanbe und ber Grundflache ber Rafenhoble ift ber untere Mafengang (Meatus narium infimus) 35) verhanden. Das vorbere Ende bebedt feitwarts die untere

Deffnung bes Thranenganges , bas bintere Enbe ift singefpilt. Der obere Rand giebt verfchiebene Sortfane abs

nemlich ben Mafenfortfan; Die Riechbeinfort. fane, und ben Rieferfortfan. Der Mafenfortian (Proceffus nafalis) 36), ift

flein und bilbet Die untere Deffnung bes Rafeneanols. Die Siebbeineforefane (Proceffus ethmoidales) 37), find tleine in ber Ditte bes obern Randes berverftebende Baden.

Der Bieferfortfan (Proceffus maxillaris) 38), ift unter allen ber größte, und frummt fich ale ein fpiger baten com obern Rande nach aufen, und unten in Sighmore Soble, um biefen loder befeitigten Rnochen in feiner lage ju erhalten.

Bere Gubftang ift gang ichmammigt. Ge oerbinden fich mit bem Dberftefer, ben Cautenbeinen, ben Thranenbeinen, und burch eine Rabt mit bem Dalen Des Riechbeins.

3hr Rugen ift Diefer, baß fie bie Riechhaut ausgespannt halten, Die Deffnungen ber Thranengange Deden, Die Dunbung ber Rieferboble und bes Shra. Rafengang befimmen.

Dus Scheidebein, ober bie Dflugfchaar (Vamer) 39), bat ben Ramen Pflugfchaar von bei lebn. lichteit ber Geftatt erhalten, liegt fenfrecht in ber Ditte Der Rafe, bat eine irregulare vierfeitige Gigur, und worne und binten icharfe Ranber. Man bemerft an ibm smep Geitenfliden und oter Ranber, einen obern, untern, porbern und bintern

Die zwen Geltenflachen, melde in Die rechte und linte getheilt merben, wooon mir bie erften 40) nur rm Rupfer barftellen, find außer bem, baß fie einige Ginbrude von ber anlage einiger Befage und Rerpen stigen , glatt. Der obere Hand, ben auch einige ben Rorper

Des Scheidebeins (Corpus vomeris) 41) nennen , ift ber ftarffte, theilt fich in gwen Glugel, Die ben Conabel Des Grundbeine vermittelft einer smifden ihnen befindlichen Grube 42) in fich aufnehmen, Der porbere Hand (43) tft ber langfte, und gebt

fchrage von oben nach unten, und con binten nach pornen fort. Oben tit er ichmal und jadiat , unten fcmammigt und aufgetrieben. Der untere Rand ift febr jadigt, und gerabe aufgeftredt 44).

Der bintere Rand 45) ift ber furjefte, halbmond. formig gefrummt, nach binten ju fcneibend und Gr fondert Die benben hintern Deffnungen ber Rafenbobien (Choanae) 46), bon einanber. 41) Anet. Taf. Sig. 20, a.
42) Anet. Taf. Sig. 20, a.
43) Anet. Taf. Sig. 20, b.
43) Anet. Taf. Sig. 20, L.
44) Anet. Taf. Sig. 20, d.
45) Anet. Taf. Sig. 20, d. 34) Must. Taf. Sig. 2. d.

95) Biss. e. a. 97) Sig. 2. c. 28) Sig. 2. b. 39) Sig. 20. 40) Unst. Tef. Sig. 20. g.

Der Cabitang nach bemerft man nur ba, wo fie un ben Alligeln Dider ift, Darfgellen.

Er berbindet fich burch eine Buge mit ber Bafis und ben eintern Blugeln bes Grundbeine, Dem mittfern Theil bes Riechbeins , bem Gaumenbeine, und burch eine Anpaffung mit bem Gaumenbein unb

Oberfiefer. Gein Rutten ift, einen anftonlichen Theil ber Rafenboble in Die rechte und linte balfer ju theilen, ben Rafenfnorpel aufgunehmen, und Die Geruche.

bant ausjufpannen. Der Unterfiefer, Unterfinnbaden, untere Binnlabe (Mandibula maxillae interior) 47). ift ben Griaachfenen ungetheilt, macht einen einzigen Rnochen und ben zwenten Theil bes Befichts aus, ift allein beweglich, gleicht feiner Beftalt nach einers Dufeifen , und man theilt ibn in ben mittlern Ebeil ober Morper, und in gwen Geltentbeile ober Mefte.

Der Rorper (Corpus maxillae inferioris) 49), eigt jmen Glachen, eine außere 49), und eine

mnere (0). Die aufere hat in der Mitte einen gunet, met-der Die außere Raubigfeit bes Unterfrefers (Spina f protuberantia maxillaris externa beife) 51). Er entfieht theife burch bie Berfnocherung bre Rnarpele, ber beom Rinde ben Unterfiefer in jmen Theile theilt, theils aber burch bie Bittung ber -Rusfeln, und bringt auch bie Erhabenbeit bes über ihm liegenden fleifdigten Rinnes jumege. Richt weit Daven finbet fich Die außere runde Deff.

nung bes Canals im Unterfiefer (Apertura ex-Die gange außere Glache van ben Unlagen ber Dus-

fein raub. Die innere Stache ift ausgehöhlt. An ihren Gei-ten bemertt man eine ichrage erhabene Linie, von ber Wirfung ber Musteln. Ueber biefer Linie liegt ver wirrung der Beitern. icorr verfet Linte liegt bie gange Gegend biefer Aldahe, in der Sobie bes Mundes. In ihret Mitte ragt ein ftarterer Sagel bervor als an der außern, welcher die innere Rau-bigleit beb Linterlieres (Spins maxillaris interma) 53) beifit.

Der untere Rand, ber megen feiner Breite auch Die Brundflache Des Unterfiefers genannt wird 54), ift van ben Anlagen ber Diefeln gang rauh 55), und wird in eine aufere und innere Lippe eingetheilt. Un bem obern Rande 50) find Die Bahne in ben Bahnluden beren fechiebn, acht auf jeber Seite find, befindlich, und baber bat er auch Die Benen. nung Jahnluffenrand (Marga dentalis f. alveola-

rit) erhalten. Die Seltentheile ober Zefte bes Unterfiefers (Rami maxillae inferioris) 57) find mit bem Rorper burch einen etwas ftumpfen Wintel verbunben, Die befmegen auch ben Ramen Wintel Des Unterfiefere (Angulus maxillac inferioris) 58) befam-men baben. Gie ftellen ein ungleiches Biered aur, und find oben breiter ale tinten. Camabi bie auffere ale innere Glache gegen ben Bintel ju find Dan ber Birfung Der hier liegenben Dusfeln raub. In Der Ditte Der inmern Glache bemerft man Die

53) Unet. Tef. Fig. 21. 1. 54) Unet. Tef. Fig. 21. c. 55) Unet. Tef. Fig. 21. c. 56) Unet. Tef Fig. 21. d. 57) Unet. Tef. Fig. 21. d. 47) Anat. Taf. Sig. 1. H. 47) Anat. Tef. Sig. 1. H. Sig. 2. M. 48) Anat. Tef. Sig. 21. a. 49) Anat. Tef. Sig. 11. b. e. 50) Anat. Tef. Sig. 11. b. e. 51) Anat. Tef. Sig. 1. 7. 52) Anat. Tef. Sig. 1. 6. 6. 58) Amat. Tof Big. 21. pg. 11. Unat. Zaf. Fig. 2. is. innere Deffnung des Canals im Unterfiefet (Apertura interna canalis inframaxidaris) 50). Sie ift lamplichtrunb, großer ale Die im Barbergebenben ermabnte außere Deffning, und gebt fchrage pan aben nach unten. Dben bat jeber Geitentheil men farte Fartfage, Die burd einen balbmonde formigen ausgehöhlten Rand (Incifura femilumaris), miteinander aerbunden merden. Der por-Dere beift ber fpine ober Brabenfortfat (Proceffus coronoidens) 60), megen ber Mebnlichfeit mit einem Rrabenfcnabel; ber bintere, ber Belent. Propf, Beientfartfat (Condylus proceffus, condyloideus) 61): Der foine Fartfan if mit feiner Guine nach hinten gefrummt, und ragt unter ber Mitte Des Jochbagens in Die Schlafengrube binein. Der Belentfnopf ift oben langlich abgerundet, und mit einer glatten Anorpeiflache übergegen; auch ift bas eine Enbe nach aufen, bas anbere nach innen gefehrt.

Dben ift Die Subftang bes Rorpers bider als unten, ma er viel Diplae befint. Bleichen Bau findet man in der Ditte ber Geitentheile; unten

und oben ift bie Diploe fefter.

Un jeber Geite im Unterfiefer ift aud ein befonberer Canal porhanden, welcher ichrage van binten nach vorne, unter ben Babnluden berab fleigt, bis unter bie borberften Conefbejahne. Dan nennt fie Die Alefercanale (Canales maxillares) 02), Bon biefen Canalen geben fleine Canale ju ber Burgel eines jeden Bahne, und führen ihnen Rerven und Blutgefåße ju.

Die Berbinbung bes Unterfiefere ift Diefe: Die Belenfinopfe Des Unterfiefers gerbinden fich fomabl mit ben Gelentbugeln ber Schlafbeine, ale auch mit ben hinter ihnen gelegenen Dablen, fo mtit fie überfnarpelt find, und ane jum Gelent gehörenbe Rnochentheile find mit bunnen glatten Rnarpeln ubergagen. And wird bie Leichrigfeie ber Bemeauna Des Unterfiefere in Diefem Grienfe Durch ben mifden ben Gelenffnochen befindlichen 3mijchen. Fnorpel 63) febr beforbert. Uebrigens mirb biefes Belent burd eine Belentfapfel und Banber befefint.

Der Rugen bes Unterfiefers befteht barin, bas er ben untern Theil Des Gefichte bilbet, aerfchiebe. nen Dustein jur Enlage, und ber untern Reibe ber Babne jur Brieftigung bient, ben lettern Rere ven und Befagen gulettet, und vorzuglich bas

Rauen (f. Diefen Mrtifel) bewirft.

Die Jahne unterfcheiben fich barch verfchiebene Gigenichaften bon ben anbern Rnachen. Ueberhaupt ift ihre Gubftang fefter, Dichter, jaber als ber librigen Anachen, und ba mo fit aus bem Rabne fleifch hervorfteben, find fie mit einer befandern Cubftang umgeben, welche man ben Schmels, Blafur (Email, fubftantia vitrea) nennt. Der Schmels ift Die hattefte Maffe in bem gan-

jen Rorper; aan aufen mildweiß, glatt; menn man ihn gerbricht ichwachglangenb, halbburchfich. tig, und gang beutlich van bem Anochentheil bes Rabns, melden er bebedt, umerichieben. Muf ber Crite, mo bie Babne in beoben Riefern gegenein-ander gerichtet find, ift er bider, gegen bas Babnfleifch bunner. Wenn man ibn mit einem guten

59) Anat. Taf. Aig. 21. 00, 60) Anat. Taf. Aig. at. k. u. Anat. Taf. Big. a. 13. 61) Anat. Taf. Big. 2, 12. u.

Ctabl ftart ichlagt, fo giebt er offenbar gunfen. Durche Rochen und ftartes Beigen fpringe er ab. im Reper mirb er, megen ber ibm beniophnenben Safferte, Doch fpater als ber Anochentheile fcmary. Da er feine Befafe befist, auch oodig unempfinb. lich ift, wie bas getten ber Bahne beuelich jeige, fo icheint er wenig leben ju baben. Benn er einmal verlohren gegangen, fo wird er nicht mieber erzeugt, und machft nicht wieder nach. fchmache Calpeterfaure, Salgfaure und anbere Cauren, mirb er aufgeloft; burch ben Genuß von Maulbeeren, Beibelbeeren, blaugefarbt. Er icheint fich, menn er vollendet ift, nicht mebr von innen, fondern vom außen ju faben. Ebfede führt an, baf fich bep einem jungen hunde nicht bles der Schmelt, fondern ber gange Ishn fo dauerhaft gefabre batte, baf noch nach vier Jahren bie Jahne roth ausfahren. Die schmenzen Bleden, die man an Den Bahnen bemerft , verrathen meiftene, bag nicht ber Edmely verborben, fonbern verlohren gegangen, und ber Anochentheil felbft angegriffen ift. Er befteht übrigens aus einer mit Gallerte oer-mifchten Rafferbe, Dieerft nach Auftöfung in Cauren, im Reuer lebenbiger Ralf mirb.

fiefer und to m bem Unterfiefer.

"Won tejelt eines jeien Jahn ein a) in bit Teom (Orman deritig) der nicht gibt Tall ib. Der aus German deritig der seine der Stellen der seine der

und Sacr- der intursation.

The Gantbaghne (Insifere, insiferi (zomiet),
meil sie ferner die diet oordersten Jähne in 1964.

Meils sie, die norden sie de voorders Jähne (Primoret), und meil man sie depm Anden sieht, zojahne (Rijerin) 60) genannt. Es sind beren auft,
voer in 196m Riefer, juven rechte und pure siest.

Siber Kronen vo) entdigen sich in eine (sparif Kanles)

ibre Burgeln 71) find einfach.

64) Enet. Zef. Sig. 4-10. a. 68) Enet. Zef. Sig. 8-2. 4-65, Enet. Zef. Sig. 4-101. 6.7 4. 3 sig. 4-10. 5. 60) Enet. Zef. Sig. 4-2. 3. 70) Enet. Zef. Sig. 4-2. 3. 71) Enet. Zef. Sig. 4-2. 3. 71) Enet. Zef. Sig. 4-2. 3. 71)

Die Badrenjahne, bie auch Stod'jahne (Meiare) 75) brifen, find gewöhnlich zwangs an saabst vorspannen, nemlich fünf haer in jedem Riejer. Die Kronen 76) find mehr brite als bech gadigt und eingefertet. Die Burgefen ab en berben ootbern Paaren 77) find einjach, bolib beppft, dort opopett; an ben brep bintem Paaren

bingegen boppelt, brepfach, vierfach, felten funf-

Die parp erften ober vorbern Sackengaben find fleiner als der Edgabn, auf den sie folgen, und beifen Biculpiden, die deren siehen sind größer. Jeder Jahn endige sich durch eben so viel spinger enden oder Burgeln, als die für ihn heftimmet Jahnläde spige Bertiefungen bar, und ift mit ihr durch einer siehen gesternben.

Bas den Bachsthum der Jahne, und die Beschaffenbeit der Midgischen ber der Fruche betrifft, bason ift im XIX. Sand dieset Kenpelopätie, unter dem Attilet Aeim (physiologisch) gehandelt worden. hier wossen wir noch traaß som ber Ordnung, in welcher die Midgischen betworderden,

und ben bleibenben Jahnen ermahnen.
Dan nennt nemlich biejenigen Jahne, welche

bis ins gwente Jahr ausbrechen, im fiebenten Jahr aber mieber verlobren geben, Rinder, pber Milche Babne, und die an ihre Stelle fommen, bleibende Babne (Destes fixi permanentes). Die Dild-gabne find an ber Jahl zwanzig, nemlich acht Schneibeiabne, oier Edjabne und ache Badenjabne. Gie unterfdeiben fich von ben bleibenben Babnen ba burd, bag fie fleiner und fcmaler, ibre Burgeln oon ben Kronen mehr abgefept, die Burgein über-haupt ju ben Kronen bunner, fürzer und ichmacher find als ber ben bleibenben. Die Krone ber Bulch-ichneibezahne, ift bidlich, bie ber Edzahne aber rundlicher. Der erfte Dilchbadengabn ift oiel grof-fer gegen bie ubrigen 3abne, bat auch im Dberfiefer bren Burgein, ba ber bleibenbe nur eine bat. Die Rrone bes erften Dildbadenjabns bat mebrere und fcarfere Spigen, und feine Burgel ift groep. fach. Ben bem zwepten Dilchbadengabne bemerft man, bag feine breitere Rrone funf Spigen bat, feine Burgel im Dbetfiefer brepfach, und im Unterfiefer boppelt ift, und er fich alfo baburch beutlich von bem nachfommenben bleibenben groeplen Badengabn untericheibet.

Die Ordnung in welcher bie Dildgabne burch.

73) Unel. Tef. Ii9 5.
73) Unel. Tef. Ii9 5.
74) Unel. Tef. Ii9 5.
75) Unel. Tef. Ii9 6.
76) Onel. Ii9 10.
78) Onel. Ii9 10.
78) Onel. Ii9 10.
78) Onel. Ii9 10.

brechn, ift folgende: Zurift erighint bas mittler pan ber untern Gentelichten ist finde bei fichfin ober Koffang bes siehenten Bonard; einige Bochen bazuri folgt bas mittler Vans ber ober Gentelichähne; nach ernigen Wochen spiere gene ber Gentelichten, jerarij bas eine dagter Daar ber Gentelichten, gegen bas Ende heit gener von der beschieden, gegen bas Ende bei zureiten, dere im britten Gage; im siehenten ober achten Gabe ber britte Badernjahn, ber bas Bittel zuriften einem Kindere und bestenden Gaben Bittel zuriften einem Kindere und bestenden Gaben.

sphire als der Thireen. Bird ist eine Berger in der Gestellung der Gestellung des Gestellungs des Gestellungs

bbit en ninmbre attennt werben. Est bei der ein in bei der ein der bei der Eller der eine Burget werdtig, mit der inter Burget werdtigt, mit der in fermet Aleper mit entwebet, mit der in fermet Aleper mit entwebet der eine Burget der ein der eine Burget der eine

bleibt, wann fein bleibenber Jahn flatt beffelben

und bedurch seinlicht feifer.

Wann im Mitter be Jahrfornen fich bis jur Defining abgreiben haben, is bermitt juneifeit die Raben bei feiter Betrebeing burd Deffelhieugs ber bist bis feiter Betrebeing burd Deffelhieugs ber bist bis feiter abgeleit in der biste Kandenfieleit. Wie Erdigieben Effenderungs siehen auch ab den ben Jahren burd Bauengsfentlich wentett ju nerven jahren burd Bauengsfentlich wentett ju nerven jahren burd Bauengsfentlich wentett ju nerven jahren burd bei der in einste der eine bestellt gestellt der bestellt gestellt der bestellt gestellt der bestellt gestellt der bestellt gestellt geste

Bie bie Babne oon ber naturlichen Ginrichtung

Babne banbein.

Die Jungenbeine (Os hyoides, Offa linguae) liegen über bem Schilbfnorpel im Bleifche ber Junge, bas fie ausgespannt balten, und find ju einer Be,

wegung unter einander eingerichtet.

Bewöhnlich begreift man biefe Knochen unter einem Anochen, bei man bas Jungenbein ennt. Ge ift aber biefes unrecht, ba die Jungenbeine nicht aufein in funf Eulde burch die Juliufig jerfalfen, fonbern auch das mittlere Bein mit ben Geltenbei-

nen durch mabre Belenftapfeln jufammenhangen. Seiner Sigur nach wirb es mit einem hufeifen verglichen, beifen Spipen nach hinten fichen, ber breite Theil und bie Bolbung nach oornen, bie Aus-

bbbling aber nach binten alfehrt ift, 70).

Es sind birer (dans, Ein mittelers größeres, das man auch sond dem Körper (Rahe ber Corpus, das man auch sond dem Körper (Rahe dem Corpus, das Keitier, ein kerden and biefer, de man auch unter dem Amen der jeden gegen zorner (Cormas marjora) hegreist, 81) und endlich jewe obert ober rundliche Brinte, ein rechten und linker, die auch einer einer einer einer Getter (Cormas marjora) gegen führt für Schreft (Cormas marjora) 83) fehrt führ gegen bestehrt gegen der einer Schreft (Cormas marjora) 83) fehrt für gesten einer Schreft (Cormas marjora) 83)

Das mittlere Bungenbein ober bie Bafie liegt borne , und ift bas großte und breitefte, außen ge-

79) Unet. Taf. Big, 3. 81) Unet, Taf. Big 9 bb

molbt und raub, innen ausgehöhlt und glatter. Rach außen ift ce gewöhnlich burch einen Queerruden in Die obere und untere Salfte getheilt. Der obere Band ift fcmach gewolbt und liegt mehr nach binten als ber untere, und biefer lettere ift auch lan-

ger als ber erftere. Die Geitengungenbeine find vorne breit, bangen burch einen Knorpel mit bem Rorper 83) jummen. In ber Ditte find fie fcmaler, und fie enbigen fich julent nach binten in einen fleinen run-

Den Rnopf. 84) Die obern rundlichen Bungenbeinden find ba, too fie mit ben anbern fich verbinden, bider und rundlich, nach oben ju merben fie bunner und

Die Gubftang aller Diefer Anochen ift jellig und enthalt Rarf. Gie hangen unter einander unmit-telbar burd Bander, mit andern Theilen aber mittelbar, j. S. ber Junge, bem Ropifehlfopf, theilb burch Banber, theilb burch Dusfeln jufammen. Much bienen fie jur Anlage verfchiedener Busfeln. Mir mollen nun noch etwas bon ben berfchiebe-

nen boblen bes Ropfes ermabnen. Die tugenboble (Orbita) bat eine fegelformige Beftalt. Ihre Cpipe geht nach binten und innen ins foch ber Cebenerven, bie Bafis tit aber nach pornen und außen gerichtet. Man unterfcheibet auch pier Ranber, einen obern 85), einen untern 86), einen außern 87), und einen innern 88). Durch bas Bufammenftogen Diefer Ranber entfteben Die Stirn., Collaft., Bangen. und Thranenmintel. Chen fo unterfcheibet man vier Wande, eine obere, Die borigontal liegt, und ausgeschweift ift; eine untere, Die facher ift, eine innere, Die leicht ge-

Die innere Band ber rechten Engenhöhle liegt ber innern Band ber finten jemlich parallel, und Daber ftofen bie Mofen ber Mugenboblen nach hinten und innen in der Gegend bes Cattels in einen Winfel jufammen, und die Mugen befireichen baber ein größeres Jeid, als wenn die Adfen parallel lagen. Eine jebe Mugenboble wird burch fieben Rnochen

gebilbet, nemlich Die obere Band allein bom Cturn. bein, Die innere bom Thranen . und Riechbeine, Die uncere bom Dberfiefer und einem Stud bes Gaumenbeine und Bangenbeine; Die außere vom Ban-genbein und bem großen Blugel bes Brunbbeins.

Gie beherbergen bie Jugen als bie Berfjeuge bes Sebens, außerbem aber verichteberne Musteln, Ge-fage, Rerven, Die Thranenbrufen und auch Jeet. Die Mafenbobien liegen gwifchen und unter ben Mugenhöhlen, und werden aus vierzehn Rnochen, nemlich bem Stirnbeine, bem Rafenbeine ober Dberfiefer , ben Baumenbeinen , Dufchelbemen, Thranenbeinen , bem Riechbeine , bem Grundbeine und Scheibebeine gebilbet. Durch bie im Bor-

bergebenben ermabnte Scheibemand merben fie in Die rechte und linte Soble gefchieben. Da aber biefe Scheibemand auf Die eine ober Die anbere Beite gebogen ift; fo wird baburch bie eine Doble enger, Die anbere meiter. Der Eingang 89) berfelben ift in Unfebung bes

Inocenbaues gemeinfchaftlich und bergformig, und

83) Anal. Taf. Fig. g. ff. 84) Anat. Taf. Fig. 3. g.s. 85) Anat. Taf. Fig. 1. w. 86) Anat. Taf. Fig. 1. x. 87) Unet. Tef. Fig. t. y. 98) Unet. Taf. Fig. t. s. 89) Unet. Zaf. Fig. t. s. Mugem, Real-Worterb. Eb. XXI.

mirb von bem Rafenbeine und bem Dberfiefer gebilbet; ber Musgang aber ift nicht gemeinschaftlich, fonbern fur jebe Rafenboble befonbers 90). Der Boden der Mafenboble ift anfaeichmeift. bom Dberfiefer und Baumenbeine, Die Innere Wand von ber innern Blache ber Scheibemanb, Die außere bom Dberftefer, Gaumenbeine, Ihranenbeine, Riechbeine und Brundbeine gebildet. Durch Das Umrourn ber porber angeführten brep Dufcheln merben bie Majenbobigange bestimmt. Der uneere große Mafengang qı) ift jwifthen bem Boben und ber untern Dufchel ; ber mieelere 92) groifchen ber untern und mittlem Dufchel; ber o furgere 93) swifden ber mittlern und obern Du-Bindung, smiften welcher und bem Blugelbeine ber oberfte furjefte Rafengang porbanben ift.

Die obere Wand wird auf ber Giebplatte bes Richbeins gebilbet, und ift am fleinften.

In jeben Rafengang öffnen fich verfchiebene bbb. len; nemlich in ben obern in ber Ditte bie Riechbeingellen, binten bie Grumbbeinhobte; fobann wenn fie ba finb, bie Bellen bes Oberfiefers, Die Belle ber mittlern Dufchel und bie bes Baumenbeins. ben mittlern Bang offnen fich Die Stirnhoblen und Die Rieferhoblen, und in ben untern ber Thrapencanal

Durch alle Diefe boblen wird ber Ropf feichter : außerbem bienen fie baju, baf fie Beuchtigfeiten für Die Rafenhoblen aufbewahren, und in jeder lage bes Ropfes eine ober Die anbere Soble ihre Beuchtigfeit in Die Rafenboble ergießen fann.

Die Mafenboblen überhaupt aber nehmen bie Beruchebaut auf, und fpannen fie an

Das Gaumengewolbe ift ein Anochengewolbe, bas in etwas Die Form ber Junge bat, hintengu breiter, pormarts enger und gemblbter ift, fich mit einem rundlichen Rande endigt, um die Bunge bet-umgebt, und bon ben Saumenbeinen, Dberfiefern, ber innern Geite ber obern und untern 3abne, unb ber innern Ceite bes 3abngellenranbes bes Unterfiefere jufammengefent mirb.

Der jmifden bem Jahnjellenrande befindliche Theil Diefes Bembibes, mirb ber fnocherne ober fefte Baumen (Palatum offeum, Palatum flabile)

Bir fommen nun jum greenten Theil Des Cfelets) nemlich bem Ctamm ober Rumpf (Truncus). Diefer Stamm wird eingetheilt in ben Rudgrat (Spina dorfi, Columna fpinalit), in ben Brufffde-per (Thoward, und in das Beden (Pelvis), 3u bem Rudgrat gehören gewöhnlich 24 Wirbel-

beine, bas heiligebein und bas Schmangbein. In ber Berbindung aller Anochen bat ber Rude

grat 91) eine Rrummung, welche einem boppelten S anich ift. Den fieben die halbmirbelbeine nach vornen bervor, die Radenwirbelbeine bilben eine Sohlung, Die Lendenwirbelbeine fteben meiter berver) und bas beiligebein nebft bem Echwangbein bilben Die gwepte und ftarfere boblung. Rach binten verbalt es fic umgefebrt.

Mue Birbelbeine jufammen genommen fiellen von vornen betrachtet, einen nach oben verfchmalerten 90) Unes. Zef. Sig. 3: a. 93) Unat. Taf. Sig. 1. A. 91) Binel. Zef. Sig. t. r. 92) Bnet. Zef. Sig. 1. p. 94) Unat.Zaf. 3. L. u. 2. ff. Caulenifhaft vor, ber auf bem Deiligenbein, als bem Caulenifuge rint. hinten und feitwarts bemerte man au iben viele jadige Arvoorragungen ober Braten. Bon ber letgten Brichaffenbeit bat er ben Ramen Audigraat, von der erfen ben ber Aldenn

füule erbalten. Man nennt bie Knochen, auß welchen ber Rücknan nennt bie Knochen, auß welchen ber Rückgrat jusammengeigt ift, beswegen Urbeitleime kernel der der der der des der der der der der Etamie nach aller die Metre loger abreit verbe, umd man heitlich fin nach ihrer loger modif Knickmurbeibeime (Vertebrae doepf) 369 und 5 Knickmurbeibeime (Vertebrae lumborun) 277 till.

Gin jebes Birbelbein hat Gigenschaften, woburch

liegen', befto größer find fie, und es mar biefes febr notbmendig, weil die unteren mehr Laft ju tragen haben, als die obern. Der Stachelforefan 4) hat feinen Ramen oon friner Beftalt erhalten, und ift dem Robere gerebe gegenüber nach binten ausgestrectt. Die baben

nicht ben allen Birbelbeinen einerlep Richtung, wie nachber wird angeführt merben.

Die begen Quierfortifust 3) ragen an jeben Binkleheine an ber Gritte berere um bind nach binden mit bem Gladelfeitslegt, nach Gerein mit Binkleheine sin entse Definning stellte bei min Biglieblene sin nach Erfinning stellte bei min bis Riddermantfolod. (Formans verstördet, giginale) nordt, spillet 6). Dur der austrannebiblie, in ihrt bed Biddermant liegt. (Bert Dutteretting jibb, m. et om Stept ernifelt, sörn m. binter trend aufsteldet, je, bed men jurde stellte ernifelt, som et om Stept ernifelt, sörn må unter trend aufsteldet, je, bed men jurde stellte ernifelt, som et om Stept ernifelt, sörn må viktener and minter (ragen, primer blieken (Formansa sinterverskale)), but om ettle stellte ernifelt ernifelten.

Die Shefter ober Geienkfortiche find bie beitenfein weiten fich die Wierblebeine unter einander verbinden. Jeber hat eine glatte Jichen, und beie glatte Jichen von bein untern hartigken eines doen liegenden Wierblebien waffen nimmer an die glatten Jichen der obern hartigke bes Wirbelbeins, weiches unter jenem liegt.

Cemool die Skeper ber Wiebelbeine, als ihre 293 Beat Tef A. 1. 1867.
97 Beat Tef A. 1. 1867.
97 Beat Tef A. 1. 1867.
98 Beat Tef A. 1. 1867.
98 Beat Tef A. 1. 1867.
99 Beat Tef A. 1867.

Foetfane merben birrch banberartige Anorpelicheiben und Banber mit einenber gereinigt, Die unter bem Urtifel Banber angeführt worben find.

Das gange Rudgrat ift farf genug, um bie laft bes Ropfes, ber Bruft und der obern Gliedmaßen nicht allein mit leichtigfeit ju tragen, fonbern auch Die notbigen Bewegungen nad vornen, bineen, ju bie notingen Bemegungen nach vorren, ju ben Geiten, nur bei einer Heinen Drebung gir geriateten. Die Rüdenfaule ift im Salfe und ben lenden weit bewoglicher als im Rüden; im Salfe wegen ber Rienheit ihrer Wiebel, der Dale aber genichtenfnorpel, der Lage der Bander, die fie werhinden, ber ichragen Richtung ihrer Belente, und fomobl ber furgen ale fchlaffen Berbinbung ber Stuchetfort. fage ber mittlern Salbwirbel; in ben Lenben megen ber bidern Brifchenfnorpel , ber langern Banber , ber weiter bon einander abftebenben Getent. flagen, und ben geraben und furgen Stachelfort-fagen. Die Steißbeine find am allerbeioeglichften, weil fie burd feine Rortfane eingeschranft merben. Im Ruden ift fie aber meniger beweglich wegen ber bunnen Zwifdenknorpel, ftraffen Banber, geraben Belenten und ber fchuppenartig aufeinanber liegenben Stadelfortfane. Die Ratur bat bier mabriceinlich biefe Ginrichtung aus ber Abficht getroffen, um Die Morte, Die ungepaarte Bene und ben Saugaberftamm por ber Drehung ju fchuben, und bem Athmen nicht nachtheilig ju merben. Der Canal fure Rudenmart bat nicht überatt

Der Canal füre Ausemmark har nicht überagt einerlen Beite. In den halbwirdeln ift er sehr gräumig, oom schiften die neunten Rudemvirdel ift er am engsten, in den Lendenwirdeln am adergrechungsfen. Das Rudenmark liegt in dusten

Canale gang loder, und leidet baber nichts ben ben mannichfaltigen Bewegungen beffelben.

Die Subftang der Körper der Wirbel fiecht liederig, Commingt und Tafferig aus; im frischen Zustande ift file bluterid und mit Macf angefült; der Zustang der Zortfäste bestehet aus festere, bichterer und sätterer Anschrumsfir, aus den nur da " von fie biefer ist, sinder man innormig Martykaden. Der Rückgrat ist fobrigand als eine facte Saule

jum Tragen bes Ropfes, jur Aufnahme bes Rudenmarts, jur Anlage bes Rumpfes, und Aufhangung ber obern Gliebmagen bestimmt.

Die Birbelbeine haben zwar vieles gemeinichaftlich mit einander: allein in voerschiedenne Bidden weichen die halswirdelbeine von denen de Ridden jund biefe wieder von den kendenwirdelbeinen abz is felbs die halswirdelbeine untereinander Gelbst

sind in mancher Midlicht errichten.
Das eige falgenweiterblerin, der Teiles (2) senannt,
macht in den mehreiten Studen eine Michaime von
ber mit der mehreiten Studen eine Michaime von
ber nicht gemeine Studen im Michaime von
berne bilt ger einen October (1) wur den mit der Begen (10). Um feiner die delffertige, sondern flatt
ber Sogneienen wordern en wur des gemeine Studen
ber Bogneienen wordern nuben zuget jut Mingage
von Mindern um Musfeld. Um der innern Aldde
jie in der Mitte eine vosletzund beternorpiete

(Tuberculum pofterius atlantis), an bem fich Banber und Dublein feitfenen, und biefer feut eine germaßen ben Stacheifortfag bor, meil er wie bie-fer in ber Ditte gefpalten ift. Der übrige Theil ift raub. Da, mo biefer Bogen an Die Ceitentheile Des Atlas angtoft, ift eine Rinnt, in welcher Die

Birbeipulfaber gelegen ift. 13) Die Queerfortfane 14) find langer als ben ben ubrigen halbmirbelbeinen. Die Gettentbeile haben Gelentbobien (e5) jur Mufnahme ber Belenibuael bes hinterhauptflude vom Brundbeine. Unten be-merft man wieder Belentflachen (16), bie auf bie

Belenfflachen bes zwenten Salswitbels paffen. Rach innen bat jeber Geitentheil einen rauben Sugel, in welchem bas freusformige ober Queerband bes Mtlas 17) feftfint. Die benben Belenthobien ftellen auch Die fchragen Fortfane vor. In Diefen Belenthoblen tann ber Ropf mit feinen Gelenthus gein nach oornen gebogen und nach hinten ausgeftredt merben.

Das Rudrnmartolod 18) in demfelben ift ber, ale an ben Birbeln. Un ben Milas find refer, ale an ben Birbein. ubrigens verfcbiebene Dusteln befeftigt.

Der amerte Salemirbel, ber Ereber (Epiftrooheus) 19), unterfcheibet fich burd manche Mertmurbigfeiten con ben übrigen, befonbers burch ben Bapfen. Cem Rorper 20) erhebt fich nemlich flatt ber obern

Beienfflachen in ben Bapfen, Jahn, Babnfortfan (Proceffus adontoideus) 21) ber, bamit er leichter bemegt werben fann, oorne glatt, feitmarts aber und an der Spige wegen ber Anlage ber Panber rauh ift. Er liegt innerhalb bes oordern Bogens Des Brige, und erfeht ben feblenben Rorper beffelben. Sinten mirb er burch bas freugformige Banb eingefditeffen.

Der Gtadetfortfan 22) ift an ber Cpige gefpale ten, bid und fart, und ba, mo bie Burgein gufammenftofen, am breiteften und fartften

Die Queerfortfane 23) find furger als am Mtfas Cie find fdrager von innen und unten, nach außen und oben burchbohet, und Die obere Deffnung Dies fer locher liegt mehr nach innen, als ber imtere Theit ber licher bes Atlas. Mis biefer Urfache muffen fich bie Birbelbeinpuleabern, um Die Queerfortiate Des Atlas in erreichen, mer's fie aus Diefent wenten Salsmirbel beraustommen, febr lrummen. Die Getentfortfane Liegen nicht gerabe überein.

ander, mie ben ben übrigen halsmirbeln, fonbern bie obern 24) tiegen mehr nach borne, bie untern 25) mehr nach hinten. Die obern liegen auch boritontaler, Die untern find mehr abbangenb. Das Hudenmarteloch 26) ift in ihm etwas grof-

fer und bergiormiger ale ben ben folgenben. Die Berbindung gefchiebt mit bem Ropfe, bem Atlas und bem britten Salswirbel, und um ben Babnfortfat breht fich ber Mtlad, und ber mit ibm eingelentte Ropf ben ber Geitenrollung Deffelben, mie ein horizontal liegenbed Rab um eine fenfrecht febenbe Welle. Un ihm figen auch viele Dius-

fir ter
13) Anet. Tof. Sig. 2. II.

14) Anet. Tof Sig. 2. III.

15) Anet. Tof. Sig. 2. dd.

15) Anet. Tof. Sig. 2. cc.

16) Anet. Tof. Sig. 2. hh.

17) Anet. Tof. Sig. 2. h.

18) Anet. Tof. Sig. 2. i. sc) Unst. Tef. Jig. 3. a-21) Unst. Tef. Jig. 3. b. 21) Unst. Tef. Jig. 3. g. 23) Unst. Tef. Jig. 3. dd. 24) Unst. Tef. Jig. 3. cc. 18) Unat. Taf 3ig. 2. 19) Unat. Taf. 3ig. 3. ac) Angt.

Die übrigen funf Salemirbel geichnen fich baburch aus, bag ibre Rorper in ber Ditte ber porbern und hintern Dberflache platt firb; baf bie obere Gelenfflache von ber einen nach ber anbern Ceite, und die untere con borne nach binten ausgebobit ift, und baburd ihre frepere Bemegung febt beforbert mirb, Die Stachelfortfane furs find, und an ihrer Spite fich in groen bigel enbigen, ihre lage borigontal ift, und fie betrachtlich, um bie Burud. bengung bes balfes ju erteichtern, con einanber ftebeng bag bie Queerfortfane burchbobrt finb, unb wenn alle auf einanber fiegen, einen Canal bilben, burd melden bie Wirbelbein. Pule, und Blutabern Canales vertebrales) geben; bag bie Belentforte fane uber einander liegen, nach binten fich neigen, und fich febr fren liber einanber bewegen tonnen bal Die Rudmarfebbble hier brepedigt und am meis teiten ift, weil fie ben bidften Theil bes Rudens marle aufnimmt - auch bie Seitenoffnungen jum maerte aufeitumm — aud die Seitenegemingen jum Durchgang der Arrent find bier die größten; — daß Ver Ctachesfortsal bes siebenten halsburbelbeim frafter, langer, gerade laufender, und hervorra-gender ift, alls beg den übrigen halswirbelin, des megen es auch bas berbortagenbe Salemirbelbein (Vertebra colli emenens) genannt wirb. An bet einfachen Spine ift es mit einem Rnopfden berfeben. Es macht alfo ben Uebergang ju ben Rudens mirbeln.

Rnochen.

Much an biefen Birbelbemen find berichiebene Musteln befeftigt. Die Rudenwirbel ober Bruftwirbel (Vertebrat

Darfi ober Thoracis) jeigen auch ihre Berichie-Es find beren smolf, felten eif, oftere brengebn,

und in biefem legten Salle find nur oier fenbenmir. Gie nehmen ben bintern beibeine porbanben. Theil ber Bruftheble ein 27), und find grofer, als Die Salsmirbetbeine.

3bre Borper 28) find an bet obern und untern Beienfflache bennabe platt, Die hintere Blache berfelben ift etwas aufgehöhlt, Die vorbere aber con einer jur anbern Geite gemolbt, und con oben nach unten aufgehöhlt. Geitmarte find an ber lentere bie Geleniflachen 29), moran fich bie Rippen befef gen. Ein jebes Birbelbein bat groen folder giae chen ju jeber Grite, und wenn fie auf einanber lies gen, fo fingt fich bie untere bes obern Birbeibeins und bie obere bes untern Birbelbeins in eine Doble Jufammen, melde ben Ropf ber Rippe aufnimmt. Dieben macht aber bas erfte und smblite Birbele bein eine Muenahme; benn baf erfte bat smar an feber Ceite Belenifiachen, allein Die oberfte liegt in ber Dinte, und bie erfte Rippe liegt gu jeber Geite allein baran; bas swolfte hat an jeber Ceite nut Gine Gelentflache in ber Mitte, an welcher fich bie Eine Gelenspage in Der Wille, an weiner jag die jmbifte Lippe aniet. Die nehmen übrigens an hobe, Breite, lange, Umfange und Rundung re-gelmäßig ju, so daß daber der Retpete des erften ber liemet, der Kopper des profitten Birbelbeins ber größte ift. Die Stadelsverfabe find bie lange ften bon allen, aber nicht fo bid, ale an ben lenbenmirbein. Un ben Spigen endigen fie fich in eis nen biden Ropf, movon bie brep unterften Rudens wirbel aber ausgenommen finb, bie mehr in Une febung Diefer Bortfage ben Lenbenwirbein gleichen.

27) Unet. Tof. Big. r. d. e. 29) Mast. Zaf. Big. c. d.

tein feft.

Much fenten fich bie Ctachelfortfate fo fart berunter, baß fie com funften bie fiebenten faft unmittel. bar an einander liegen, und baber Die Bemegung bee Rudens in biefer Begend am geringften iff Die Queerfortfane 30) find grofer und farler, als ben ben übrigen Birbelbeinen; fie unterfligen Die Rippen und befigen ju ihrer Mufnahme an if Spige eine Betentflache 31). Die Queerfortfane bes letten Rudenwirbels find Die furgeften, und haben feine Belentflache mehr. Buch wird Die Doble ber Bruft febr baburch vergrößert, weil aue

Diefe Fortfate fich nach binten neigen. Die Befentfortfane 32) liegen mit ibren glate

ten Glachen fentrecht an einander, und baburch wird die Bewegung febr eingefchrantt. Die Rudenmarteboble ift flein, weil bas Rudenmart bier fleiner ift, und bie Deffnungen fur ben Durchgang ber Rerven find bie fleinften , bas erfte Daar berfelben ausgenommen, weil bas erfte Daar ber Rudennerven großer ift.

Der smolite Rudenwirbel macht wieber ben Uebergang ju ben lenbenwirbein. Much bienen biefe Birbelbeine jur Befefligung vieler Duffeln. Die Lendenwirbel, Baudwirbel, auch Suften-

wirbel (Vertebrae lumborum). Gie find Die groß. ten unter allen, und liegen im Unterleibe. Rorper 33) find an ber vorbern Glache fehr groß, bon einer Geite gur anbern gewolbt, von oben nach unten ausgehöhlt. Die hintern und untern Glachen

Die Stachelfortfane 34) liegen borijontal, und find gerabe nach binten ausgestredt.
Die Queerfortfane 35) fichen gerabe jur Geite weg; ben ben untern find fie am langften; fie find

aud) mehr jugefpist ais bie nemlichen Fortfage ben ben vorhergebenben Birbein,

Die obern Gelenkfortfane 36) fieben weiter aus einander, als bie untern, haben ausgehöhlte Belenkfidden, und find wegen ber Aufnahme ber untern Gelenkfortfane 37) bes über ihnen liegenben Birbele meiter, als Die untern. Die obern find auch nach innen und hinten, Die untern aber nach außen und vorne gtrichtet. fer Richtung fommt aber ber lette Lenbenwirbel mit ben Rudenwirbeln überein.

Rumeilen finben fich auch noch ein Paar Fortfane (Proceffus accefforis) 38), Die mifchen bem Queerfortfan und bem obern Gelentferifat liegen. Das loch fure Rudenmart ift in ben untern perjuglid brepedig.

Chen fo bienen auch Diefe Birbelbeine jur Un-

3bre Ungahl ift gewöhnlich funf, felten feche, am auerfeltenften vier.

Tas Areugbein, beilige Bein (Os faerum, la-tum, Clunium) 39), wird beswegen das Areug-bein genannt, weil die Gegend, die es einnimmte, überhaupt das Areug beift. Es befteht bet bem garten Kinde aus fünf Stüden, wovon ein jedes ein befonberes Birbelbein vorftellt. Diefe Ctude vermachfen gwar in ber Bolge, es bleiben aber boch im Efelet bes Ermachfenen Spuren ber ehemaligen

35) Anat. Tof. Hig. 5. f. 36) Anat. Tof. Hig. 5. c. c. 37) Anat. Tof. Hig. 5. d. d. 38) Anat. Tof. Hig. 5. d. d. 30) Unet. Tef. Fig. 4. b. b. 31) Unet. Tef. Fig. 4. c. c. 32 Unet. Tef. Fig. 4. g. i. 33) Unet. Tef. Fig. 5. s. 34) Unet. Tef. Fig. 5. s. 29) Unat. Zaf. Jig. t. A.

Trennung jurud, und besmegen nennt man fie and falfche Wirbelbeine 40).

Ceiner Sigur nach ift es brenedig ober feilformig, liegt unter bem letten lenbenwirbel und gwisiden ben Suftfnochen. Dit bem erftern macht es man bemerft an ibm pory Fladen, eine vorbe-re 41) und hinecre Slace 42); eine Grundflache

(Bafi) 43) und Spitze (Apex) 44), und gwen Gei-tenflachen, Die auch Ranber 45) beißen. Die vorbere Stache ift bobl, und in ihrer Ditte

liegen bie Abrper ber falfchen Birbel. Bu jeber Geite find vier Rocher, welche bie vorbern locher Die Deiligenbeine (Foramina facralia auteriora) 46) genannt werben, burch melde vier Paar ber beilte

gen Rerven geben Die bintere Stache ift wie bie vorbere, oben breit und unten fcmal, aber gewolbt und raub. Man bemertt hier bren raube bagel, melde ber gange nach bon oben berabfteigen. Der mittlere 47) entftebe bon ben bereimigten Ctachelfortfaten ber foliben Birbel, von welchen Die bren obern oft noch beutlich getrennt find. Diefer hugel foaltet fich unten nach bem Schwangbein in zwen bugel, bie ben namen Gowangbeinobugel (Eminentiae coeeggeae) 48) fibren. 3mifden benfelben enbigt fich bie Rudmartebobte, und bier tommt bad lepte Rec-benpaar hervor. Die benben Geitenbugel 49) entfteben bon ben bermachfenen fchirfen und Queer-3mifchen bin Geitenhugeln und ben fortfågen. mittlern find Die hintern toder bee peiligenbeine (Foramina facralia pofteriora) 50), beren gewobinlich vier Paar find, und jum Durchgang von Rer-venftammen und Blutgefaßen bienen. Die Grunbflache bee Seiligenbeine liegt oben.

in ihrer Mitte finbet fich eine runde glatte Glate, Die ben übrigen Belentflachen ber lenbenwirbel volle tommen abniich ift 51); feitwarte nach binten fteben Die obern Belentfortfage bes beiligenbeins berver, Die auch benen ber Yenbenwirbel abnfich finb 52), und eben fo findet man bier eine brepedige Deffnung, nemlich ben Gingang jum Canal, morin fich einmarte bie Budenmarluboble veilangert 53).

Die Spine befteht aus einer epiormigen glatten Mache. Die Geitenflachen bes beiligenbeine find um-

gleich und im Gangen feilformig; oben find fie breit, unten fdmal. Dben jeigt fich bie überlnorpelte Gelentflache jur Berbinbung mit bem bufibeine. Die Belentflache felbit bat ohngefahr Die Beftalt eines fateinifchen S.

Die Cubftang bes Beiligenbeins ift, wie ben einem ber gibgern Birbel beichaffen. Der Roiper

ift fcmammicht, ber übrige Theil fefter. Un bem Rreugbein fegen fich auch verichiebene Musteln feft, und feine Berbindung ift biefe , bag es swifchen bem Diftbeine fich ale ein Reit einjenit, und mit bemfelben verbindet, obermarts aber mit bem legten Tenbenwirbel, unten mit bem Cowange

40) Unal. Lat. Jig. t. k. k.	47) Unal. Tof. Sig. \$2. 2. 2.
41) Bnat. Eai. Big. 1. A.	48) Ungt. Zaf. 3:0, 12, 2.2
43) Anet. Taf. Sig. 10. D.	49) Unet, Tef. Aid. 12, 141
42) Unat. Zaf. Big. s. o.	50) aner. Tof. Sid. 12.2 2
44) Anat. Zaf. Sig. t. L.	41) Must, Jaf, Sin co. w
4c) Anel, Tof, Sig. 1, 7, 7,	52) Unet. Tof Rig. 12. R.
46) Unat, Zaf. Sig. s. 1, 1, 1,	53) Unat. Saf. gig. 12. x.
L	

bein jufammen bangt. Gein Rugen aber beftebt Darin, bağ es, als ber grofte Rnoden bes Bild. grats Die übrige Birbeljaule tragt, verfchiebene Mustelanlagen giebt, bas Enbe bes Rudenmarts in feiner boble aufnimmt, und burch feine Yoder verichtebene Rerpen und Blutgefaße Durchtaft.

Die Seciebeine, Schwangbeine, Rufufebeine Di coccuzis). Unbere begreifen biefe Rnochen (Os eoccuzis). unter Ginen Inochen, und nennen ibn Schwange bein u. f. m. 54). Ceinen Ramen bat es oon fei-ner lage erhalten, indem es fich bep Thieren in Der Ditte bes Comanges noch in eine weit großere Ungabl Blieber, ale beput Menfchen verlangert. Es liegt unten am britigenbeine gwiichen ben Rno. denbanbern, Die bom Befaftnochen bertommen, und fteft mit feinet Cpige unten und hinten an Die Deffnung bes Magibarms. Ceine Geftalt jit feitfermig, oben breit, unten fpig, und mit feiner Epipe frummt es fich nach vorne, bamit es beym Sigen nicht Befchwerbe errege.

Ge beffebt aus Dier fogenannten falfchen Birbein, ober, wie fie bie Reuern nennen, Steiebeine. Dan bemertt feiner smen Blachen, eine porbere und bintere, fodann eine Grundflace und Spige

an bentfeiben.

Die porbere Stade 55) ift bobl, feine bintere Stade 56) gemolbt. Eie Brundflache 57) perbinbet fich mit bem Beiligenbein, und hat in be. Ditte eine fleine epiorning runde Belenfflache. ibr nach binten bemeift man grote fich erhebenbe gefrimmte Epigen, welche nian bie gorner bes Schwangbeine (Cornus coccyges) 58) nennt. Cele ne benben franber find raub.

Die Cubftan; ber Greiebeine ift fcmammicht, und meicher, ale ben ben ubrigen Rnochen, ferne Berbindung aber oben mit beni Beiligenbeine, Min fie fegen fich auch verfdiebene Ducteln feit.

In Unfebung ber Bewegung tonnen fie etwas nach hinten gebogen merben. Benm weiblichen Befolechte find Diefe Bewegungen freger, und ben ber Geburt tonnen fic fuft um einen Bou mit ber Cpipe nach binten gurud meiden, woburch Die Geburt erleichtert mirb. Urbrigens unterftugen fie auch ben untern Theil bee Dagtbarme, und fein Ring fann fich nach binten gegen bieje Rnochen gufammengieben und ben Daftbarm verfchließen

Die Rnoden, welde ju bem Thorap ober ber Bruit gebern, find: 1) bie icon abgehandelten Birbelbeine bes Mildens, 2) bie Rippen, 3) bas

Dan jablt gewöhnlich auf jeber Geite gwolf Ripe pen (Coflae) 59), felten brepsehn, und noch feltener Ge liegt eine unter ber anbern, und fie neb.

men Die Geiten ber Bruftbeine ein. Bon Diefem Rippenpagre verbinden fich bie fieben obern gewöhnlich unmittelbar burch ibre Anorpel mit bem Bruftbein, und beifen befmegen mabre, achte Rippen (verae, genuinae); bie übrigen funf verbinben fich nicht unmittelbar mit bem Bruftbein, fonbern Die achte fnupft ihren Anorpel an Den Rnorpel ber festen mabren, Die neunte ober gwente

falfche Rippe ocebinbet ihren Anorpel mit bem Rnopel Der erften faliden Rippe u. f. m., und ba-(4) Unat, Taf. Sig. 1, unb 57) Unat. Taf. Jig. 1. m.: 58) Unat. Taf. Jig. 12.4.4. 59) Unat. Taf. Jig. 2. 4. 319. 17. B. 55) Anat. Taf. 319. 1. B 16) Unal. Zaf. Jig. 12. F.

bi6 12.

ber merben fie bie funf falfden ober unadten Rippen genannt.

ine jebe Rippe ift ein langer Rnochen , ber bogenformig geframmt 60) und von außen nach innen platt gebrudt ift. Die Rippen figen hinten an ben Rudenwirbelbeinen foft, und endigen fich vorne burch Anotpel. Die Rippen find auch nicht gleich tang. Die tange bep ihnen nimmt von ber erften bis jur fiebenten gu, und bon ba bis jur lesten mieber ab.

Gine jebe Rippe bat gwey Enben und einen mitte fern Ebeil ober Borper. Mm bintern und obern Enbe einer jeben bemerft man einen beroorfteben. ben Theil, melder ber Ropf (Caput f. capitulum coffae) 61) heift, momit fie an bem Rorper ber Birbeibeine eingelenft ift. Bleich oon bem Ropfe wird die Rippe fchmater, und biefe Begend nennt man ben Sale (Collum f. cervix coffae) 62), und ba, mo fich ber hate enbigt, ift ein Gefentbugel. den (Tuberculum articulare) 62 a) oorhanden, moe burd es fich mit ber Gefentflathe bes unter ibm befindlichen Queerfortfages eines Birbels verbinbet. Das porbere Ende 63) und hintere Ende find fdmammicht, und etwas breiter, ale ber fibrige Theil. Der Umfang bes porbern Enbes erhebt fic in einen fcarfen Stand, und in ber Ditte ift eine Rerbe voll flemer locher oorhanden, in Die fich ber

baranftogenbe Rippentnorpel bineinfenft und befeftigt 64). Die außere Oberflache ber Mippen 65) ift gemblbt und größtentheils glatt, nur hier und ba oon ber Unlage ber Dudfein raub. Rach hinten jeigt fich eine hervorftebende finie; Die man ben Winfel ber Rippen (Angulus coftarum) 66) nennt, ber eingig

und allein burch bie bier liegenden Dubfeln entfleht. Die inmere Stache ift glatt und eben 67), weil fie nur mit bem Brufffell bebedt ift. Un ihr lauft neben bem untern Ranbe, ber gangen lange ber Rippen nach eine Rinne, bie jur Unlage ber Rudenneroen und Bintgefage bient, und biefe Theile por Berfegungen fichert (8).
Der obere Ranb 69) ift breiter und bider ale ben

unere 70), und man theilt einen jeben in groep Lef-gen, nemlich bie aufiere und innere ein.

Die Raume, melde swiften ben Rorpern Der Rippe übrig bleiben, nennt man Die Rippengwifdeneau. me. Ge merben ben bem Ginathmen, inbem bie Rippen erhoben werben, naber anemanber gebrache. Einige von Diefen Rippen unterfcheiben fich burch berfdiedene Eigenschaften. Die erste Rippe 71) ift am farften getrummt, liegt faft boriontal, und ift Die fefteste und farfte, nach ihrem mnern und außern Bau. Die glater Stade bes Ropfes 72) befteht nur aus Ginem Theile; ber Sale 73) ift fomal, Das Gelenthügelchen und ber Bintel find faft in einem vue vereningerugen und ver wintel find fall in einem Punce 74) vereinigt. Das vordere Ende 75) ist aufgetrieden, und oden an ihm ist ein hügel per Aufgenahme der Schne des Schlüssteinmuskels. Sie verdindet sich dies seinwarts an den Koprer des ersten Rüdenwichels und desser Querricks.

o) Unet. Taf. Fig. 13. 1) Unet. Taf. Fig. 23. 4. 2) Unet. Taf. Fig. 13. b.	68) Unat. Taf. Big. 14. b.
1) Unet. Zaf. Sig. 13. 4.	69) Unal Zaf. Sig. 13. i.
2) Unes. Taf. Sig. 13. b.	70) Unet. Zaf. Sig. 13. k.
	71) Unat. Taf. Big. 15.
3) Bnat. Taf. Fig. 13. 1. 4) Bnat. Taf. Fig. 14. i. 5) Unat. Taf. Fig. 13. g.	72) Unat. Taf. Big. 15. a.
4) Anat. Taf. Fig. 14. i.	71) Anal. Zaf. Big. 19 b.
c) Unat. Zaf. Fig. 13. g.	74) Unal. Zaf. fie. 15. a.d.
	75) Mnal. Enf. Gig. 15. f.
7) Anat. Taf. Sig. 13. h.	G

Die gwente Rippe ift flacher gefrummt , und liegt etwas ichtager; Die britte noch mehr, und fo mit ben folgenben. Die neimte bis gwolfte Rippe faite fen an ibrem vorbern Enbe efwas fpiger gu, ale bie übrigen, und bie grobifte, guiverlen auch fcon bie eiffte befeftigen fich mir an ein Birbelbein feitwarts. Die molfte Rippe liegt nicht unmittelbar, fonbein burch Banber an bem Queerforefan bes legten Rudenbeins. Huch bie übrigen Rippen merben burch Banber an Die Birbelbeine, fo mie Die lette Rippe auch mech burch eine breite febnige Dembran mit ben Queer-

fortianen ber Lenbenmirbelbeine Derbunben. Unter allen Anochen jeigen Die Rippen eine bortugliche Conelltraft, Die ihnen auch noch nach bem Tobe bleibt. Ihre Cubftang hat übrigene nichts ausgezeichnetes, fonbern ift jellig und mit Darf

Bas ibre Beregung betrifft, fo tonnen fie in Die bobe gehoben merben, und fich wieber nieberfenten. 3m erften galle entfernen fie fich auf benben Geiten pon einander : Die Brufthoble mitb weiter, und bie Rippengwifchenraume enger; im gweoten nabern fie fich einander, Die Rippengwiftenraume werben meiter , und Die Brufiboble enger. Bon bem Rippen-Inorpel merben wie unter bem Mrtifel Enorpel

Das Bruftbein (Sternum obet Os pelloris). Die Bruftbeine nach ben Reuern 76) fcblicken ben mittels ften und oorbeften Theil ber Bruftoble. 3m eigent. licen Berftanbe und nach ber naturlichen Bifchaffenbeit, ift es nicht Gin Bein, wie bie Benennung Brufibein andeutet , fonbern es find beren brey, bie bued bunne Rnerpelicheiben feft mit einander verbinben, aber boch gegen einanber beweglich finb. Im boben Alter beimachft bas obere Gelich mit bem mittlern, obgleich bijes Undern Rrantbrit gu fepn fcheint.

Dan theilt es ein in bas obere Stud, welches, meil man bas Bruftbein mit einem Dolche verglich, bie Sanbhabe, bas Gefaß (Manubrium) 77) beißt ; in Das mittlere, meldes man auch ben Morper (Corpui) 78) nennt, und bas untere Stud, welches man auch mit bem Ramen bes ichwerdtformigen Anor.

pele (Cartilago enfiformis f. Xiphoidea) 79) belegt. Das obere Stud ift achtedig, oben breiter, unten fchmaler. Un beifen phern Ranbe find Die Gelentflachen gur Aufnahme von ben porbern En. ben Der Schluffelbeine (Cavitater clavicularet) 80); mifthen biefen Welentflachen ift ber obere Bland etwat ausgehohlt. Un ben Ceitenranbern Diefes Theile perbinben fich bie Enorpel ber erften Rippen &t), nebft bem Anorpel ber grototen ; ber obere Theil ift ber feftefte unter allen, bod oben noch fefter, als untenfollten, fonbern auch, weil bie obern benten Rippen

fich an ihm befeftigen. Das mittlere Stud bat von oben faft bis nach unten einerlen Dide; alsbann aber nimmt es beffo fcneller ab. Un feinen Ceitenranbern befeffigen fich bie Salfte ber Anorpel ber grepten Ripfen , ber britten, vierten, funften und fechften, und gang un-ten bie Salfte bes Rippenfnorpels ber fiebenten Rippen 82). Die außere Oberflache fowohl bes mit-

75) Anat. Taf. Sig. c. a., 77) Anat. Taf. Sig. r. a. 78) Anat. Taf. Sig. r. a. 79) Anat. Taf. Sig. r. c., 80) Anat. Taf. fig e. BB. 8a) Unes Zaf. gig. z. 1 bis VII.

fern ale obern Ctude, ift von bet Unlage ber Dusfeln raub. Da mo bas obece und mittlere Gtud gufammenftegen, ift ein Sugel, bamit ber gwepte Bippenfnorpel befto hinreichenber unterftunt wurde 83). Die innere Glache ift glatt und bieweilen leicht ausgehöhlt.

Das untere Stud bat Die Beftalt einer Bunge, theilt fich gembonlich in zwen Spigen, ift bon ber-ichiebener tange, unten, auch ben febr alten Leuten feiten berfnochert, fonbern behalt immer noch einen Inorplichen Unfan 84), und ift etwas mit feines Spipe nach außen gebogen, bamie er, menn bie Busammengiebung ber Baudenustein aufhoet, mie-ber in bie lage nach außen jurudfpringe, und ben

unten liegenben Dagen nicht brude. Bas ben innern Bau ber Bruftbeine anlangt, fo befteben fie aus einer febr garten Diploe, beren Gaben auf eine wunderbare Met verflochten finb. Much Die Mippen befteben aus einer lodern Diploe; unb Daburd erhalten biefe Rnoden eine große Leichtig-fett , und laffen fich leicht bewegen. Gie bienen ubrigens jum Atbembelen und Anftige verichiebener

Muefetn Die Bruftbeine baritren fomobt attgemein, ale gegen einander betrachtet. Biemeilen ift bas obere mehr lang nie breit, ober auch umgefehrt. Das mittlere ift lang und fcmal, balb furger und breiter ; balb an benben Enben, befonbere bem obern fchmater, in ber Ditte breiter, balb burchaus giemismater, in der Inter ereiter, date vieredig, volld um untern Kande gesheilt. Das untere Stud oarriirt om meisten in seiner Sche, Jigur, Dick, Kange, Jufemmenhang und Reummung, Se fost auch gezehlt haben.

Die fnoderne Bruftboble bat eine fegel- ober faß. artige Beftalt. Die Gpine ift nach oben, Die Bafis nach unten gerichtet; an ben Ceiten ift fie runblid, borne platter ; binten am breiteften, und m her Ditte burch swen ber gange nach am Mudarate ab-

fteigende tiefe Furchen abgetheitt. Dirch Die Banbebiefer Dobie find ringdum glatt. Durch die Wirbelbeine bes Rudens, an welchen Die Rippen liegen , wird bie Bruftheble in tine rechte und fin Pe

eingetheilt. Die Beweglichfeit ber Rippen nimmt immer gu, je meiter fie nach unten liegen bis jur oorlegten ober legten. Die erfte Rippe fann fich megen ihrem mit bem Bruftbeine unbeweglich verbunbenen Rnor. pel nicht bewegen.

Die lette Rippe ift jumeilen am menigften bemeg. lich, wegen bem ftraff angezogenen Queerbanb, bem Bibgern Bintel, ben fie mit bem Riedgrat macht, und wegen bein an ihr befeftigten Lenbenmustel. Die Erweiterung ber Brufthofle und bie Beren-

gerting berfelben ift nach corne weit anfehnlicher als nach binten, weil bie Blippen binten in ihren Wefen, ten wenig bewegt, nad borne ju mit ben Bruftbeinen aber betrachtlich in bie bobe gezogen, und bon ber Birbelfaule weiter meggefchoben werben.

Bon ben Anorveln swiften ben Birbelferpern fommt es , bag bie Bruftboble und ber Rudarat, burd bie Anorpel swiften ben Binbein bes Salfes und ber lenben burch langes Muffenn verfurgt, burch langes Liegen auf bem Ruden aber wieber verlangert werben, indem bie Knorpelideiben mabrent bem Muffenn burd bie laft bes Rorpers, bie auf Die Bir-

83) Unge. Taf. Sig. 1. f. 84) Anet. Zaf. Sig. g. d. beifaule belatt, jusammengepreft metben, etwas von ihrer Zeudsigten verlieren, und bie Burbel-faule alle, besonder ben girteilem Perspieren in ihrer Hobe abnimmt; im Negen auf bem Michael er etalten verber mehr Auchtigfeit und Schneufegit, und also wird die höhe voeder berrachtett.

Es ift mar bie Bruftbable fymmetrift, und bie rechte ber ligfen Salite gleich: alten in iternigften Beifanbe barf man biefes nicht nehmen, ba man in Angebung ber Gefalt und Raums aft Berichtebenbeiten bemerft.

In ber Bruffohle merben bie ju ben lebenbaerrichtungen gehörenben einge weide nebft andern beberbergt und geichunt, maban an einem anbern Ort

mit mehrerm wird gehandelt merben. Much unterwege nimmt biefe, Soble bas 3merch.

Auch unterwege nimmt bieft. Jobie bas Bwerchfeit, die feber, den Magen, die Milt, die Mieren und verschieden Stude des Darmannals auf, und herdundissa wie durch die Berehindung mit bendandund Lendenmusselni, hat sie einen großen Einfluß auf die Gildung ber Bauchbeble und bes Darmannals.

bung ju gieben.

lagt ee ben ber Gebure burch.

Toe Darmftuff ift das größte, und hat bestwegen ben Kamen ethalten, weil der Susseham darn liegt. Ban nennt es sonif auch Justiehen, weil fin oberer Theil bestüben ausmacht. Den ist ebreit, nach unten ziehet sich mehr zusamann. Die untere Gegend bestälben, welche den obern Theil ber Janne ausmacht, nenn man den Aborper 90).

85) Anat. Taf. Fig. 1. 18. 88) Anat. Taf. Fig. 1. 20. 89) Anat. Taf. Fig. 1. 20. 89) Anat. Taf. Fig. 1. 39. 87) Anat. Taf. Fig. 1. 39. 89) Anat. Taf. Fig. 1. 20. 89) Anat. Taf. Fig. 1. 20. 89)

Sein so bemerkt man an bent Darmflich zweigen kladem, eine innere und duere. Die innere klade op) ift ausgehöhlt. Unten endigt sie sig in eine hablmondibrumge kint ei. Leines simiservalaris interna offisikum), vorlige van der obern Dessinum bei stieten Dessi die sieden der Beitratheit ausmacht ogs. Die duskere klade op) ift rauh, und der ehenfalle eine baldmondbermige kinne an sich (Lines semiserten baldmondbermige kinne an sich (Lines semiser-

cularis externa offis ileum) 100)

Die Gubsan, des Darmfilds besteht profiben ber duffern seine Anodenlage aus einer sehr bichen Zuplor. Wegen ben Anmund mit der Archen der gericht der gesteht der gesteht der der gest

Daß ellenstüd wied bekongen so genannt, weil ber Afbere auf bemitsten men mei stiert, meht, til mit beier Bildit ben Afbere bestier unterstügen genannt, die dauer einen eustem Obset (Tabe be besten Eindet, war auf bas Einstüd keische, in einem sehr spien Bindet jusammen. Das binter gestiere wird der berunterstägender 31 (Ammuafgenahm) 3), und bas borber stiener ber berunterstügen. An die der die der der der der der der der der gestiere wird der berunterstügender Just Afbere zi der Gestiere der der der Der Koper zi der Einstüd mach ben untern und putern Thöll ber Gipnen aus.

Der berunterfleigenbe 2ift ift an feinem bintern

Mande am bicften, am oerbern mehr feberf. Intenten hintern Rande bemert, man ernen finner, finner finner, finn

als der herabsteigende. Der vordere Rand ist did und rauh oon der Anlage der Ruckel, und ficht mit dem hintern Rande des berabsteigenden Asies zusammen. Sen so vereingst sich mit feinem oordern schaefen der hinvereingst sich mit feinem oordern schaefen der hin-

91) Anat. Zaf Sig. 1. n.	100) Unot Taf. Sig. 12 ce
91) anat. Jaf. 214 1. 0.	1) Unal, Tef. Rig. 12. b.
93) Unat. Zaf. Gig. 1, i.	2) Anat Taf. 212, 12. m.
94) Unat. Zaf. Big. 12. f.	2) Unat. Taf. Big. 1. w.
95) Unet Taf. Rig. 12. g.	4) Unal. Taf. Sig. 1. x.
96) Anet. Zef. Sig. 12. 1.	5) Unet. Taf. Big. 12. k.
97) anet. Taf. Fig. t. B.	6) Unet. Tof. Gig. 13. 10.
98) Mnat. Zaf. Big. 1. S.	7) Unet. Taf. Sig. 12. 1.

tere icharfe Rand bes berauffleigenben Aftes. Diefe benben Ranber fchließen mit bem Edaambein bas erformige aber verftopfte Lod (Foramen evale f. phturatum) 9) tin.

Much ift megen ben bier liegenben Dustein Die

außere Rlache raub, Die innere aber glatter. 3m Rorper, in ber Raubigfeit und bem berabfteigenben Mifte, bat bad Gigbein bie meifte Diplot, im berauffteigenben Mit ift weniger; Die bichien

Rnochenplatten find feiter.

Das Schaambein (Os pubis), Schaamftud, Schlage ober Schaofbein, ift bas fleinfte. Es bilbet Die porbere und abere Gegenb, und megen ben an ibm befeftigten außern Chaamtheilen bepber an inn verenigten aupern Communistern orgore Gefchlechter, bat es ben Ramen Chaambein er-balten. Es jangt bon ber Pfanne an, ift bier am bidften, und man pfiegt baber bieft Stgenb ben Abrper bes Schaambeins to) ju nennen.
Dan unterfcheibet ferner joen Mefte ben bem-

felben; einen edigen Sorigontalaft (Ramus horizontalis, transversalis, aber fuperior) 11), ber eine gartfebung bes Darmftude ift, und nur bas Sittfud einen fleinen Untheil an ibm bat; fobann einen berabfteigenben Aft (Ramus defcendens offis pubis) 12). Diefer macht mit bem aarberoffis pubis) 12). Diefer macht mit bem aarher-gebenben einen fpipen Bintel, fteigt jur Geite berab bis jum obern Enbe bes berabfteigenben Mftes am Cipitude. Der obere Rand bes barigontalen Mfted bilbet oomearte ben Umfreis ber abern Deffnung bes Bedens, ber untere Rand liegt aben im enrunden tad fdrage, nach barne abbangig: an bem Orte aber, mo er fich binten mit bem Rorper vereinigt, finbet man einen ause fonitt imm Durchgang ber Rerven und Blutge-fage e3). Un ber außern rauben Dberflache finbet fich eine langlichte fchrag liegenbe beroarra-gung, ber man ben Ramen, Ramm bes Chaambeins (Crifta offis pubit f. pecten) 14) giebt, und aon welchen bas Schaambein auch ben Ramen Bamnis bein (Os pectinis) erhalten bat. Un bem Drt, mo Die groen barijontalen Mefte burch eine enformige überfnorpelte glache jufammenftaffen, fcmillt ber Rnochen, und Diefe Gegend wird bie Raubiafeit (Tuberofitas) 15) beffelben genannt.

Die berabfteigenben Mefte, inbem fie oon ihrer Rerbindung immer metter nach unten fich bon einander entfernen, bilben baburd ben fogenannten Schaamwinkel (Angulus affium pubis). Berber nefte außere Oberflache ift megen ber bier fich befestigenben Dustein raub, Die innere im Gegentheil glatter, und burch Bellgewebe mit ber harnblafe werbinden. Geine Gubftan; ift an bem Ranbe, melder gegen bas coale lach gefehrt ift , fcmaler, gegen ben übrigen Umfang aber bider.

Diefe bren Rnadjenftude belben gemiffe Theile gemeinschaftlich, die mir nun ermahnen muffen.

1) Die Pfanne (Acctabulum, cavitas catyloi-dea) 16), ift bie Soble, an ber Ceite ber Suftbeine,

in welcher ber Ropf bee Chenfelbeins aufgenom. men wird. Gie ift Die großte und tieffte Boble am gangen Cfelet, und wird gemeinfchaftlich vo ben bren Studen, am meiften aber com Cinftud

9) Anel. Tef. Aig. 1. bb. 10) Anel. Tef. Aig. 1. r. 11) Anel. Tef. Aig. 1. r. 12) Anel. Tef. Aig. 1. v. 12) Anel. Tef. Aig. 1. v. 13) Anel. Tef. Aig. 1. v. 14) Anat. Zef. Big. 1. c. 15) Boal. Zef. Big. 1. f. 16) Anat. Zef. Big. 1. bb. u. Unet. Zef. Big. 1. A.

gebilbet. Ihrer Bigur nach gleicht fie im frifden Buftanbe einer etwas über bie Salfte ausgebobiten Rugel. Man unterideibet an ibr ben Rand 171e melder fnorpelicht (Margo f. fupercilium acetabuli), tind Bettiefung (Cacitas f. fundus acetafcmaler, großtentheile überfnarpelt, unten aber mit einer rauben Stube verfeben ift. Gie wird baber auch bie Gelentflache genannt. Um über-fnarpelten Theile bewegt fich bas Schenfelbein , in ber Brube fest fich ein runbes ftartes Banb (f. Banber) feft.

Das exformige Lod (Foramen ovale f. thyreoideum) 19), liegt grifden bem Schaam aund Gig-ftude, ift balb mehr, balb weniger brenedig, und bis auf einige loder, burd melde Rerven unb eine Arterie gebt, großtentheile burch eine febnige Es wird cam Cigftude und

haut verfchlagen. Chaamflude gebilber.

Die Bubftang ber buftbeine ift an bem Theil bes Darmfluds, ber Die Pfanne bilbet, am bidften ; in ber Ditte bes Darmftude und ber Pfanne am bunnften. Da ma fie bider ift, bemerft man Marfiellen.

3bre Derbindung ift Diefe, baf fie theile miteinanber, eheils mit bem swifden fie eingefeilten Rreugbeine burch ein Anarpelband, mit ben Edenfein bingegen burch ein Mußgelent jufammenbangen.

Das Beden ift übrigens aus bem Rreugbeine, ben Steisbeinen und huftbeinen jufammengefest. Es jeigt aben eine offene, unten uneerbrochene, und bis auf Die Steisbeine meift unveranberliche Soble. Ge enthalt einen Theil ber bunnen Bebarme, ben Daftbarm, bie Urinblafe, Die inneren Beugungstheile, Die grafen Reraen- und Blutgefafe ber untern Glebmaßen und viele Saugabern mit ihren Drufen. Muswendig ift es rundlich, oben breiter, unten fcmaler; binten ift es auch rund. lich, und ju benben Geiten am langften. Steben ruht ef auf bem bidften Theil bes buftbeins, im Gigen auf bem Sigfnorren (Tubereftas offis ifchit). Gben fo ift es fomahl unter ben Lenbenmerbein, ale auf ben Schenfeln beweglich. Ca ftrigt p. B. bas Duftbein bem Beben in Die Dobe auf ber Geite, mo man fich auf ben Ochenfel frunt; auf ber anbern Ceite, wo ber guß vor-gebracht wirb, finft es mit bem Rumpfe berunter.

Die Beweglichfeit ber Rreunbeine und Suftbeine, weil fie burd Banber febr fart mitemanber berbunden merben, ift febr gering. Schwangerfchaft und Beburt ausgenommen, wo bie Banber wirt.

lich erichlaffen

Ban bem Borgeburge bes Rreugbeins geht eine Leifte ab, bie ju bepben Ceiten über Die Duftbeine fcarfer fartlauft, und fic an ber Bereinigung ber Schaambeine endigt. Gie iheilt bas Beden in bas obere große und untere fleine Beden. Die Banbe ber Bedenbbie find glate, und im frifchen Zuftanbe bin und wieder mit Bleifd be-

bedt. Die hintere Band befteht aus bem Rreus. beine, Die Seitenmanbe aus bem Darmftude und Cigftude, Die vorbere Band aus ben Schaamfiuf. fen benber buftbeine.

17) Mnat, Taf Rit. 2. dd. 19) Bnat. Zaf. Sig. 1. b. b. 18) Anet Taf. Big. 1. 4.

Die obere Mundung hat eine fchiefe Richtung, und fieht nach oben und vorne; die untere nach unten und hintett. Das Borgeburge liegt weit hober als ber Schluß der Schaumbent.

Das mannliche Beden weicht in vielen Studen bon bem welblichen ab, inbem ben bem lestern alle Rnochen, Die baffelbe gufammenfetten, meiter bon einander entfernt find, und es war biefes fomohl jur Beberbergung ber ichmangern Gebar-mutter als auch jur Geburt außerft nothwendig. Borin biefe Berichiebenheiten bestehen, bavon ift in bem britten Bande blefer Encyclopabie, unter bem Urrifel Beden von G. 134 bis 139 , weitlauf. tig gehandelt morben.

Bir fdreiten nun ju ber Betrachtung Des lenten Theite bes Stelets, nemlich ber Gliebmaßen ober Ertremitacen, melde in Die obern und uneern

eingetheilt merben, und machen pon ben erftern

ben Unfang. Un ben bbern Bliebmaßen haben mir guerft auf jeber Seite bie Schuleer (Humerus) ju bemerten, welche aus zwey Knochen besteht, nemilch bem Soluffelbein (Clavicula) 20), und bem Goule

terblatt (Scapula) 21). Das Schluffelbeln foll feinen Ramen nach Ginien baber befommen haben, weil es in feiner Bealt eine Mebnlichfeie mit ben Coluffeln ber Miten batte, nach Unbern aber, weil es jum Theil Die Bruftboble oben jufchließt. Celfus nennt es Jugulum, weil es Die Grange bes halfes bestimmtt.
Es liegt ein jebes oben mifchen bem Bruftbein und ber Gratbenede bes Schulterblatts, mit wels

cher, und ber erften Rippe es burch Banber que

Dan unterfdeibet an ibm : a) bas Bruftenbe

(Extremitas flernalis) 22), bas Mittelftud', mele ches auch ber Rorper (Corpus claviculas) 23) beift, tub bas Soulterenbe (Extremitas fcapularis) 24). und van Sutterinde (Extremita jeanlaris) 243. Das Brufende, ober vorbere Ende ift brejedig, Seine überfnorpelte Gelensfiache ift nach innen gerichtet, ungleich und leicht ausgehöhlt. Das Mitterfifte fit wie ein 3 gebogen feins obere Slache ift von der Anlage der Musteln ranh;

bie uneere Stache ift noch rauber bon ber Unlage bes Chiliffelbeinmusfels; ber vordere Rand 25) ift nach außen hohl, nach innen ober vorne erhaben ; ber bintere Rand 20) ift nach aufen erhaben, nach innen concav und glatter

Das Soulterende, welches auch bas bintere Das Schuterener, weichte auch vos onnere feigt, wir mit einer eprunden glaten überlore pelten Ridde mit ber Grathenede bes Schulterblatts fest verbunden, und ift raub und ungleich. Die Gubfang biefes Anochen berthalt fich, wie ber allen langen Anochen. In ben Enden ift er

ben allen langen Rnochen. Un ben Enben ift er febreammicht, und in ber Ditte bichter und mit

Marfiellen verfeben.

Die Berbinbung ift fcon angegeben worben, und fein Rugen ift ber, beom Ginathmen ben übrigen Rippen jum feften Punct ju bienen, ben gan-jen Mrm feft an ben Rorper anjubeften, bamit er in aufrechter Stellung nicht burch feine Schwere berabfinten moge, und berichiebenen Musteln und Befagen jur Unlage ju bienen.

20) Anat. Taf. Sig. e. ax. 217 Unet Taf. Big. 2 33. 22) Anat. Taf. Sig. 3. 4. 23) Anat. Taf. Sig. 3. M.

Milnem Reals Worterb. XXL Th.

Das Schulterblatt, Schulterbeine (Stapula, Scoptula, Omepiata). Seine blatifernige britte Mubebnung, bet eremutjicht ju feine Benen-nung Beitgerheit gegeben. En glebe fiegt am feiner Seite blinten am Bildgarfa, gagen ben obern Theit best Dorcari fe find burch Seinefe mit bem Gelißiffletent und Derarmt, um term Ropte, ber Rudgrat und bie Rippen aber burch Dusfein perbunben.

Dan unterfcheibet an ihm verfchiebene Sladen, eine außere und innere; einen obern und untern Winfel, bren Ranber, Die man auch Rippen (Coftae) nennt, ben Gelenktheil, Die Grathe und

ben Satenfortfan.

Der obere Rand (Cofta fuperior) 27), ift ber fürzefte und fcarifte, am meniaften gefrummte und at an ber Burgel bes Datens einen Musichnitt (Incifura fcapulae fuperior f. fuprafcapularis) 28), für Befage und Rerven.

Der bintere Rand (Bafit) ift ber fanafte, unb genformig 29). Der außere Rand 30) ift am allerbidften, mit

swen Lefgen, einer außern und innern, verfeben, und etwas ausgebbhit.

Der obere Wintel gr) ift wie abgefdnitten: und ber untere Binfel 32) mehr runblich; ginige neh-men auch einen außern Winfel an, ben man auch ben Rorper nennt; beffen Stelle nimme aber ber Gelenkfeil 33) ein. Die Selenkfache ift furt, raub und ungleich; der engere Theil unter ihr beißt ber Sale, und die Gelenkfache ift leicht bertieft und überfnorpell.

Bom Salfe entfpringt ein Fortfat, ben man ben Safenfortfan, ober rabenidnabelformigen Sorts fan (Proceffus coracoidens, unciformis, ancoralis,

briformir) 34) nennt Die bintere ober auffere Slade 35) ift im Banen atwolbt. Es jeigt an ihr bie Grathe (Spina (capulae) 36), Die in Die Queere lauft, aumablig bobit und glatt ift. Rabe an bem Gefenfe ift an ihr ein Ausschnitt für Die Gehne eines Dustels. Sie endigt fich in Die Grathenede (Acromion) 37). Durch bie Gratbe ober ben Stadelfortfan, wie fie auch fonft genannt wird, wird bie gange außere Blache in zwen ungleich große Theile abgetheile. Die Be-gend zwifden bem obern Theil und ber obern Itage ber Braibe, wird die Grube über ber Grathe der Graibe, wito die Grube über der Grathe (Casias i, folga fuprassinaal) 343, die andbere gwischen der Unter Flache, und dem untern Heide der Grathe, und dem untern Beite der außern Dereich der Schulters blatts, wird die Grube unter der Grathe (Cavisas f, folga infrassinas) grannnt 39). Beyde sind zur Anlage von Muskin bestimmt.

mniage von weuverein vereimmt. Die vorbete ober innere Stache 40) ift ben Rippen jugefehrt und ausgehöhlt jur Anlage eines Dusfels. Seine Stoffang ift in ber Ditte am bunnften, an ben Ranbern, befonbers aber an ber Grathen-ede bid; fie nimmt am hatenfortfane zu, und ift am bidften am bals.

27) Bnet. Tof. Big. 5. m.	36) Baet Zaf. Fig. 4. Al.
49) Anat. Taf. fig. c. 1.	36) Unat. Taf. Fig. z. pe. 37) Unat. Taf. Fig. 2, p.
31) Anat. Zaf. Sig. 5. g. 31) Anat. Zaf. Sig. 4. N.	38) Anet. Tal. Big. 2
33) Unet Zaf. Big. f. i.	40) Anet. Zaf. Sig. 4. H. 4.

Der Ruten eines jeben Coulterblatts beftebt hauptfachlich barin, ben Dberarm aufjunehmen und ihm eine frepe Bewegung nach allen Geiten ju geftatten, ferner verschiedenen Bublein Unlage ju verfchaffen, und ba es einen Theil ber Rippen bebedt, bie Lungen por außerer Gemaltthatigfeit

Die Schulterbiatter tonnen naber an einanber und oon einander abgejogen und entfernt meeben. Der zwente Theil ber oberen Gliebmaßen ift ber Oberarm, ber aus tinem einzigen Enochen auf jeber

Seite, nemlich bem Oberarm ober Achfelbeine beftebt (Humerur, Os brachei) 41). Die Oberarmbeine find bie langften und ftart. Ren Rnochen ber obern Bliebmafen, bangen con ben Schulterblattern berab, und verbinden fich im Guenbogengelente mit ben Anochen bes Borber-

Dan unterfcheibet an ibm bas Mittelftud ober ben mittlern Theil, ben Borper 42), und bie benben Enbftude, bas obere Ende 43) und bas untere Enbe 44).

Un bem obeen Enbe bemerft man einen überfinerpelten glatten Appf (Caput offir humeri) 45). Ge beträgt ohngeführ ein Drittel einer Augel, liegt mit feiner Achfe forag nach hinten, innen und aufmaets, und fpielt auf ber ben bem Schulteeblatte angeführten um vieles als er fleineren, Belentflache, und bilbet baburch bas frepefte Belent am gargen Rorper. Un ihm befeftigt fich bas Rapfelbamb. Repper. En ihm befeitigt im Os Aufpriessur. 38ch semediet finder man mern Redombutien 38ch semediet nicht eine meine Redombutien wird hier bei bei bei immere fleinere sollen bei beit bei miner bei bei bei miner fleinere sollen Grubernulen minen) 46). Der andrer ist gerber und liegt noch aufen, und wird ber außere großere Sodere (Tubernulen bezulen megan) 47) genannt. Zwilchen ihren Bezulen megan) 47) genannt. Zwilche ihren ihren Bezulen megan) 49) für die Echat bei gesebäuchigen ten mit gestellt die Bestellt der Bestellt die Bestellt der Bestellt die Bestell bein jufammengezogen, und bilbet ben fogenannten Sale.

Un bem mittlern Stud ober Rorper, ber in Die pordere und bintere Geite eingetheilt wird, bemeeft man perfchiebene erhabene raube Ainien, an bie fic Budfein anfeben 49).

Un bem untern Enbe finbet man ben aufern An der untern ernbe noter nom en augen bet vorbern 50%, und den innern oder die fielen Gefenkfnöchel (Condylus externus et internus) 51%, die rund und jur Anique oon Musfeln bestimmt sind; sodann die Gefenkfnäche für den Kleinbogen, welche rolkenformy außeschwerth 30 (Emmentia weckerne), und die Gefenkfnäche für die Spriche wochnearer, und bie Gerenriname fur die Spenie CEminentia capitata 3 33, die eifermig gewöht if. Bitten über ber Gelenffach bes Genbogens finder man nach hinten eine größere Grube 24), der Aufnahme bes Diecranon, und nach vorne eine Bleinere jur Aufnahme bes Bronfortfages bes Ellenbogene 55).

Die Gubftang ift wie ben ben langen Rnochen, an

41) Enet. Tef. Sig. 1, Al. 42) Enet. Tef. Sig. 5. B. 43) Enet. Tef. Sig. 5. B. 44) Enet. Tef. Sig. 5. C. 44) Enet. Tef. Sig. 5. C. 45) Enet. Tef. Sig. 5. C. 46) Enet. Tef. Sig. 5. C. 47) Enet. Tef. Sig. 5. C. 42) Enet. Tef. Sig. 5. b. 48 Enet. Tef. Sig. 5. b.	40) Unot. Taf. Big. 5-d.g.; 50) Bast. Taf. Big. 5-d 51) Unot. Taf. Big. 5-d 54) Unot. Taf. Big. 5-d 53) Unot. Taf. Big. 5.m. 54) Unot. Taf. Big. 1 c. 55) Unot. Taf. Big. 2 c.
---	--

fefte, oberhalb raub, unten fefter, und enthalt eine Marthobie. Ber Berbindung ift angezeigt worben, und wegen feinem fespen Beierte fann fich bas Oberarmbein nach allen Seiten bewegen, gebeugt, ausgeftredt,

angejogen , abgejogen und geroft merben. Bu bem Dorberarm geboten imen Rnochen: bas Glenbogenbein, ober ber Glenbogen 56) und bie breit; und abgleich Die Speiche oben fcmaler ift ale verte und argieits die Speinge von gemater if aus bas Ellenbogenbein; fo ift im Gegentheil auch berfeb wieber unten um eben fo viel schmäfter, als bie Speiche. Jeber Anschen bestigt ohngefabe bie haftet ber State vom Oberarmbein. Der Rarberam reicht an ber Geite bes Körpers bis jur Pfanne

Das Ellenbogenbein (Culitur, Focile majur, Conna major, Uina). Man bat an biefem Rneden jmen bide Enben unb bas Mittelftad ober Sorper ju bemerten.

Mm obern Enbe seigt fich ein batenformiger Sortfan, ber ber Anorren (Olecranon f. proce) ancomanu) 581 heißt. Die Mußenfeite beffelben ift von ber Anlage ber Busfeln raub, und nach unten fpinig, Die inwendige ift übertnoepelt und glatt, und berbinbet fich mit ber Rolle am Oberarmbein. Bleichermaßen finbet man bofelbft einen anbern ortfan, melder bee Dorfprung ober Bronfortfan (Proceffus coronoideut) 59) genannt wirb. Dieftr in Berbinbung mit bem vorigen bat eine überfnot-pelie in bren Jacetten getheilte Gelentfiache. Bwep bavon, bie innete und mittfere, paffen an bie Rolle bes Oberarms, Die britte außere an ben Ropf ber Speiche. Die innece ift Die geofefte und breitefte 60) (Cavitas figmoidea major), bie außere ift bie fleintee 61) (Cavitas figmoidea minar), und berne fcmaler, binten breiter ; Die mittlere ift Die fleinfte. Bud finbet fich bier noch eine Raubigfeit von ber Anlage bes inneen Ermmustele 62). Das Dierranon, ober ber Edenbogenenseren, umfaßt alfo mit bem Borfprung bie Rode bes Dberarms, fo, bag fe fcarnieenrtig mit ihren Grhabenheiten und Ber-

bes Dberarms angebrudt merben. Das untere Enbe bifbet einen Ropf (Caput) 63), ber überfnorpelt und jur Berbindung mit ber Speiche beftimmt ift, und eben fo ein fuejes ftumpffpiniges Bapfden, ober ben Griffelforeian (Prous flyloideus) 64). Much ift bier Die Betentflache 65) ju bemerfen, welche fich noch außen mit ber Speiche und nach unten ju mit bem berpfeitigen Beine bee Sandwurgel verbinbet, swiften melder

tiefungen in einander paffen, und theils ben ber Beugung, ibeile ben ber Stredung mehr an Die Rolle

Berbinbung aber noch ein befonderer Rnorpel liegt. Das Mittelftud ober ber Morper bee Glenbo. gens 66) bat eine brepfeitig peismatifche Tigur, fe, bag von feinen brep Flachen eine nach vorne, Die andere nach innen und die britte nach binten liegt-

96) Unet. Tef. Sig. 1. n. 97) Unet. Tef. Sig. 1. m. 98) Unet. Tef. Sig. 2. N. 99) Unet. Tef. Sig. 6. F.	61) Anat. Tol. Jig. 6 63) Anat. Tal. Jig. 6 64) Anat. Tal. Jig. 6 65) Anat. Tal. Jig. 6	i. D.
60) Unet. Zef. Big. 6. A.	66) Buel. Taf. Big.	6. B.

Mur biefe Stachen find nach oben breiter und ber-fchmaltern fich gegen ben hals 67), und eben fo ver-lieren fich im biefer Begend bie Bintel, welche bie

Bladen unterfcheiben. Die innere Slace 68) ift am glatteffen, weil fich bier nur eine febnige Dembran befeftigt. Die vorbere 69) und hintere Blade find bende febr raub tion ber Unlage ber Musteln. Un ber vorbern Blache ift nach unten ju ein langliche erhabener Ginbrud 70) bom vieredigen bormarts menbenben

Dusfel Der aufere Wintel 71) ragt febr fcarf bervor, bient jur Unlage bes 3mifchenbandes (f. Bander), und wirb ber Stachel bes Ellenbogens (Spina ulnae) genannt.

Die Cubftang ift, wie ben allen langen Rnochen, und außer ber fcon angegebenen Berbindung mit ben anbern Rnochen, bient ber Eftenbogen auch noch jur Unlage verichiebener Dustein.

In Unfehung ber Abmeidungen von ber gemoon tiden Befchaffenbeit, fieht man gutveilen ein Geb nagen befulen iber ben Dietranen ober an ber Spie bes Kronforfages. In Anfetung feiner State versiet er fich u bem Dietranen, wie zu us. Der zweiter Rnochen bes Borberarms wie zu g.

Beite ift Die Speide, Spille, Spindel (Radfus, Focile minus, Canna minor, Additamentum ulnae 72). ie Speiden find um Die lange bes Dietranons fürrer, ale bie Guenbogen, aber unten bider, als oben, weil fie jur Dauptverbindung bes Borberarms mit ber handwurgel beftimme finb. Gie liegen neben beit Gleibogen', boch mehr vormarts, finb oben mie benfelben und bem Dbergem, unten mit bem Rabnbeine, Mondbeine und brepedigen Beine eingelenft. Ibre lange verhalt fich jur gange ber Garnbogen mie II: 12.

Ran unterfcheibet wieber hier gwey Enben unb ein Mittelflud ober Rorper. Das obere Gabe bilbet eine Belentflache 73), Die mit einem Rnorpel überzogen, vertieft, rund (besmegen auch biefe Ge-genb ber Aopf (Caput radio) 74) genamt wird) ift, und an das Andpiden be Oberatmis paft. Gine andere Gelenthobie 75) tiege feitwarts, ift etwas erhaben, und hat ben Ramen Belentumereis (Girnferentia articularis capituli radii) ethalten. Et ift nach innen am breiteften, mo er, wenn bie Speiche nicht bewegt mirb, an ber fleinen balbmonbibemige bingegen ift er am fomalften, weil bete Gegenb nur im ftarften Grabe ber Geitenbewegung ber Speiche über bem Guenbogen gebraucht mirb.

Unter Diefem Belentfreis verfchmalert fich bie Speiche anfehnlich, und biefe Begend wird ber bais der Speiche 76) (Collum f. cervix radii) genannt. Un dem Ende destelben bemerkt imm eine große Raubigkeit (Tuberofitas f. tuberculum radii) 77) gur Unlage eines Dustels.

Das untere Enbe 78) ift breit und farf. Es hat unten eine große Belent flache 79) jur Berbinbung mit bem Chiffbein und halbmonbformigen Bein ber Sandwurgel; an ber innern Geite bes untern

7)	Unal. Zaf. Sig. 6. C.	74) Unge, Zaf. Big. t. A
ŝ)	Hnat. Zaf. Jig. 5. g. Haat. Zaf. Rig. 6. f.	74) Anet. Zef. Sig. 1.
		76) Anal. Taf. Big. t. B
0)	Unat, Taf Rig, 6. k.	27) Maat. Taf. Rig. t. c.
ı)	Unat. Zaf. 219. 6. i.	78) Maal. Zaf. Jiq. t. D
zΣ	Unat. Zaf. Sig. t. m.	79) Anat. Zaf. gig. 1. #
	Wnet, Tal. 310, 7. a.	

banben, bie bie balbmonoformige (Cavitas femi-lunata obet figmoidea radii) 80) beift, welche ben glatten Umrang bed Guenbogenfopies aufrimmit, Un ber außern Beite nach unten bemertt mar einen fleinen Fortfan, ber uneigentlich bet Griffelfortfan (Proceffus ftyloideus) 81) beift, an ben

fich Banber aniene

Das Mittelftud firht ebenfaus einem brepfeitie gen Prisma abnich, und being eine aliener, por-bete und bintere Slade. Die außere Slade (2) hat einen Findeut von der Anlage der Sehne bes runden vormarts beugenden Mustels der Sand 83), und eben fo unten einen andern 84) bom pieredigen pormarts menbenben Dinffel. 3mifchen ber porbern und hintern Glache liegt ber verbern und hintern Blache liegt ber innere febr fcharfe Rand ober Binfel, ber ber Stachel ber Speide (Spina radis) 85) genannt wird, Der pordere Winfel ift obermarts von ber Kaubigfeit bis jur Mitte bes Rnochens, und bet bintere nur in ber Mitte fichtbat

Ginen Boll ohngefahr bon ber Maubigfeit finbet fich ein Loch 86), meldes eine ernahrende Arterie burdtaft.

Die Bubftang ift an ben Enben etwas fichiome micht. In bem Mittelflude ift eine Marfrabie, Die oben anfehnlicher, als unten ift. Ihre Beftimmung und Rugen erhellet aus bem porbergebenben Die Sand ift ber vierte Theil ber obern Blieb. maffen, und biefe theilt man wieder in, Die Sand. murgel, bie Mietelband und bie Singer eit

Die Sandwurgel (Corpus) 87) ift auf acht Rho. Die Sanderunger (Leepung 27) ist Aus auge Anden julammengefeht, die in jure Reithen liegen, nemisch in einer obern ober ersten Reithe, unde in einer untern ober aporten Reithe, "In der eisten liegen a) das Fabre oder schiffferninge Being, ib has balbmonbformige Bein, c) bas breredige ober priematifde Bein, d) bas erbfen, linfenformlae, ober runbliche Bein. Die imente Reibe enthalt a) das größere viels

winflichte ober vieledigte Bein, b) bas fleinere vieledigte, vielminflichte Bein, ober ben Dyrami. bentnoden, c) bas grofere Beinober ben Ropf. Enoden, d) bas Safenbein ober Reilbein. Die Rnochen in begben Reiben merben von aufen nach innen, ober bon ber Speiche nach bem Guenbogen ju rechnen, gegablt.

Das fabnformige Bein ober Rabnbein naviculare, fcaphoideum cotyloides) bat perschirbene Sladen, und ift bon allen Knochen ber Sandmurgel, Die in ber erften Reibe liegen, bas gröfte. Die obere Stache 88) ift überfnorpelt, und macht ben außern Theil bes Belentfnopfes ber banb aus, und liegt gegen ben aufern brepedigten Theil ber Belenfflache ber Eptiche.

Die untere Stade 89) ift auch überfnorpelt, andgehöhlt und verbindet fich mit bem Ropf bee großen

Die außere Glace verbindet fic burch einen are moibten überfnorpelten Theil 90) mit ben benben vielminflichten Inochen, nach oben ift fie raub.

Mnat. Zof. Rie, t 1.	8") Anet. Taf. 3. 1. H. 2. 0
Unel. Tef. fig. 7, g.	Be) Unat. Zaf. Big. 9 a.
Unet. Tof. Big. 7. i.	89) Enat. Tof. Sic. 8. 4
Unet. Tof. Sig. 7. k.	312-10. b.
Mnat. Gai 3. 2. h	and Wass Pas S as he d

Die innere Slache gt) ift flein und floft an ben halbmanbrormigen Rnachen. Die obere und uneere Slache, mavon bie erfte nach bem Ruden ber Sand, Die gweyte nach ber flachen Sand liegt, find ban ber Unlage ber

Banber raub. Um außern Theil ber lettern bemerft man einen farten, runben, rauben Sugel (Tuberofitas offi: fcaphoidei) 92), ber einem Band jur Un.

lage bient

Das balbmondformige Bein, bas Mondbein (Or funatum, femilunare) 93) liegt gwifchen bem Mittelbandinochen bes Daumens und Beigefingers eingefchloffen, und ift aon außen nach innen gerechnet, fcmaler ale bas Rabnbein, aber vam Ruden nach ber flachen Sand bider. Man hat an ibm nach ber flachen band bider. Dan verichiebene Blachen ju unterfcheiben.

Die obere Stache 94) ift gewolbt und überfnarpelt imb macht den erhabenften Theil bes Sandmur-geflopfes aus. Gie verbindet fich mit dem ateredig-ten innern Theil ber Gelenffache van ber Speiche. Die untere Blade 95) ift nach ber flachen Sand ausgebohlt. Gie ift überfnorpelt, und mirb burch eine Erhabenheit in einen fcmalern innern, ber fich mit bem baleniormigen Bein 96), und in einen breitern außern Theil getheilt, welcher lentere fich mit ber untern Blame vom Ropfe bes großen Ros-

deng verbinbet 97

Die außere Stache 98) ift flein, und vereinigt fich mit ber innern bes Rabnbeins. Die innere Stache 99) ift bennahe vieredigt wie Die porbergebende überinorpelt, und verbindet fich mit Der außern bes brepedigten Beines, Die Alache

gegen ben Ruden der band und Die flache Danb find bepbe raub. Dag brepedige Bein (Os triquetrum triangulare, cusciforme) 100) ift fleiner, als bas Mondbein, einigermagen ppramibenformig, liegt fchief unter bem Guenbogenenbe, mit ber außern Blache am Monbbeine und mit ber ftumpfen Opige nach unten

gerichtet. Es hat verfchiebene Blache Die obere Slache t) verbindet fich mit bem bren edigten Bwifchenfnarpel, ber am untern Enbe bes Edenbogens gelegen ift , und ift überfnorpelt.

Die untere Stache 2) ift in ihrem gangen Umfange überino pelt, und vereinigt fich mit ber obern

Die außere Stache 3) ift fach liberfnarpelt und bieredigt und liegt gegen bie innere Glache bee Monbbeine.

Die innere Stache 4), welche gegen ble flache Sand gefehrt ift, ift größtentheils rauh und nimmt in einer fchwach erhabenen überfnorpeiten Blache, bas runbe handwurgelbein auf.

Das runde Bein, Erbfenbein, linfenformige Bein (Os fubrotundum orbiculare lentiforme, pififorme) 5), ift bas fleinfte ber Dandwurzelbeine. Gein Durchfchnitt ift ahngefahr gwenmal fa graß,

98) Anal. Taf. Aig. 11. a. 99) Anal. Taf. Aig. 11. c. 100) Anal. Taf. A. B. B. 9. 1) Anal. Taf. Aig. 8 B. 9. 2) Anal. Taf. Aig. 8 B. 9. 2) Anal. Taf. Aig. 8 B. 9. 3) Anal. Taf. Aig. 12. c. 4) Anal. Taf. Aig. 12. c. 91) Anet. Tef. Sig. 10. 2. 93) Anet. Tef. Sig. 8. h. 93) Mnet. Tel. Big. 8. u. 94) Unet. Taf. Big. 9. b. 95) Mnat. Zaf. Big. 8. b. 8ig. 11. b. 96) Angt. Eaf. Sig. 11. b. B 5) Minat. Staf. Big. 8.u. 9.d. 97) Anat- Taf. Sig. 11. b. ..

ale ber einer Gartenerbfe. Dan bat eine untere Glache 6) an ibm ju bemerten, welche fich mit bem Drepedigten Bein verbindet, und einen sauben Umfang 7), an ben fich bie Cebne bes innern Glien-

bogenmubtels feftfest Das große vieledige Bein (Multangulum majus, Rhomboides, Trapezoides, Trapezium) 8) ift swiften

bem Rabnbeine, bem fleinen vieledigen Beine und Mittelhandfnachen bes Daumens und fleinen gin-

gere eingeschloffen, ift etwas großer als bas Donb-bein, und jeigt verschiedene Gladen. Die obere Glade 9) ift ein wenig ausgehabit und überfnorpelt, und gereinigt fich mit ber gemolbten

Blache Des Rabnbeins. Die untere Stache 10) ift ban ber flachen Sand nach bem Ruden gewolbt, und liegt etwas fchrage nach außen. Gie ift überfnorpelt, und gerbindet fich mit bem abern Ende bes Rnochens ber Dittel-

band bes Daumens. Die innere Slade 11) ift burch einen edigen Ruden abgetheilt. Der Theil, welcher ans fleine aieledige Bein paft, ift rautenformig und leicht aus. gehöhlt 12); ber Theil, welcher liemer ift, und an bem Mittelbandfnachen bes Zeigefingere lieat 13), ift balb unbebeutenb, balb anfehnlicher. Die außere foiaobl, ale bie nach bem Ruden ber banb und flachen band gefehrte Blachen find van ber Anlage

ber Banber rauh. Un ber feutern befindet fich et ansehnlicher Sugel (Tuberofitas offis multangull majoris 14). Das Fleine pleledige Bein (Multangulum minut, Trapezium pyramidale) 15), ift mie ein Reil gwie fchen bem großen aieledigen und bem untern Theil bes Rapfbeine eingefchoben. Gein biderer Theil ficht nach bem Bluden ber banb, und ber fleinere

nach ber boblen banb. Die obere Siache 16) ift ausgebohlt, überfnarpelt und liegt an bem Rabnbein.

Dir untere Slache 17) ift van aufen nach innen gemolbt und überfnarpelt, und mit bem Dittelbanb. fnachen bes Beigefingere perbunben, Die außere Stache 18) verbindet fich mit ber in-

nern Blache bes großern vieledigten Beines, boch if fle nur größtenthelle überfnorpelt, unten aber raub. Die innere Slache 19) ift überfnorpelt, und liegt gegen bas große Bein. De gegen bie flache Sand und ben Ruden berfelben gefehrte Glachen find raub

Das Ropfbein, große Beln (Or eapitatum aber magnum) 20) ift unter allen Beinen ber Sandwurgel bas bidfte und ftarfite, und liegt swiften bem fleinen aieledigen Beine, bem Rabnbeine, bem Monbbeine, bem Safenbeine, bem Mittelband-Inachen bes Zeigefingers, Mittelfingers und parleyten Fingere. Dan bat an bemfelben ju bemerten:

Den Gelenffnopf 21). Diefer liegt nach oben, ift überfnarpelt, rund gewolbt, im Umjang aieredig und burd einen Ruden in ben Theil, melder ans

6) Unet. Taf. Fig. 13. a. 7) Unet. Taf. Fig. 13. bb. 8) Unet. Taf. Fig. 8. s. o. e. 9) Unet. Taf. Fig. 9. l. 10) Unet. Taf. Fig. 8. c. 14) Anat. Tof. Rig. 8. L. 15) Anat. Tof. fig. 8. u. 9 f. 26) Unet. Taf, Sig. 15. a. 17) Unet. Taf, Sig. 15. a. 18) Unet. Taf, Sig. 15. a. 19) Unet. Taf, Sig. 15. d. 20) Unet. Taf, S. u. 9. g. Big. 14. e. 12) Anet. Zaf. Big. 14. 4. 21) Unat. Tof. Fig. 16. 2. 13) Unat. Zaf. Big. 14. A.

Rnochen. Rabnbein, und in ben, melder and Monbbrin paft, gefdueben. Der untere Theil biefes Anochens wird ber Bors

per genannt 22). Er bat verfciebene Blachen. Eine untere Siache 23), welche theile mit ben Bittelbandinochen bes Bittelfingere, theils mit

ben Mittefhanbinochen bes Beige. und Mingfingers fich verbinbet. Gine außere Stache 24), welche glatt und wie bie borbergebenbe überfnorpelt, und fich mit ber innern

Blace bes fleinen vieledigen Beines verbindet 25). Gine innere Stache 26), melde bintermarte überfnprpett ift , und an bem batenfnochen liegt. Die Tiache, welche gegen ben Rliden ber Sand . litgt, ift raub, Die in ber flachen band gelegene ift

ein rauber Dugel 27) (Tuberafitat affe capitati), an welchen fich Banber bejeftigen. Das Safenbein (Or unerjorme, hamatum, cunei-

forme) 28), ift mit bem Rabnbein faft bon Giner Große, und lieat gegen ben fleinen Binger, swiften bem Ropfbeine, Mondbeiner bem brepedigen Beine und bem Mittelbandfnochen bes porlegten und legten Bingere. Es bat feinen Ramen von bem hafenfortfag erhalten.

Dan bevbachtet folgenbe Blachen an ihm. Die obere Stade 29) gebt ichief jum innern Raube ber bandmurgef; fie ift gang überfnorpelt, oben gemolbt, nach innen etwas vertieft. Gie berbinbet fich mit bem brepedigen Rnochen und

Monbbein.

Die untere Stache 30) ift breit und beugt fic gegen ben innern Rand ber Sandwurgel ermas in Die Bobe. Gie ift überfnorpeit, und wird burch eine in ber Ditte gelegene Erhabenheit in gwen Bertiefungen eingelbeilt , pon benen bie außere groffere 31) ben Dittelbandfnochen Des Ringfingers, Die innere fleinere ben Dittelbanbinochen bes fleinen Jingere aufnimmt. 32)

Die aufere Stade 33) ift größtentheils über-

bes Ropfbeins.

Die innere Stache 34) ift rauh und febr flein, und verbindet fich mit bem prenedigen Anochen. Die Siache gegen ben Ruden ber Sand, und bie flache Sand find nach oben fpig und rauh bon ber Unlage ber Banber.

Un ber Sobibanbflache 35) fpringt ein bald mehr, balb meniger gefrummter Safen (Uncus f. proceffur unciformit) 36) bervor, und neigt fich mit ber

Spite gegen bad vieledige Bein. Er bient gur Unlage eines Banbes.

Die Mittelband (Metacarpur) 37) beffeht aus funf langen Rauchen, melde bie Begend gwifchen ber bandmurgel und ben Fingern einnehmen. Ein ieber pon biefen Anochen unterftunt einen Binger, und mirb nach bem, mit meldem er verbunden ift, benannt: als Mittelbandinochen bes Daumene, Beigefingere, Mittelfingere, Ringfingere unb

if. Big. 17- ps. fi. Big. 17- ps. fi. Big. 17- cs. fi. Big. 17- cs. fi. Big. 17- cf. fi. Big. 17- g. fi. Big. 8- und

Dbrfingere 38). Man gabit fie von aufen nach innen, und fo ut ber Mittelhanbfnochen bes Daue mens ber erfte, ber Mittelbanbfnochen Des Dhefin-

gere ber fünfte.

Bas ibre allgemeine Gigenfchaften betrifft ; fo find fie alle lange Rnochen, Die von oben nach unten fich erftreden. Man theilt fie baber, wie alle lange Anochen in die ber ben Enben, und bas Mittelfluck, ober ben Rorper ein. Die oberen Enben find breit, und merben baber auch bie Grundflide (Bafer) genannt. Gie berbinden fich durch fleine Belenfich-chen fowohl untereinander, ale mit ber handwur-jel, und diefe Berbindung wird burch Banber bejefligt, ju beren Unlage fie verfchiebene raube bugel erhalten baben.

Die unteren Enden find aue bom Ruden ber band nach ber flachen band gewolibt, und an bie-fen Gegenden übertnerpelt. Dawnennt fie Bopfe Der Mittelbandenoden (Capitula offum metacarpi). Bu benben Seiten find fie platt gebrucht, und haben raube Gruben gur Mufnahme ber Banber, fo wie jeber Ropf einen rauben Rand jur Anlage ber Belenffapfel bat. Ge find auch ibre Ropfe in geborier Entfernung, bamit Die swiften ihnen liegenben

nen in ihrer Berfung nicht gehinbert werben. Die Rorper find oben breiter, unten fdmaler, und baburch entfleben swifchen ben Mittelbandino-chen felbft anfebnliche Zwifchentaume, befonderes zwifchen ben Brittelbandinochen bei Beige und Ditte teffingeres. Rach bem Bluden ber Sand haben bie Rorper eine breite Blache (Superficier dorfalle) 39). Begen bas untere Enbe ift biefelbe breiter, gegen

bas obere fcmåler.

Das voert immer, banb 40) haben alle Abrper einenhervorstebenbenrauben Annd (Angulus vola-ris ofium metacarpi) und proro Gettenflachen, eine außere und immere, welche fich obn gegen ben Muden ber hand bis an die breite Fliche erstrecken,

und megen der Anlage von Mustelm rauf find. Die Gubftang ift feft, nur am Ende etwas fcwammig. Sie find fich aber nicht in allen Studen gleich , fonbern unterfcheiben fich burch verfchiebene Gigenfchaften.

Der Mittethandfnochen bee Daumene ift ber fürjefte von allen, aber auch ber bidfte, und mirb baburch ber ftarffte. Gein oberes Ende hat eine einige Gefent flache 41), welche von ber außern Seite nach ber innern gewolbt, von ber flachen hand aber nach bem Richer etwas ausgehöhlt ift, und verbin-bet fich mit bem vielwinflichen Bein. Das untere ver jum mit dem beimbirtifioen vein. Das untere Kende bat ein vber juso Gindricke jur Aufnahme ber Gebnenkudelchen. Um Körper ift die nach ber siaden hand gefehrte Jidde mehr ausgefehlt, all ber den überigan, die Jidde nach dem Kücken ber hand ift so beitt, wie der Anohen felbst. Der innere Bau zeigt eine feftere Diplve und bichtere Rnochenlage; bie Martrobre ift aber febr ffein. Der Mittelbandenochen bes Zeigefingere hat

an feinem obern Enbe bren glacer über Pnorpette Stachen; Die obere 42) perbinbet fich mit bem flie nen vieledigten Bein; bie aufere 43) mit bem großen vieledigen Bein ; Die innere 44) befteht auf swen Theilen; Die obere fleinere vereinigt fich mit

28) Unet. Taf. fig. 8. unb 41) Unet. Taf. Big. 18. a. 42) Unet. Taf. Big. 19. a. 43) Unet. Taf. Big. 19. b. 99) Mnat. Zaf. Sig. 9. I-V. 44) Anat. Zaf. Sig. 19. G. bem Ropfbeine 45), Die untere großere 46) mit bem Mittelbanbinochen bes Mittelfingere.

Der Mittelbandenochen bre Mittrifingere bat am obren Ende auch bren alatte über fnormelte Ria. den; eine oberr 47) jur Berbinbung mit bem Ropf. being eine außere 48) jur Bereinigung mit brm Brittelhandfnochen bes Zeigefingere, und eine in-nere 49), welche mit bem Rittelhandfnochen bes ftingfingere jusammenbangt.

Der Mittelhandenochen bes Ringfingere bat an feinem obern Enbe bren glatte uberinorpelte Blachen; eine obere 50) jur Brreinigung mit bem bafenbein; eine innerr 51) jur Berbinbung mit Dem fleinen Binger, und eine außere 52), welche mit bem Ropfbein und bem Dittelhanbfnochen bes

Mittelfingers jufammenhangt. Der Mittelbandfnoden des Fleinen Singers bat an feinem obern Enbe nur gern glattr uberfnorpelte Bladen; eine obere 53), bie gegen bas hafenbein liegt, und eine außere 54), bie fich mit bem Mittelhandfnochen bes Mingfingere oerbinbet. Cein Rorper ift unter allen ber furgefte, bunnfte und ichmachite, und bae feine fo fefte lagr gegen bie bloffen Knochen ber handwurgel, als bie übrigen, Doch wird Diefe Reftigfeit burch ftarfe Rnochenban-Der bermehrt.

Die Singer machen ben letten Theil ber Sanb aus. Ge find ihrir funf an ber Babl, bir bom Daumen bis jum fleinen Finger benennt merben, und briffen, ber Caumen (Pollex); ber Beigefinger (Index); ber Mietelfinger (Digitus medius); ber Ring : ober Goldfinger (Digitus annularis), und ber Obr. ober fleine Singer (Digitut auricularis f. minimus) 55). Unter birfen ift ber Mietel-finger ber langfte; ber Stigefinger etwas furger; ber Ringfinger noch furger; ber kleine Singer mieber fürger, und ber Daumen am allerfurgeften. In Unfehung ber Didr orthalten fie fich aber fo, bag ber Daumen und Mittelfinger am bidien find, bierauf folgt ber Ringfinger, bnnn ber 3rigrfinger; ber Pleine Singer ift am bunnften.

In jedem Singer liegen bren Rnochen; im Daum aber nur twen , weil ibm ber mittlere febit. Dan nennt fie Glieber (Phalanger), und fie merben eingrebrilt, in ein hinterre ober Sanbglird 56), ein mittleres 57) und ein vorbrese ober Tlagfi-glieb 58). Das hinere Gtieb ift an alen bas langte und fläcffer; dos mittlere ift fürgr und schoder; und das Tlagelglied ift das fürzeste

und fcmachite.

Sie find insgefammt lange Rnochen, und man unterfcheibet baber rin Mietriftud ober Borper unb jmen Enben, ein oberre ober bineeres, meldes man, meil es am beritrften ift, auch Grunbftud (Bafis) 59) brift, und rin unteres coer porberes, bas auch, weil es eine abgerundrte Geftalt bat, Ropf (w) genannt mirb. Diefe Glieber find an

45) Anat. Zaf. Fig. 19. 4. 45) Enet. Zef. Sig. 19. 4.
6) Enet. Zef. Sig. 20. £
47) Enet. Zef. Sig. 20. £
47) Enet. Zef. Sig. 20. £
48) Enet. Zef. Sig. 20. £
49) Enet. Zef. Sig. 20. £
40) Enet. Zef. Sig. 21. a.
11) Enet. Zef. Sig. 21. a.
12) Enet. Zef. Sig. 21. a.
12) Enet. Zef. Sig. 21. a.
13) Enet. Zef. Sig. 21. a.
14) Enet. Zef. Sig. 21. b.
15) Enet. Zef. Sig. 21. b. 56) Anat. Zaf. Fig. 8. nab 9. t unb a. 47) Anal Taf. Bic. 8. unb 9. 8. 58) Unet. Zaf. Sig. 8. unb 9. 3. unb A. 59) Unat Eaf. Big. 8. unb 9. V. 1. e. A. 60) Unet. Zef. Sig. 8. unb g. J. C. S. C. D. E. F. G.

ben Enben ichmammig, werben bon bent Sanb-enbr an ichmaler, albbann aber gegen bas anbre Enbe ftarfer, obgleich biefes lettre fcmacher, als bas erfterr ift; an ber Speiche und Guenbogenfeite find fie ausgeschweift; bie Dandrudenflache ift ge-wölbt, die nach ber hohlen hand gefehrte aber ausgebohlt.

Die bintern Glirber ber funf Singer, welche auch Die erften beifen (Phalanges primae digito-rum), find außer ber Große nicht fehr berfchirben. Ein irbes hat eine ausgehöhlte überenorpelte Gefentboble, woburch fir mit ben Ropfen ber Mittel-banbfnochen fich berbinbet. Buch find neben bem Umfang berfelben eine Minne, und verfchirbene Dagei jur Enlage ber Grientfapfel und Banber vor-banben. Ihr Kopf bat eine refisering gestaltete überfnorpelte Getenffader, Die vom Buden nach ber faden band gewölbt ift. Geitwarts finben orr nagen band gewore in. Getwarte nicht fich einige Gruben jur Anfage ber Sabrt. Ihre Abrer auf Aufden bie hand gewoldte Oberflächen; bie Jiden nach der boblen sand find ebene und gattere. Seitwarts bemert man an benfelben zwey Ranber, einen augern und

fie raub. Die amerten ober mittlern Glieber (Phalanger mediae fecundae digitorum), briftrn auftr bem Dau-men allr übrigen Binger. Das obere Enbe obre Grundflud hat bep biefen Blirbern eine Belent. boble, Die aus gwen fleinen Bertiefungen und einem mittlern Sugel beftebt, bamit fie fich genau mit bem rollformigen Ropf bes erften Gliebes verbinben. Das unterr Enbe nebft bem Grienffopf und bem Rerper verhalten fich ben birfen Bliebren. wie ben ben oorhergreenben; nur haben bit Ran-ber farfere Dusteleinbrude.

innern; obermarts find bieft ausgehöhlt, fonft lau-fen fie fenfrecht, und nach ber flachen band find

Die britten ober Magelglieber (Phalanges tertine digitorum), find an ihren Brunbfidden then fo, wie ben ber borbregebenben befthaffen, übernorpelt und burch einen ftumpfen Ruden in gren Srubden gribeilt; ber Rorper wird fonnt fcmaler, bie er fich mit einem an ber Dobtbanbfache febr rauhen, jadigen, an ber handrudenfeite aufgewor-

fenen, Rnopfchen enbigt

Roch haben mir ber Grbnentnodriden (Offe fefamoidea), bit auch Linfenbeine beifen, ju ge-benfen. Es find ihrer gewöhnlich funf. Die gwer größten liegen am erften Daumengelente, finb langlich epformig ober rundlich, nach außen gewölbt und rauh, nach innen etmas ausgeboblt und glatt übertnorpelt. Gie liegen in ber Gronr bes furuen Beuarrs: bas britte, wriches fleiner, und mehr breit ale bid ift, liegt im gwenten Daumengelenfr; bas vierte, welches runblich ober enformig ift, lirgt im erften Belente bes Beigefingers, und bas funfte, meldes bas fleinfte ift, liegt im reften Belente bes flrinen Fingers. Bumeilen frhit rine oon benftiben, und eben fo hat man fir, aufer ben angezeigten,

auch an andern Fingergeirnfen gefunden. In Rudficht ber Bufammenfugung ber Anochen ber obern Glirbmaßen, bemerfen wir, baß fir fo über bem Bruftferper angebracht find, baf Die Binfel mifchen ben Schulterblattren und Schluffelbeinen, ben obern Theil bes Thorax umichliegen und brbeden; und ba bie Schulterblatter nebft ben Edluffelbeinen fic am Ropfe, Salfe und Rudgrat befestigen, fo beichmeren Die obern Bliebmaffen meniger burch ibre laft ben Thorax.

Gie befigen Die erforberliche tange, bag, wenn fich ber Denich budt, aber ben Buf in Die Sobe bebt, Die banbe bequem unter Die Auffable gebracht merben, ja felbit bie Erbe erreichen tonnen. Die Goluffelbeine hinbern bie Berrudung ber

Chulterbiatter, maben aber boch eine Erhebung und herabfinten berfelben Statt bat. Da fie auch pormarte beweglicher find, fa lonnen bie Coulterblatter auch mehr nach vormarte, ale hintermarte

gehaben merben Die Schulterblatter, weil fie lader befeftigt find, haben eine frepe und leichte Bewegung. Gie fan-nen vorne gegen ben Thorax angebrudt, obee van felbigem entfernt merben, und baburd werben bie obern Gliebmaßen balb gegen ben Thorax, balb umgefebrt ber lettere gegen bie Meme bewegt. Diefe Beweglichfeit ber Schulterblatter bat manden Ginfluß auf Die Berrichtungen bes Rorpers. Co fann fich ber gange Urm verlangern, in einem größern Raume bewegen, und Die band erhalt mehr Spielraum. Wenn Die Schulterblattee nach binten gejagen finb, fo tonnen ben beftigen Ginath. mungen biejenigen Dustein, melde am Schulterblatt und ben bippen befeftigt finb, inbem fie unter ben angeführten Umftanben an ben Schulterblattern einen feften Punct erhalten, Die Rippen in bie Babe beben, und bas Ginathmen beforbern ; auch belfen bie Schulterblattee ben Rorper beom Ginathmen, weil er alebann fcmantt, befonbere im Steben , im Bleichgewicht erhalten; ben anbern Belegenbeiten, & B. benm Buden, Sallen, Tangen, bewirfen fie biefes ebenfalls. Dan bat Bepfpiele, baf fie mit falcher Rraft jueudgezogen und feft gebalten marben find, bag gente groffden biefelben einen Strid gefaßt, und fich an felbigem baben in Die Sobe gieben laffen. Gben fo mird bee Mumpf burch fie breiter und ichmaler, und fie belfen babee beom Durchbrangen und Durchfriechen; fie helfen auch jum Tragen auf ben Coultern, fchinen Die Achfelbrufen, und auch burch ibee Beweglichfeit fann bas Rind im Mutterleibe leichter Die Rugelform annehmen

Der Obeearm fann fich in feinem Gelente am freneften unter allen Knochen bewegen, weil eine große Angeffache auf einer fleinen fpielt. Die Gratbenecke und ber Safenfortfan founen Diefes Selente nach aben, und ben Aufftemmung bes Arms

Dienen fie als Begenhalt.

Die Saustverbindung bes Boeberarms gefchieht oben mit bem obern Enbe bes Ettenbegens. Die Bewegung ift biee emgefdrantt, und bie Beugung bat nur bie ju einem BIntel von viceria Graben Ctatt. Musgeftreitt fann bas Gelente auch nicht gang merben, weil biefes bas Dietranon binbert. Unten gefchiebt bie ftarffte Berbinbung mit bem untern Ende ber Speiche, ale ihrem fartiten Theile, und bie band muß ber Bewegung ber Speiche fal-Ruben Die obern Stiedmaßen, fo liegen Die Borberarminaden giemlich borigantal neben einenber; brebt fich im Gegentheil Die Speiche, fo freigt fie bennabe ben Guenbagen; bangt bie Sant rubig berab, fa ift ihr Ruden nach außen, Die Soblung nach innen, ber Daumen nach vorne, und ber fleine Ringer nach binten gewandt. Deebt man bie Spriche, fo, bag ber Ruden ber Sand nach binten

erichtet ift, fo nennt man biefe Radwartnbres ung (Supinatio); brebt fich abee bie Speiche um. gefehrt, und fammt ber Ruden bee banb nach oarne ju liegen, fo beift man biefe Bemegung Dormartebrebung (Pronotio).

Die Enochenband ift etwas langee, als breit, breiter ale ber Larberarm, und am Jingerende noch breiter als am Armende. Beil bas handgefente zwifden ben Borberarminochen und ber erften Reibe ber banbmurgelfnachen giemlich fren ift, fo fann bie banb fomobl gegen bie außere ale innece Blache gebeugt, auch ein meing gegen bie Speiche, noch mehr aber gegen ben Guenbogen geneigt werben. Zwifden ber obern und untern Reihe ber handwurgelfnachen fcheint Die nemliche Bewegung Ctatt ju finden; unter fich aber ift mabl nur unter ben bren Anaden ber obern Geibe eine Bewegung ju benfen, ichwerlich ben ben librigen, bas runde Bein ausgenommen, welches fich aerichieben lagt.

nommen, weiches fich geriorieben jupt. Bep ben Miftelbandbrocken ben nicht gleiche Beweglicheit Statt. Der best Zeigefingers ift fast unbeweglich, der bes Kingfingers beweglicher, und ber best lieinen Jingers nach beroeglicher. An ben Singerenben tomen fie abee nabee an einanbee gebracht und ban einander entfernt, und baburch fa bewegt werben, bag bie hand hablee, flacher und bertter wird. Die Bemeglichfeit bes Daumens ift burch feinen Bittelhandnochen am beweglichften

auf ber handwurgel, Die Gebnentnocheichen binbern bie Bewegung

nicht, weil fie fic verfcbieben. Die Singer find an ihrem Ruden gembibt, ihre porbere Seite aber leicht ausgebobit, fie find etmas verbere Seite aber teiner ausgevopus, nie pind einen gefrummt, von fiebe mit feiner innern Flache gegen die innere Flache der andern Finger (dief. Um erften Gliebe find fie am beruglichen, befonders gegen die hohe hand, am vernigsten bem Erwachsenen gegen den danderden; beom Daumen abee oft mebe gegen ben Danbruden. als bie hoble Danb. Die Beweglichfeit bes gmen-ten und britten Gliebes ift eingefchrantter, und bat

ten und orfteten wervere ist eingestocknitzer, unn par uns gegen die boble Dand, betom Daumen aber auch ein vering gegen ben handrüden Stutt. Beit die Jinger auf mehreren Gliebern bestehen, so können sie besse angerten, und gerifen feine, weil fie fich febg endigen. Sie frummen sich daben bis jur Berührung ber Mittelsandinachen, und ber Daumen fammt ihnen entgegen. Die band wird Daburd fabig, Rbrper ju betaften, ja umfaffen, ubrig, ber burch ben Daumen, wie burch einen Dedel geschloffen wirb. Bep leuten, Die auf bem Rapfe geben, berfeben bie obern Gliebmaßen bie Stelle bee Bufe.

Co folgt nunmehr bie Betrachtung ber untern Gliebmaßen ober Ertremitaten.

Diefe find ale bie Stuten bes gangen Rorpers angufeben und Daben fa beweglich, bag bee Denfch Die mane michfaltigen Bewegungen, Die ben ben untern Glieb-maßen Statt haben, mit Leichtigfeit verrichten fann.

Sie beffeben aus bren Theilen n): ben Lenben ober ben Oberfdentetn (Femur) 61), b) ben Une terfdentein (Crur), wogu bren Beine, nemlich bie Gofffbeine, Wabenbeine und Aniechtie gehoren 62), e) und bem Suff auf ieber Geite 63). Die gende ober ber Oberfdentel befteht aus

rinem einzigen Bein, nemlich bem Lenben. ober

Schenketbein (O: femoris). Die Schenkelbeine fint bie langften, ftartften und fcmerften Rnochen bes gangen Stelets, unb find an bemfelben mit bem Sufibelne, bem Schienbeine und ber Rniefcheibe verbunben

Dan theilt jebes Schenfelbein ein in ein oberen und unteres Enbe, und in bas Mittelftud ober ben Borper.

Das obere Enbe jeigt einen fcbrag nach innen gebenben fchmalern entinbrifden Theil, ber fich in eine gewolbte fugelformige Erhabenheit enbigt. Die enn gewoort tugttermigt ergoemort findst. Nie flegter wieb Dr. Kopf da), und inere bet 5alo 653 genannt. Unten neben bem half forgen jerog angen gan de febrilde högelt betroer, weider Kollbugel ober Umberbet (Trochanters) heifen, weil fig an ighen be Mustein heifen, weil heifen half da nighen in Mustein heifen half bei de Schriftefein nach innen und außen um leint Kaffe rollen. Man bem Umfange bet Soplet am Schenfelbein

befindet fich an ber innern Seite etwas unter ber Mitte eine raube Grube 66) jur Unlage bes runben Banbes im Pfanngelenfe; ber gange Ropf ift mit eis nem glatten Knorpel überzogen 67), und bie Ditte bes Rugelftude trifft in Die Mchfe bes Salfes.

Der Sale (Collum) ift von corne nach binten faft Der Sate (Collim) ift vom vorne nach ginten vipi noch einmal so fcmal, als von oben nach unten, und an ber hintern Jidche flarf ausgehöhlt. Dan findet an ihm verschiedtent ianglicher einbrude von ber Anlage ber Bander und große löcher, wodurch Die ernabrenben Befafe geben. 3m weiblichen Stelet neigt fich bie Bichiung bes halfes gegen ben Rorper bes Schenfelbeins mehr gegen einen rechten Bintel, als benm mannlichen; baber fteben bie Coenfelbeine im erftern weiter von einander, weil

Die Saffe eine horizontalere Richtung haben. Der große Rollbugel (Trochanter maior) 68) erhebt fich über ben pals, und vendet fich nach hinten. Er ift überau bon ber Anlage ber Musfein rauh.

Der fleine Rollbugel (Trochanter minor) 69) liegt tiefer binten am Enbe bes halfes, und ift nach

unten und innen gerichtet.

Benbe Rollbugel merben porne burch eine fchras ge, bon borne nach innen, und bon oben nach un-ten berabfteigenbe erhabene Linie (Linea intertrochanterica anterior) 70) verbunden, und eben eine folgte, aber weit größere Erhabenheit trifft man hinten swifden bemfelben (Linca intertro-

chanterica pofterior) 71) an. Un bem untern Ende bes Schenfelbeins bemerft man swen heroorftebenbe Gelentbugel ober Gelentenbpfe (Condyli), einen innern (Condylus internus) 72) und einen außern (Condylus exter-

61) Anat. Taf. fig. 1. E. E.	66) Anet, Tof. Fig. 1, r. 67) Anat, Tof. Fig. 1, a.
62) Mnat. Zaf. Jig. z. e. V.	68) Anal. Taf. Big. 1. c. 69) Anal. Taf. Big. 1. d.
63) Anal. Zal. Sig. 2. t. t.	70) Unel. Taf. Fig. r. e.
64) Unet Tef. Big. 1. 0. 65) Unet. Tef. Big. 1. b.	72) Anat. Zef. Jig. 1. h.
0))	

nas) 73). Der inntre ragt mehr bervor; bormarts verbinben fie fich mit einanber, nach binten werben e burd eine tiefe raube Grube gefchieben 74). Diefe Belentinopie merben von einem glatten Rnorpel überjogen. Un ber Blache, Die Die benben Gefentindpfe oorwarts mit einander vereinigt, fegt bie Rniefcheibe, imb jur Mufnahme berfelben bat fie eine Bertiefing erhalten, die nicht vollommen ne eine sorettening ergaten, vie nicht vondommen in der Mitte liegt, sondern auf die Art, daß der größere Theil biefer Glache eben der Bertiefung zum außern Gelenstnopf gebort. Die raube Grube geigt an ihrem vordern Ihrile einige Eindruck, bon ber Unlage ber Rreugbanber bes Rnjegelenfe. Die Geitenflachen bes untern Enbes haben viele

Bocher 75) jum Durchgang ernahrenber Gefafe. Much findet fich an jeder in der Mitte eine Raubig-Peit (Tuberofitas) 76), woran fich Banber legen. Der Rorper bee Schenfelbeine, ift vormarte ge-

bogen, hinten ausgebobtt. Die porbere, bintere und außere, bintere und Innere Stache merben inegefammt bon Duffein beinnere Jade werden insefammt von Wolfeln be-bedt. In der phopen hintern Jadom ebmert im an dohre eine farte erhobent, der Tange nach hervon-traluftente zuge kinie (Linna spiero) (??), die auß zwei feisen, einer innern umb außern, der fehrt) 39. Die ih unter beyden Robbigeln doppelt, wird barauf einfah, die fich unter ber Mitt gegen die Gleichfindigfer stellert. Den und unter, wo fie aubeinander geht, giel sie dem Zei-ger in vorfeitiget Aufglen. Die, wo bet Eigen ufammenftofen, finbet man einen Ranal, ber in ben Rnochen Dringt, und eine Mart ernabrenbe

Arterie juführt. Die Schenkelbeins ift, wie bep langen Rnochen. In ber Mitte, mo fie feft und bicht ift, bat fie eine ansehnliche Markboble. Un ben Enben, porzuglich am bintern, ift fie fcmam.

Un blefte Bein legen fich übrigens viele Dusfein an , und ba es in bem ichen porber befchriebes nen Dfannengelente mit feinem Ropfe tiefer, ale irgend ein anderer Rnochen liegt, fo mirb fein Mus-weichen verhindert, und es wurde feiner andern Bewegung ale ber um feine Mchfe fabig gemefen fenn, wenn es fich nicht etwas weniges, wenn ber guß fich nicht auf ben Boben ftunt, berabfenten tonnte; baburch geschieht es, bag es fomobi gebeugt, als ausgeftredt, angezogen, abgezogen, und gerofft mer-

ben fann. Der Unterfchentel (Crus) befteht auf jeber Geite aus gren Rnochen, bem Gdienbein (Tibia) 79), und bem Wabenbein (Fibula) 80), woju auch noch bon ben meiften bie Anjefcheibe (Patella) 81) gerechnet mirb.

Die Schienbeine (Tibia, Focile maius cruris) haben ihren lateinifchen Ramen wegen einer Mehnlichfeit mit ber Beftalt eines gleichfalls fo benannten muficalifden Inftrumente erhalten.

Sie find Die hauptfnochen ber Unterfchenfel, Die allein Die gange faft bes Rorpere über ben Rniegelenten tragen. Gie find gwar furger, ale bie Cchen-

73) Unal. Zaf. Big. z. L.	78) Mnet. Zof. Sig. 2. b.
74) Anet. Taf Sig. 2. p.	79) Anat. Zef. Sig. 1. #. #.
76) Unal. Taf, Fig. 1 m.m.a.	80) Anat. Taf. Sig. t. e. e.
27) Unet, Taf, Sig. 3. a. b.	81) Mnat. Saf. Big. t. a. e.

felbeine, aber nach biefen bie langften am gangen Stelet. Dben find fie and bider, ale unten, und haben eine brepfeitige Beftalt.

Sie hangen oben mit ben Schenfelbeinen, Anieicheibe und Babenbeinen, unten außer ben Babenbeinen noch mit ben Sprunabeinen urfammen.

Man unterideibet an jedem Schienbein ein ober tes und unteres Enbe, und bas Mittelflud, ober ben swifden ben Enben gelegenen Borper.

Dir Köpperge) bet Schimbeins beigt ein beise geine primagie Gerfall. Den ist er beitet zu feine primagie Gerfall. Den ist er beitet zu fein gering bei der Beite gemein weber erne der Beitet zu der Beitet gemein der Beitet gestellt geleicht geleicht gibt gestellt geleicht gibt gestellt geleicht gibt gestellt geleicht gibt gestellt geleicht geleicht geleicht gibt gestellt geleicht geleiche

Unter ben Winkeln, welche Die Gladen begrangen, ift ber verbere febr icharf, und wird ber Samm bes Schienbeins (Grifte nibiae) 94) genannt. Da

uber ibm bie hautnerven fart angespannt find, fo ift ein Stof an benfelben außerft febmergbaft. Die Bubftang ift m ber Ditte fefter und bat eine

Barthobie; an ben Enden ift fie fcroammig. En ben Schienbeinen find vielt Musteln befeftigt.

Die Eniefdeiben (Patella, Rotula, Mola) Rellen Die Cebnenfnoden ber Chienbeine vor, liegen mit bem obern Ranbe in ben Schnen ber vierbauchigen Anieftreder, mit bem untern Ranbe find fie burch ein eignes Band an Die Chienbeine befeftigt. Beil fie mie eine Rolle ober Cchribe uber ben untern Theil bes Schenfelbeins glitiden, fo baben fie baber ben Ramen Aniefdeiben erhalten. Es find breite Rnochen, Die ibrec Beftalt nach einigermaßen bie Bigir eines bergens haben, und man bemerft baber an ihnen eine Grunbflache 95) und eine Gpige 96). Die erftere liegt fchrage nach innen, Die lentere fdrage nach außen. Eben fo haben fie jwep Stas den, eine außere 97), Die con ber Unlage ber Dlusfelfebnen raub und uneben ift, und eine innere 98), Die größtentheils glatt und überfnorpelt ift, und bie gegen bie Spibe Bett enthalt. Die überfnorpelte Belentflache an ber lehtern wird burch eine Erbabenheit in jeren ungleiche Theile getheilt; ber Bleis nere 09) liegt nach innen und bient jur Berbindung mit bem innern Gelentbugel bes Schenfelbeins ber aufere großere (100) aber jur Bereinigung mit bem außern Beienthügel beffeiben. Gben fo unterfcheibet man auch jwen Ranber ben jeber Knies fcheibe, einen außern 1) und einen innern 2). Benbe find balbmonbfbimig geftaltet, und find jur Unlage ber Beientfapfel bestimmt.

Die Cubften; ift außen bicht, nach innen ju

Der Rugen ber Aniefcheiben besteht barin, bag fie bas Aniegtent vor bem Reiben ber Mubleifenen fichuben, eben biefe Schaen ben bierer Wirfung in eine mehr fenfrechte Lage bringen, ben gangen Absper, wenn er auf bem Anie rubt, tragen, und bagu binretichente Aeftsiefet baben.

Dit Webenferin (Fried, Ferms, Feile missernern) der De Herem Geliebeltroften beim Fremmischer Beim Geliebeltroften beim Fremmischer Stellen. Dit ligen nach aufen an Der Geliebeltroften, Dit ligen nach aufen an der Stellen im der Stellen beim der Stellen der Stellen der Stellen der Stellen bei der Stellen der der Stellen der Stellen der Stellen der Stellen der der Stellen der Stellen der Stellen der Stellen der der Stellen der Stellen der Stellen der Stellen der Stellen der der Stellen der St

Man bemerft an ihnen ein oberes Ende, welcheb, wegen feiner rundlichen Gestalt ber Aopf (Caput fibulae) heißt 3), ein unteres Ende 4), und ben Korper 5).

Das obere Ende beispt eine erschmier Gefent. fliche 63, der fich mit bem dußern Gefent Digerl bes
91) Wast. Zef. Big. 4.4.
93) West. Zef. Big. 4.5.
93) Wast. Zef. Big. 4.5.
94) Wast. Zef. Big. 4.5.
95) Wast. Zef. Big. 5.
96) Wast. Zef. Big. 5.
96) Wast. Zef. Big. 5.
97) Wast. Zef. Big. 5.
98) Wast. Zef. Big. 5.
98

Wast. Zef. Big. 5.

s) Mact. Taf. Ig. 2. A. 3) Mact. Taf. Ig. 2. c. 5) Mact. Taf. Ig. 2. d. 5) Mact. Taf. Ig. c. b. 5) Mact. Taf. Ig. 2. i. 6) Mact. Taf. Ig. 2. i. 6) Mact. Taf. Ig. 2. a.	89) Unet. Inf. Jis. c. o p. 30) Unet. Inf. Jis. 1 t. 91) Unet. Inf. Jis. 2 B. 93) Unet. Inf. Jis. 2 L. 93) Unet. Inf. Jis. 2 L. 94) Unet. Inf. Jis. 2 L. 94) Unet. Inf. Jis. 2 L.	94) Anst. Tef. Sig. 4.4. 96) Beel. Tef. Sig. 4. 6. 97) Anst Tef. Sig. 4. 6. 98) Anst. Tef. Sig. 5. b. 99) Anst. Tef. Sig. 5. 4. 200) Anst. Tef. Sig. 5. 4.	1) Anai 2) Anai 3) Ana 4) Ana 4) Ana 6) Ana
---	---	---	--

Schienbeine vereinigt. Gben fo jeigen fich verfchiebene raube Sunt jur Uniage ber Banber ?). Unter bem Aopfe wird bas Wadenbein ichmas ler, und biefe Segend mirb ver Sals bes Waden-

beins (Crvin, Collium fibilat) 8) genannt.

Das untere Ande des Widdens bei die eigt an ber dußern Seits des Außseienlich nech weiter berad, als der mnere Außlächel an der innern Seits jund aus der den die Gehalt das, wie der lestere, und auch unter der dasst berechtigt in der Seits der Seitschaft der Seits der Seitschaft der Seitscha

9) genannt. Diefer außere Subknochet bat an feiner innern Steite eine brevedige glacee überknorpelte Biache 10), woburch er fich mit bem Sprungbein vertnigt. Die Boine bes unter, finde il beun fich etwaf

Die Gubftang ift von außen bidt, inwendig gelig, und mit Mart ausgefüllt, und an bepben Enden schwammig.

Der beitte Theil ber untern Gliebmafen find bie Suffe. Diefe werben wieber eingetbeilt in bie Sinterfuße (Tarfus) 15), Die Mittelfuße (Meta-

ierfus) 16), und bit 3eben (Digits) 17). Der Sinterfuß auf jeber Seite fann mit ber Sanbrurgs bergidfen merben, und baber haben ibm auch manche ben Namen Suffwurzel argeben. Or beifebt auf bieben in Befalt und Befalt febe berchiebeten Rinchen, beren lage in brey Reihen bestimmt wird.

In bee erften Reibe liegen bie jeben geöften Knochen über einander, oben ber Sprungenochen 18) und unten bas Jerfenbein 19).

In der zweiten Reihe liegen gwen Anechen von etwas geringere Große neben einander, nach innen bas Schiffbein 20), und nach außen bas Wurfelbein 21).

Die britte Reibe befteht außer bem baneben liegenden Mirfelben aus bror feiformig geftateten Beinen 22). Un feinem oorbern Ibeile ift ber hinterfuß britte bamit er ich befto fichdlicher mit bem Rittelfuß

berbinden tonne, und ift überhaupt auswirts gewöldt, inwärts ausgebiblt.
Speungheine, Wirbelbeine, Suftwiedelbeine, Anochelbrine (Talas oftrogalus, Ortofferox, Tetroroi). Es wird das Suftwirbelbein genannt, weit es jur Bildung der Fingelenke bestimmt ist,

	2) Munt Tof. Sig. 3. a. a.	16) Moat. Zof. Big. t. un
Ġ.	8) Aner Taf. gig. s. B. 9) Anat. Taf. 319- 3. D.	17) Anne Zof. Sig. 1. un
	10) Anet Gef. Sig. 3 b.	Rid. 2. X. X.
	11) Unet. Taf. Fig. 3. i-	18) Bnet, Zaf. Big. 6. 4. 19) Beat. Zaf. Big. 6. b.
	13) Mint. Zof. Siq. 3. d.	20) Angl. Zef. Sig. 6, c.
	14) Unat. Zaf. 314. 3. g.	21) Unat. Tof. Fig. 6. d. 22) Unat. Taf. Big. 6. f.g.
	Sig. 2. u. u.	21) mai. 441.013.4-1-4

und Sprungbein, weil es ben biefer Bewegung ben Unterfchentel in Die Sobe ftofit, und ift, bas Beefenbein ausgenommen, bas großte unter allen

ourg ven unterfactet die taft ves beigen Ropers. Das Serfenbein (or colsis, Calcaneus). Die Serfenbeine find bie bieffen Anachen bes ganzen Körprefs, und die Grundlagen der übrigen Anachen bet hinterlingts. Ein jeder auf feiner Geite detebindet fich mit dem Sprungbeine und Murfelbene.

onnber 291. Det hintere Theil, ber auch ber Körper beift, bat an feiner außern Fläche eine raube Erhabenbeit, welchem einigt ben Ramen bes außern Fortlages (Apophulic exterior calcaner) 30) geben.

Capaging actions accessed and general conductive Solgel, her bit of Solgel, he was a s

jörmig. Das Kahnbein ober Schiffbein (Ot navienlare, Lapkaldeum tark). Es hat diefen Kannen von fein ner hintern anstybthiften Fläche erhalten. Em iebes Labnbein liegt queer und etwas abwarts büngend ywischen bem Cytungheine, den der neren Grieb wir und bem Bührfelbeine, an der innern Grieb bei und bem Bührfelbeine, an der innern Grieb bei

interfußes.	
63) Beet Tef. Big. 6. a.	28) Anat. Zaf. fig. g. b.
24) Anat, Tof. Big. 6, #.	29) Anet, Tef. Big. g. f. 30) Anet. Tef. Big. 6. 3.
25) Anet. Tef. Big. 6 2.	31) Bnet. 24f. Big. 2
s6) Matt. Zaf. Big. 6. 3.	32) Unet. Zaf. fig. 8. c.
27) Mnet. Zof. Sig. 6. 2.	24) Spat, Zaf, Sie, & d. e.

Borne befitt es eine große Gelentflache, bie burch zwen erhabene Linien in brep Theile getheilt, und pir Berbinbung mit ben brep Leilbeinen be-ftimmt finb 34). En ber außern Gelte ift eine Fleine überfnorpelte Slache, moburch es mit bem Burfelbein jufammenbangt 35).

Un ber bincern Alache ift eine tiefe Belentflache porbanden 36), worin ber Ropf bes Sprunabeins

Der übrige Umfang bes Rabnbeins ift von ber Anlage ber Banber febr ranb, und enbigt fich an ber untern Crite in einen Rarten Sugel, welcher Die Raubigfeit (Tuberofitas offis naueularis) genannt wirb 37). Die Gubitang ift übrigens, wie ben ben anbern Anochen bee hinterfiees beichaffen.

Die brey Reilbeine (Offo cuneiformia) liegen swifden bem Rabnbeine, ben oier Dietelfugfnochen und bem Burfelbeine, und bas außere überbles noch am Burfelbeine. Das größere liegt nach innen, bas fleinere nach außen, und bas fleinfte imifchen ben benben eritern. Die geben lettern baben mebr bie Geftalt eines Reils als bas großere, und find auch oollfommen eingefeilt, ba bas großere

eine haupefeite fren bat.

Das grofere Reilbein, ober feiner Tage nach, bas nnere (Os cuneiforme primum f. majus f. internum). Es bat feine fcarfe Rante gegen ben Ruden bes Rufes, und Die Grunbflade gegen ben Plattfuß, Da ben ben anbern Reilbeinen Die umgefehrte Lage Ctatt bat. Dit feiner bintern Gelrnfflade 38) granit es an bas Chiffbein , mit feiner porbern an bas bintere Ende bes Dittelfußfnochens bereiften Bebe 39). Un feiner außern Ceite verbinbet es iid theils mit bem grenten Reilbein, theils mit bem imenten Anoden bes Mittelfußes 40). Der ubrige Umfang biefes Beines ift raub und jur Unlage son Ranbern und Dusfelfebnen bestimmt.

Das gweyte ober Fleinfte Reilbein, und in Unfebung ber lage bas mittlere (Or cuneiforme min ober fecundum ober medium) , ift bas fleinfte unter allen. Es hat vorne und hinten, und ju ben-ben Seiten überknorpelte Sladen. Die vorbere perbindet fich mit bem imenten Mittelfuffnochen 41 % bie bintere 42) mit bem Chiffbein; Die innere 43) mit bem erften, und bie aufere 44) mit bem britmit cem ergen, und Die augere 44) mit eem brit-ten Reibein. Die Grundlade eber bie obere 45), welche nach bem Ruden bes Tuges liegt, und ber Umfang ber Spier, welche gegen ben Plating ge-letzigt 40), find oon der Antage von Banbern und Das britte ober Pleinere, in anfebung ber

Brofe mittlere, in Unfebung ber lage außeres Reilbein (Or cuneiforme medium tertium ober externum). Es liegt nach unten und vorne ju, unter allen am metteften nach außen, und hat vier glatte Gelentfladen. Die porbere 47) verbindet fich mit bem britten Mittelfuffnoden, Die bintere mit bem Chiffbeine 48), Die innere 49) theile mit ber außern Blade bes grenten Reifbeine, theifs mit

34) Anet. T. S. 10, b, c, d, 35) Anet. Tef. Aig. 10, a. 36) Anet. Tef. Aig. 9. a. 37) Anet. Tef. Aig. 9. d. 38) Anet. Tef. Aig. 9. d. 38) Anet. Tef. Aig. 14, a. 4, c. 41) Anet. Tef. Aig. 15, a. 4. c. 41) Anet. Tef. Aig. 15, a. 43) Anel. Taf. Sig. 13. b. 47) Anel. Taf. Sig. 15. d. 44) Anel Taf. Sig. 15. d. 44) Anel. Taf. Sig. 15. b. 45) Anel. Taf. Sig. 15. b. 46) Anel. Taf. Sig. 15. c. 48) Anel. Taf. Sig. 15. c. 48) Anel. Taf. Sig. 17. c. 49) Anat. Esf. Sig. 16. d. augem. Real . Worterb. XXI. Tbi.

bem groepten Brittelfuffnochen; Die außere theils mit ber innern Riache bes Burfelbeine, theile mit bem plerten Dittelfuffne ben 50); Die Grunbfloche 51) nebft ber Spine 52) find megen ber Anlage von Dubfeln und Banbern raub.

Das Würfelbein (Or cubifor rme, cuboideum) hat

nicht vollfommen eine murfelformige Beftalt, und ift nach bem Sprungbeine ber großte Rnochen ber Bufmurgel. Dan bemerft bin bemfelben virfchie-

Die obere ift gegen ben Rand bes außern Ruffes abbangig, fonft aber oon ben Knochenbanbern gans

raub. Die aufere und untere 53) baben gleiche Be-

baffenbeit, und an ihr bemerft man eine Rinne für bie Gebne eines Dustels. Die bintere Stade 54) ift etwas ausgefchweift

und überfnorpelt, und oerbinbet fic mit bem Ger-Die innere Riade 55) bat gwen überfnorpelte

Theile, jur Berbindung mit bem Chiffbein und bem britten Reifbetn. Die porbere Slace 56) ift auch mit einem Rnor.

pel überzogen , und nimmt bie Grunbftude bes bierten und funften Dittelfuffnociens auf. Die Subftang ift, mie ben ben übrigen Rnochen bes

Dinterfußes. Der Mittelfuß (Metatarfur) bat funf langt Ino.

den, die neben einander liegen, und bie Ditte bes Außes swifden bem Sinterfuß und ben Reben eine nehmen, Dan nennt fie von ihrer lage Mittelfuß. Pnoden. Ein jeber bon ihnen bient ben Beben, welche fich mit ihm verbinden, jur Zeftigfeit, ba aber biefe Knochen nicht, wie ber ber Jand, beson-bere Benennungen erhalten haben, so jahlt man fie bon bem innern Ranbe bes Zufes nach bem auferne und untericheibet fie barnad.

Man bemertt ben ihnen, mie ben allen langen Rnochen, ein binteres und porberes Ende, und bas Mittelftud ober ben Borper. Die bintern Enben beifen auch Die Grundflude (Bafes). Gie find burch Gelentflachen theile unter fich, theile mit ben binterfugenochen verbunden, und feft mit einander vereinige. hierburch wird ber hinterfuß und Mittelfuß ein Gewolbe, bas ben Rorper tragt. Die Grundflide find ba, wo die Gelenfflachen lie-

gen, febr raub.

Die porbern Enben ber Mittelfufitnochen finb bom Ruden bes Birfes nach bem Dlattfuß abgebom muren des gieges nach vem Platitus abge-tunbet und überfinorpelt; man beift fie befmegen auch Aopfe. Um die ganje Gelentfläche jedes Roofes geht ein rauber Band, ber am Platifuse etwas ausgehöblt ift, und jur Befeitigung der Ge-lentflapfel des erften Gliebes der Zebe dient. Seite marte ift jeber Ropf eingebrudt, und forfer ale ber eines Dittelbanbfnochens. Die Ropfe ber Bittelrffnoden Reben auch ausemanber, aber nicht fo ftarf, als Die ber Dittelbanbinochen; meil Die Beben nur fehr menig auseinander gesperrt werben bur-fen, und burch biefe nabere lage bie Beftigfeit bes Buges beforbert mirb. Die Borper find binten am breiteften und per-

fcmalem fich nach borne nitit weit bon ben Ropfen

54) Mnat. Tof. Sig. 22. a. 55) Unat. Tof. Sig. 22. c. d. 56) Unat. Zaf. Big. 12. a. b. 90) Maat. Taf. Big. 16. f. 91) Maat. Taf. Big. 16. b. 92) Maat. Taf Big. 16. c. 51) Anas. Zof. Big. 11. f.

blemign bertifferebandhoden son einnbie zi. den ji be eret Eiltriefullschoden ben einsbie zi. den ji be eret Eiltriefullschoden ben einsbie zi. den ji be eret Eiltriefullschoden ben eine Steinkrijk eine Johnstein eine ausgehöhter Gertriefullsch zi.), beite den der eine Steinkrijk eine Stein
gene Stein
gene Stein
gene Stein
met den bei Gestenden bet

großen die liegen. Dult eil die Gegendy neube

großen die liegen. Dult il die Gegendy neube

beite meistlichten Gegend meritien gebeitet

beit meistlichten Gegend meritien gebeitet

beit meistlichten Gegend meritien gebeitet

gebiet unt east, bie innerer eines geweibt,

werden die geweibt

met aus, bie innerer eines geweibt,

werden der

her der

her

geweibt unt east, bie innerer eines geweibt,

werden der

her

her

Der jwepte Mittelfuffnochen ift ber langie, und hat verschieden Gelentflächen: eine bintere 38), woburch er fich mit dem jweptern Reildein, eine außerte 39), wembge melder er mit bem brite ern Blittelfuffnochen und der innen Gette bes britten Reilbeinst; eine Innere, die mit bem erften Reilbein fich verbindte 600.

Der dritte Mitrefjuffnochen ift ein venig flie ger und ihmaler als ber wepte. Sein Grundfud set bere Beienflachen, eine hintere jur Berbinbung mit bem beitten Kellbein 61), eine innere jur Berbindung mit bem werbem Mittefjuffnochen 63, und eine außere jur Bereinigung mit bem vierten Mitteffuffnochen 62).

Der vierte Mittelfugknochen ift so lang und fart als der britte. Sein Grundsfud dat der ber Gelenklachen; die hinrere 64) nimmt dos Bürrfelden; die innere 63) den dritten Anochen des Mittelfusses und das dritte Keilbein; die dußere den funkte Anochen des Mittelfusses auf 60).

bem vierten Mittelfuffinogen fich verbindet. Der Röper ift bon ben nach unten platt gebrudt, und befigt eine vberr und untere raufe Rade, und einen innern geradelinichten und außern gebogenen Gand.

Die Jeben (Digiti pedis) machen ben lehten Theil bes Jufes aus. Es find ihrer funf, und fie besteben, wie bie Jinger ber hand, aus berfichebenne Gitebern, welche im Lateinischen, Phalanges, Internodia, Offa prima, secunda et tertie digitorum pedis genannt vorten. Die große 3ebe hat nur

78) Mnal. Taf. Jig. 18. a. 6 9) Mnal. Taf. Jig. 18. c. 6 9) Mnar. Taf. Jig. 18. c. 6	3) Anet. Tef. Fig. 19. c. 4) Anet. Tef. Fig. 20. a. 5) Anet. Tef. Fig. 20. b. 6) Anet. Tef. Fig. 20. b. 7) Anet. Tef. Fig. 21. c. 8) Anet. Tef. Fig. 21. c. 8) Anet. Tef. Fig. at. a.
--	---

purp Bilder, bit firigim hehm abet brey rem his ein histeres, on mittleres, und ein norderes ster Lagedillo. Zur grefen Johr felt bei den histeres, ein mittleres, und historie dangen und hättlern, be Ellerbe Freignehm, bet Riebe nach werben immer febreider und Füger-Der Zubelung bei Beglen ift in der Sitter belgere, Der Zubelung bei Beglen ift in der Sitter belgere, Daumen (Pailes) grannin, bie derigen merben som immen den danne gudght, umb benach unterforbeiten. Die legte von bereitken liegt am Lufern Erlitte Jahr (Lightum nichause).

Die Gielbeit (Valanum minut).
Die Gielbeit (Valanum) der Zeben werden von hinten nach vorne gejählt, fo, daß daßenige Glied, wersches jundahl am Mittelfuß liegt, das hintere, oder erste Glied genannt wird; dann folgt daß zwepte oder mittlere, und dann das drifte, vor-

bere ober Magelalieb.

Das bintere uber erfle Gilch (Phalanx prima ober poffers) vo) verfalt fich an einem byfren Geben in Unfend bei eine Geben fichte bei eine Geben fichte bei der Geben fichte bei der Geben der Geben fichte bei der Geben der Geben

Das zwepte Glieb ber Jeben, vber bas mittiere Blicb (Phalaux media) 73) ift fo furg, bag es ben beitten, vierten unb funfen Zeben mebr einen beeiten, als langen Anochen vorsteut, und verhalt fich an feinen beyden Enden 74), wie das juncete Blieb ber ginger in ber hand.

Die Gehnenbeinden, Ainsenbeine, Rolltnoden der Jehen 78). Ge find beren gewöhnlich berg an ber großen Beie, nemlich zweit gelowere am Gelente feines Mitteffußtnodens mit bemerften Bliebe, und ein Heineres am Gelente bes erften Bliebe mit bem gwopten Gliebe.

Die zwep bintern werben in ein inneres und außeres getbeite, find halbepformig, unten gewöhle, und ba, wo fie fich mit bem bintern Gliebe bes erften Zebens verbinden, überfnorpelt. Gie befeitigen fich an biefen Sbeil, fo wie bie Rniecheibe

Sal Mast Get Gia as h	74) Anat. Taf. 3ig. 23. a. c.
69) Anat. Taf. Fig. ar. b. 70) Anat. Taf. Fig. 6. 1. u.	75) Anat. Zaf. Big. 6. 3. a.
71) Angi. Taf. fie. 21. a. c.	76) Unal. Taf. Sig. 24. a.
79) Unat. Taf. fig. 22. b. 73) Unat. Eaf. fig. 6.s. B.	77) Unet. Zaf. Sig. a4. b. 78) Unat. Zaf. Sig. as.
73) Maat. 1207. 1819. 6. 2. 18.	78) unat. Ant. gig. as.

and Chienbein; eben fo beften fic Die Gebnen einier Rustein bes erften Beben an biefeibe, moburch ger Rustein Des erpen gepen un einem Drud, als Die erftern im Stehen fowohl oor einem Drud, als einer Bribung am Ropfe Der Dittelfuffnochen be-fchant werben. Gie entfteben insgefamt nicht aus ber Berfnocherung einer Cebne, Die felten grichielt, onbern find, wie bie anbern, mabre aus einem Enorpel entftanbene Anochen

Das britte aber porbere Gebnenbeinden liegt in ber Cebne bes langen Beugere ber großen Bebe, auf bem Belente, smiften bem Ragel - und bintern Bliebe, ift fleiner ale Die varhergebenben, unten gemolbt, oben überfnorpelt, und in oerichiebene Grabden abgetheilt, welche auf ben gwen Enorpel-flachen bes ermannten Gelentes fpielen.

Bir wallen jum Chlug nur noch einige Bemertungen über Die Bujammenfügung ber Rnochen an ben untern Glirdmaffen, und beren Berbaltnif

en die oberen hingufügen.

Das Chentelbein und Chienbein find fo in ber Ditte gufammengelenft, baf fie eine Caule oorftellen, Die, weil die uneren Glirdmagen von benben Ceiten jufammengenommen aus bren und brenfig Rnochen befteben, auf einem breiten, aus neun und grangig Rnoden beftebenben guße rubt, und mit ber anbern über ihr rubenben faft bes Rorpers, cor-marts, rudmaris und feitmarts bemegt, und ben geftredter Buffoble in Die bobe gefcoben werben

3m mannlichen Beichlechte neigen fich Diefe Gaulen nur bis ans Rnie, unten laufen fie fenfrecht un parallel; im weibliden bingegen neigen fie fich bis jum Bufe beruitter gegen einander, und bermittelft

ber Pfannen tragen fie ben gangen Rorper. Die mit bem Schienbeine verbundene Rniefteibe hinbert bas Mormarteinfniden bes Gelenfre, unb bas mit bem Schienbeine oben und unten burch Banber faft unbeweglich anliegenbe Babenbein be-

feftigt bie Caule noch flarter an ben Jug. Beil fich bas Schenfelbrin unten nebft bem obern Enbe bes Schienbeins auswarts frummt, fo finb Die Caulen auch etwas ausmarts gebogen. Die

Caute bat übrigens nicht einerten Dide. Die Lange Des Bufes übertrifft feine Breite. -Er liegt fo unter bem Unterfchentel, bag fein binterer Theil menia, ber oorbere Theil aber am meiften berporragt; wir berfchnappen uns baber weber nach hinten, noch corne, und auch bas Bormartsfurjen, bem mir mehr, als bem bintermartefturpurten, oen wir mehr, als dem Intermatiffer-jen unterworfen find, gefchieft bod feltener, weil bie oorbere Borragung die findere übertrifft; und er vorne betiter und nachgebender ift. Ein maßige Musbartifellen der Jufe macht bas Ethen ficherer. Bon ber innern Ceite ift ber Juf

pom Berfenbeine an bis ju ben Beben fur Die Drusfein, Befage und Reroen ausgefchweift, und bes

gubrt ben Boben nicht.

Der Ruden bes Jufes ift gegen bie aufere Beite, und con binten nach porne gewolbt, und rubt an ber innern Ceite auf. Die gange aufere Ceite ift fcmacher.

Die ungleiche und ausgehöhtte Sufffoble rubt an bren Stellen auf, binten mit bem Berfenbeine, aummaren mit bem bintern Enbe bes funften Dittelfußinochene, und pormarts mit ben verbern Enben ber übrigen Mittelfuffnochen.

Die Sufimurgelbeine liegen Dicht an einanber,

Die Brittelfuffnoden geben allgemach von binten ausemander, bis bie Bebenglieder gan; von einan-

Der Mittelfußinochen ber großen 3che übertrifft be anberr burch feine Ctorfe; er ift auch ber var-berfite, ber ber fleinen 3che geborige ber binterfte. binten liegen bie Bittelfußbeine bicht an einanber, vorwarts entfernen fie fich ein menig von einander, befonders freht bas Mittelfußbein ber großen Bibe

bon bem smen ten ab.

Die große Bebe befieht aus swen grobern und langern, bie vier übrigen aus brep frinern und lurgern Gliebern; Die jmepte Bebe ragt beom fconen Baue felbft ber großen oar, porzuglich bepm meibe liden Gefdiechte. Die Gelente ber Gieber oan ben Beben bilben jufammen brep nach borne gewolbte Bogen, Die fich an ber außern Geite einan-ber nabern. Der erfte ober bintere Bogen gebt, fo mie ber mittlere, birt alle Beben, ber britte nur burd bie vier fleinern Bebei

Buf bem breiten Dittelfuße, in welchem bie lang. lichten Anochen neben einander liegen, rubt ber Buß feft und ficher, indem Diefe Rnochen beom Muf. treten fich in etwas con einander entfernen, und

ben Rus merflich breiter mochen. Die Rniefdeibe mirb burd ibre Streder im Ster ben in Die Dobe gehoben begin gebogenen Rnie von bem Schienbeine nitt famt den Etredmusfetn burch Die Cebne berunter gejogen. Gie liegt baber ben geftrediem Anie bober, bep gebogenem aber tiefer smifden ben Anodeln bes Schenfelbeine. Beom aufrubenben geraben Knie, mo bie Streder folaff aufruhenben geraden unter no vie Setract immig-find, läft fie fich baber am leigheften, feitwarts bin und ber schieben, baber hindert fie, meil fie am Schienbein ziemlich los sitz, die Bewegung bes Aniegelenks im geringsten nicht; durch sie gefeingen auch bie Cehnen ber Anieftreder bequemer ans

ber Cehne vergrößert wirb. Begen ber Große bes Gerfenbeins und Sprung. beins wird Die Caule bequemer getragen, und ne bagu fiater, weil thret nur jwep finb. Der Jul fann, außer bem Streden und Beugen, auch nach ieber Ceite, befonbere nach ber innern bingejogen

werben. Dieburch tonnen fie beom Riettern beffer umfaffen.

Durch Die laft bes Rorpere merben beom Steben Die Rnochen etwas auseinander getrieben, und ber

Bug breiter und langer.

Die funf Miecelfugenoden liegen fraff an ein ander, aber boch noch meniger, als bas Burfel-bein an bem Anochenbein. Das Mittelfußbein ber großen Bebe liegt am frafffen an ber Zufmurgel an, die andern find toderer mit berfelben verbanben. Die Beweglichfeit ber Mittelfugbeme unter eine

ander ift hinten geringe, oorne ftarfer. Die erften Gtieber ber Beben fonnen nach allen

Seiten im Rreife, befanbers aber nach unten ur oben bewegt merben, weil ihre fleinen Gelentflachen auf bem großern fuglichen vorbern Enbe ber Dib-telfußinochen fpielen, bie jmep ubrigen Glieber ber 3then find aber mehr darnierartig eingelentt, und fie laffen fich baber auch nur beugen und freden. Die grofe Bebe bat ju mehrerer Starte nur

jmen Girber empfangen, weil ber Rorper im Ste-ben, befonbere menn bie Berfe in Die bobe gehoben wird, vorzuglich mit auf ihr rubt. Gie beugt fich

auch weniger nach itten, und fann auch, wegen ber nach unten langern Belentnache mehr nach un-

ten, als oben gebeugt werben. Die trregnlare Beftalt ber Ranber und Slachen

Der Körper fann fomobl auf einem Schenkel als auf berden jugleich gebreht und nach allen Seiten bemeht wetben, fo wie fich auch die untern Gliedmaßen nach dem Rumpf bewegen und mannichtal-

tig breben laffen.

Bergleichen wir bie obern und untern Bliedmaßen mit emanber, fo feben mir weat bie und baeine Mehnlichtig aber in manchen Studen, weichen fie auch ab.

Der Genetel last fich mir bem Obergembein

Der Schentel loft fich mit dem Oberarmbein vergleichen, aber feine Beweglichfeit ift boch viel eingeschränkter. Auch die Roubligel laffen fich nicht nit ben Shaten bes Oberarms vergleichen. Schiebeine und Wabernbeine laffen fich mit ben

Shienbeine und Babenbeine laffen fich mit ben Genebugen und ber Spriede bergleichen, weil fie an ben Enben undmenhangen, und ber Bufchenraum miffen ihnen mit einer fehnigten haut aufgerfillt in

Die Riniefbribe hat Mehnlichfeit mit bem Olecranon bee Carnbogens. Die Bewegung bes Rniegelents gefchieht am Jufe nach hinten, am Arme

ale bie ginger gegen ben Maden ber Jand. Die Jufmurget ift aber burch die Jahl, Größe, Jerm, tage und Ordnung ber Anochen, von ber Sandrurget febr verschieben; altenfall läft fich noch bas Eprungdein mit bem Adonbeine ber

band, und Die zwen Rtilbeine mit ben vieledigten berfelben vergleichen.

Weil aber bech ber Juß und die Jand Kefnlich eit mit einnehe beden, je licht fin die Geficheliehteit ettläcen, die whee Kerne geloderte Menfehen mit ibera digten vord liebung eitung beden, j. B. die feinsten Nadeln vom Beden aufgeben, Dech sonnen die Errichtungen nich mit der Lechtigfeit und Belkommenheit außgeschie werben, als der per zamb.

Die untern Bliebmaßen find aber bon ben obern befonbers burch folgendes verfchieben.

Anochen, Die etwas abnitiches mit ben Schluffels beinen und Schulterblattern haben, findet man

nicht ben ben untern Gliedmaßen.

Die Rniefcheibe ift beweglich, bas Dietranon nicht. Das untere Ende bes Schienbeins macht mit bem Jufe bie hauptverbindung; an ber band bie Spriche, welche mit bem Babenbeine Anglogie bat.

Das Babenbein, ob es gleich wie eben triedhnt worben, Aebulichfeit mit ber Spriche bat, reicht nicht an bad Schenfelbein, fam fich nicht beteben, ift viel buntr, als bas Schienbein, und macht

ift viel bunntr, als bas Schienbein, und macht auch nicht bie hauptverbindung mit bem gufe. Dit untern Gliebmaßen find flarfer und langer,

ale bie obten, und ihre lange betrage gegen fieben Drepgehntheile ber gangen lange bes Abtpere. Der Buß geht nicht wie bie band vom Mrme,

Der Jug geht nicht wie die hand vom Americhnel, wen Unerfehnfel, wenn der Benich rube, in eins fort, fondern macht einen ansehnlichen Winkel. Die Wurgel bes Juftes macht ben längen Theil aus, an der haub den fürzieften; der Metteltheil

ben fürgern, an ber hand ben langern, ber Borbertheit, nemlich bie geben, ben furgeften, an ber hand ben langften. Puch find bie Mittelfußinochen verhaltnismäßig

fd cacher, ale Die Mittelbandfnochen. So verhalten fich Die in Dem Cfelet vorhandene, und in Diefem Artifel befchriebene Knochen Des

menichlichen Rorpers. Die Beichaffenbeit ber Rnochen ben ber Frucht ift unter bem Urtifel Reim (phofivlogisch) von G.

610 bis 615 angegeben worden.

bis 615 angegeben worden, berfeiben aber werben, berfeiben abwischungen berfeiben aber werben, bei entgene was eine heiem Artifel son bemerkt worden, in der Jose den gibem Anogen unter feinem Artifel bemerkt

Auer meis benntt, jerfteren und jerftere.
So dang bir Anden biefen Spein and in fich deben, geben fie, wie andere biefen Spein and in fich deben, geben fie, wie andere ihrerliche Beteff, ferzeich voll eine der der der der der der der der ber Gedarten, welche babte auffreigen, anch als Dengantett gebrucht werben, ib lange er nech in them ift, geben fie im Auer entsindbares God und bergeichen Dampfe, und werder debende in Erment bey dem Bernann des Etabls nichtige, is kanne fie deifen noch in sich behort, geben sie, wen

gur fdmarjen Jarbe im Malen. Liebrigens ift Diefer Theil nicht in allen Rnochen after Thiere in gleicher Menge; biefer Unterfdieb richtet fich nach ber Claffe, Rabrung, Miter, Gefunbbeitejuftanb ber Thiere, auch nach ber verfchiebenen Befchaffenheit ber Anochen eines und eben-Deffelbigen Thiere, ibrer Barte und Beftimmung; bas Email ber Babne giebt feine; Schweinsjahne (nach Spirlmann) aus jwen foth gween Cerus pel, Ballrofgabn brittebalb Grrupel, Effenbein (nach @pieimann) aus bem Lorb einen Gerupel, (nad Beofros) aus bem Pfunbe faum ein Quin den meniger ale geben foth; birfcbern fnach Beofron) auf bem Pfunde bennabe ein Quintchen uber neuntchalb forb, (nach Spielmann) aus jeen Loth funf Cerupel, mabred Embernt (nach Spielmann) aus imen toth jmen und brenfig Grane, Rinbefnochen (nach Grofrop) aus bem Pfiinbe ein halbes Quinten weniger als fieben Toth, Glenbeffauen (nach Spielmann) aus imen goth einen Cerupel.

Bas ift aber bas, mas jurudbleibt, wenn man burch vereinigte Rraft Des Baffers, bes Teuers und ber tuft Die Gallerte ausgefchieben und terfreuet bat? Man nennt es weikgebrannee Anos den, Anodenafde, Beinafde, aud mobl Anodenerbe ober mitteralifde, ebierifde @rbe. Lange bal man bieft Grbe fur blose Ralferbe gebaitene und fie bat wirftich mehrere Gigenschoften mit ibr gemein, loft fich auch mit Aufbraufen in Cauren auf, fcludt überhaupt Caure ein, und tann baber auch bom Arte gebraucht werben, wo er gegen Caure im Dagen ju fampfen bat, ober bas Canerwerben von Argnentranten verbuten will. Gie bilbet mit Bitrioffanre mabren Gope, wenn man ju ihrer Muffofung in Calpeter ober Rochfaltfaure, Bitriole aure ober ein bamit verfebenes Dittelfalg gieft; fie verbindet fich nach bem Brennen leicht mit Del, und wird baber gebraucht, um branbichte Dele, fo wir Die burch bas gleiche Feuer gewonnenen Galge und Geift, in ber Abficht, jene von thren gasbaren Theilen, Diefe bon ihrem branbichten Delr gu befrenen, baruber abjugieben. Gie mirtt auf Glas mit Rall und Gops, und fann baber eben fomebl tur Bereifung Des Glasporgellans gebraudn merben, Buch befit, fie eine große Etrengfluffigfeit, und wird baber ju Capellen und jur Riare gebraucht. Aber biefe Strengfluffgfeit ift lange nicht fe groß,

wer viere Berengtungeft in inneg nitte is abry inte is abry als beimigt ber reim Salferber, ber Berinde nicht in ermibenen, inn elder fie für ber in ben ind in ermibenen, inn elder fie fin ben auf in Engefreit, Salmalel, gint all und Spreiglangfall, eichh mit gleichen Spelien ber vier ingeren in vollenmenen gibt fommen fab. Se febrie fiche Be die einer Bergalobberfeit gefannt in baben, und hefer bejrigte auch her ber gefannt in baben, und hefer bejrigte auch her ben, bes fin fiebeger

in ber tothringifden Porcettanfabrite Stifftet Die Aunft oerftanden babe, fie fo bart ju brennen, bag fie am Stahl Zeuer foliugen, und Politur, wie Borrettan, antahmen.

Bod mehr weicht biefe Erbe barinn bon reiner Rallerbe ab, baf fie fich nach bem Brennen nicht mot Kall erzhaft; 4.5. mit Baffet fin, Ralmaffer, mit Baffet nich Canb feinen binbenben Wortet gebt, aus Calmint fein fluchtiges Laugenfalt; aus finnober fen Quedither austrubt.

Much toft fie fich in west geringere Menge in Suren our, als reine Aglerbe, schoel mit Salperer und Lechfeisjaure feichtet im Arphalen an, und läße die legrer im Geure felt leiche siehern. Sehr man sie Glassfrüfen zu, so innacht sie fie erfebe und michig and die deber in Kniste, und just Nachenung sieher Selfsteine, die auch in der Natur ein gewiss Erübselt baben.

Blad gewann ibn gerabeju aus ben merfae. brannten Rnochen, indem er fie mit hornbiep und Roblenftaub in ein ftarfes Teuer brachte. Muein um fich con ber Begenwart ber Phosphorfaure in ben Anochen ale folder ju überzeugen, ift es beffer Diefe jurrft ausjufcheiben, wo man fie benn auch aus gegrabenen Rnochen erbalt. Diefes tann auf folgende Beife gefcheben: man wirft in Cheibes maffet fo lange jart geriebene meifgebrannte Anne chen, fo langr fie noch bamie aufbraufen und fich aufiofen ; gießt bann Die Bluffigfeit ben bem Theil, ber etwa noch unaufgeloft jurudgeblieben ift, ab, und Bitrielfaure barein; fir wird bavon auf ber Stelle mildig, und laft einen weißen Can ju Bo. ben fallen, Der mabrer Celenit ift; alfo Die Begenwart ber Ralferbe in ben Rnochen unlaugbar beweißt. Dan greft alfo, fo wie fich Diefer Celenit ju Boben fest, und bie Bluffigfeit, melde barüber Rebt, wieber flar wird, wieber Bietrolfaure ju, und batt Damit fo lange an, fo lange fich Diefe Erichete nung noch ereignet; wenn fich altes geftit bate fo bringt man bie barüber ftebenbe Truchtiafeit mit bem falten Baffer, womit man mehrmalen nach einander ben Cetenit ausgemafchen bat, nachbem es burd bichte Leinmand, tofchpapier ober geftoffe. nes Glas burchgefeibr ift, in eine Glabretorte, fent biefe in eine Canbfapette, und giebt, nachbem man Die Borlage angefuttet bat, ben gemäßigter bine alle Beuchtigfeit, welche meift Calpeterjaure ift, über, loft ben erodenen Rudftanb in ber Erarme in Maffer auf, feibt bie Mufiofung, nachbem fie falt geworben ift, burch, und focht fie mieber ein, bis fie fo bid, ale Corup ift,

Inwoischen ift bas Uebergieben ber Salpeterfaure an beifer Boriforiti gefährlich, und hat schon mehr malen bod geftperson der Beische veranlaßt, und bod ift fie nicht burchaus nothigs, fie erkeiche ert nur, nibem fie die phosphorfauer Salferbe in fluffigen Bufand verfest, und ihr baburch eine pripter Derenfach gent, bet William Bufand verfest, und ihr baburch eine propiere Derenfach gute, bie Willfrum der anigebren

. ben Rraft, welche Die Bitrioffaure auf Die Rallerbe außert.

Dober haben Anbere, ohne bie Anochen in Schei-demoffer juoor aufzulöfen, geradezu Birrioffaure gebaucht: alein, weil die Birrioffaure mit der Kalfereb der Anochen sogleich einen Gefenti macht, welcher fich febmer in Baffer aufbelt, und nach fei-ner Biblung einen Beil der Anochenebe gegen die Dereckung bench des Einschliegen berft, berecht, ans anvong einer 20eit ver Anogenerde gegin die Aerfebung durch fielfliges des Jugiefen von Bester und beständiges Umrüheren diefens zworzulommen getrachtet. Man giest "B. auf sechs Pfund weiß gebrannte Anogen, nachem fie roch zur geschen und durch ein Geleka bem fie recht jart geftofen und burth ein Gieb ge-fchlagen find, querft fechgebn Pfund focenben Bafchiagen find, jurc'ft fedgelen Frund koderen Walfert, und fügle fed damt um, dann mit der giefelen
Debulfamtir, und, damt das Geffs wegen des
Welkauften, derdigd et erregt, indi betrieuft, nach
und nach der Treit, under die betrieuft, nach
und nach der Treit, und der der Geffs
Welkauften, der geffs der Treit, in der der
Batre gffanden der, noch fedgelen Spinst Kodenben alle fein des jodif Entente lang in gfinder
Batre gffanden der, noch fedgelen Spinst Kodenben Welfert aus, jedet alle fan between den
Baffert auch jedet alle fedgelen Spinst Kodenwenn alle Fruchtigfeit abstäufen if, das, mas auf
bem Koden, unterfallete, unterfallete, unterfallete, in des Erfels bem Geibetuch jurudbleibt, mieber in bas Beff worin es juvor mar, gieft wieber tochenbes Baffer barauf, rubet es wieber bamit um, wirft es wieber auf bas Cerbetuch, und wieberbott biefen lettern Runfigriff fo oft und fo lang, bis endlich bie burch bie Leinwand laufende Beuchtigfeit nicht mehr fauer fdmedt.

Mile Diefe Bruchtigfeit jufammen raucht man nu in weiten irdenen, unglafirten, oder auch glafternen Befafen bep gelinder Barme ab, und giebt genau Darauf Mit, ob nicht weiße Gelenitblatten baraus nieberfallen; wenn man biefe mabrnimmt, fo fest man bas Bejas vom Beuer, und gießt, wenn alles talt geworben ift, Die Biliffigfeit com Bobenfage ab, ober feibt fie burch, bringt fie wieber über bas feuer, und bampft fle nun, wenn fich fein Celenit mehr affenbart, ununterbrochen fo meit ab, bis ber Blud. fand gang troden ift, ben man nun in einem reinen beflifden Comelitiegei fo lange glubt, bis tein Ge-

ruch nach brennenbem Schwefel mehr auffteigt. Ingwiften geht fcon bep bem Beigbrennen ber Rnochen ein Theil ber in ihnen befindlichen Caure, meide, fo feuerfeft fie auch an fich ift, wie andere wermer, jo cruerieit sie auch an son ier, wie andere Sauren, duch Berbindung mit Bernnfoff füchti-ger wird, unvermeiblich verloren; dober daben An-bere die Anochen, aus welchen sie auf diesem Weg die Saure ausschieben wollten, nur graut, ober gar, wie Ricoias, nur fdmar; gebrannt; meflich er-balt man baraus mehr oon biefer Caure. Ricolas B. erhielt aus bem Pfunde feche Loth: allein fie . B. erpiell aus bem grandidten Dele, welches folde Ruoden nom in fich baben, meift etwas fcmubig aus; Diefem Uebel fann man theils burch ftarfes Musgluben, mo fie aber benn boch leicht ben Tiegel anguver, wo fie doer eenn bog teigt bei gigt ans gerift und bom neuen unterin wird, theils baburch abhelfen, wenn man hochft gereinigten Weingerift, ber bie Caure felbft nicht angerift, ben gefinder Barme in wobl jusperiopten Gerifden, eine Zeit lang barüber fieben lagt. Schon Rou elle machte in abnlicher Abficht ben nach bem erften Abrauchen jurudbleibenben trodenen Rudftand mit Baffer ju einem Brep, lief biefen fo lange froen, Die fich bie Unreinigfelt barnus ju Boben gefeht hatte, gof bie flare Zeuchtigfeit ab , und smolfmal fo viel bochft gereinigten Beingeift Darauf; fo fiel Die Gaure als ein Dider Rlumpen, wie Jaiapenhay nieber; von Diefem gog er Die Darüber ftebenbe Fenchtigfeit ab, trodnete ibn juerft ben gefinder Dibe im Tiegel, und trieb nachber burch ein fchnelles Blubefeuen Die

noch anhangenbe Bitrioffaure aus. Mugerbem behalt Die fo ausgefchiebene Gaure immer noch einen fleinen Untheil mineralifches Laugenfalg, und, man mag eine Berfahrungbart mabten, welche man will, Ralferbe mit fich bereinigt. Die lettere wird am beften gefchieben, wenn man die unceine Gaure in reinem Baffer aufloft, ju ber Muflofung, nachbem fie burchgefeibt ift, fo lange ge-Mufoling, namorm ne vurcogering ip, jo imme ge-meinen Saleniafgerit gieft, jo lange diefer etwas daraus niederschigt, die Aluffgleit von der Erde, wenn sie fich ganz zu Boden gefest dat, abzieft, dann die Fruckrijkert abrauch; und darch Elidefeuer das fluchtige laugenfals welches fich mit ber Caure perbunben batte, wieber gerftreut.

Ingwifchen erhalt man oon Diefer Gaure, theils je nachdem man biefen ober jenen Beg, fie ausjufcheiben mablt, theili, je nachbem fie noch mehr ober weniger Baffer mit fich führt, balb mehr, balb weniger; fo gemann j. B. Rouelle aus einem Pfund weiß gebrannten birfcborns ein Quintchen uber wier loth Caure, fo lange fie noch flebricht mar; ale er fie aber ju Glad gefdmolgen batte, mar fein Quintchen mehr über brittebalb loth übrig.

Quiniden mest uver brittehat bolb uvrig. Much ichte ich die Benge ber ju gewinnenden Saure nach ber Art bes Thees, von welchem die Anochen find; so geben 3. B. Rindefnoden, unter beren, mit welchen bis jest Berfude gemacht find, die meifte; hammelskochen und Fischgräten wer

niger. Poblich haben auch Rrantheiten großen Einfluß auf die Menge ber in ben Anschen befindlichen Sawer; jo geben 3. Rochen von Leuten, weiche an ber englischen Rrantbeit liegen, mehr Phosphorfaure, und meniger Sallerde, mit der nurerm Berfader und Sale er Beniede mit; Deirelf den, Mil er jage fand eine Strindfedels son ennen felden, Sandar Sale er Beniede mit Strindfedels son ennen felden, Sandar Sale er Beniede mit Strindfedels son ennen felden, Sandar Berfale er Sale er Berfale er Sale er Berfale er Sale er Berfale er und Sale er Sale er Berfale er und Sale er Beniede er beniede er Sale und weniger Raiferbe, wie Die neueren Berfuche pon

burch feinen Magenfaft, wie biefes ben Junden und andern Thieren geschiebt, nicht im Stande, Anochen gu gerreiben und aufgulofen. Daber ift bas Dinum-

Berichluden von Rnochen ichon in biefer Rudficht fcablich. Auferbem aber beweifen verfchiebene Rranfbeitegefchichten, baß Diefes manche mibernafurlide Beranberungen im Rorper beroorgebracht bat. Co fubrt Brambilla einen Tatt an, wo ein berichludtes Anochenftud gwen 3ott lang und bren Binien breit, burch eine Gierbeule ben ber Daft. barmoffnung beraufgefommen ift. Guiger ermabnt eines anbern merfwurdigen Salles. Gine gefunde und fette grau verfdblidte ben bem Dittag. effen einen Rnochen, beffen Brofe und Figur unbefannt war,und fourte, außer einem geringen Schmer; unter bem Schuden, fonft niches übeles. Millein ben britten, befonbers aber ben oterten Tag, nahm ber Comers am obern Theil ber Bruft fo ju, baff fie nur mie außerfter Dube fluffige Dinge binunterfchluden tonnte. Doch ließen Diefe Bufatte nach. und Die Rrante befand fich einige Tage binburch wohl, bis unvermuthet Rafenbluten, Blutbrechen, Bangiafeiten und Donmachten folaten. Unter ben ausgeworfenen Blutitumpen fanben bie Umftebenben nach einigen Tagen bas verschludte Rnochenftudben, bab, wegen bem anhangenben Bieifch außerft ftant, und ein Theil bes Schulterblatts von einem Dammel mar, und eine langlicht vieredige Beftalt batte, und Die gange eines Bolle befaß. Db nun gleich bie Rrante balb nach bem Musmirf gefund fchien, fo ftarb fie body ba bie erftern Bufalle fich wieber einfanden, plonlich. Ben ber Geetion fand man bas berg und bie großen Befage con Biut leer, ber Dagen und bie bunnen Darme fronten aber oon einem fdwargen Blute. Der Dagen batte nicht weit von feiner finten Deffnung eine Rite, pon gren Drittbeilen eines Bout, welche burch aue feine baute brang.

In o den (oconomifd), werben in ber Deconomie ju manderlen gebraucht : jerftoffen und ausgefocht ju frafrigen Bruben ben Bereitung ber Rumforbi-fchen Suppen; jum Lustochen bes Fettes bas man jum Ginfchmieren gebraucht; gerftoffen und als ein auter Dunger auf Das Reib geftreut, ju welcher Mb. ficht man in England befonbere Stampfmublen bat. Enblich verfertigen Die Knochenbreber mancherlen febr fcone und nutliche Cachen baraus, Sausge. raibe, Rleibungspertinentien, Spieljeug, Das febr gefucht wirb. Das Stabten Beislingen an ber Robrach im Ulmer Gebiete ift befonbers megen fri-ner Rnochenfabrifate berühmt. Die bafigen Drechs-Ier laffen bie Rnochen aus Strasburg, Schafbaufen, Dunden und anbern Dertern tommen, und fegen bie baraus Detfertigten Baaren in Deutfchlanb, Rranfreich und anbern Fanbern ab. In Conbon wird aus ben frifden germalmten Rnochen Das Bett ausgelocht, und jur Geife benutt. Much wird burch Deftiffanon bas flichtige Gals baraus abgetrieben, morauf Die übrid gebliebenen Roblen theile fcmari fur Beinfchmarge, theils bernach in einem Calcinir. ofen weiß gebrannt fur Rnochenafche verfauft werben. Legtere bient gwifden Dublfteinen germalmt ben metallurgifden Arbeiten auch ale Bufat jum Ralfmbrtel. Brriand berfchidt nicht nur viele robe Defenfnochen, fonbern auch ofele baraus gebrannte Miche nach Dolland und England. Debr nutliche Radridten oom Gebrauch ber Anoden findet man in Rrunin Encyclopabie XLI, 538. jufammene

An och en (Tuchmacher), ein fleiner runber glatter

Dber- und Unterfprung ind Rreut eingelefenen Rettenfaben ben bem Ocheeren in Diefer Durchfreunung au erhalten, indem er ben Anochen, nachbem er bie gaben auf ben gingern eingeleten hat, durch bie burchfreibten faben burchfreibt. (47 a) A no den, Bettinische Cornua sphenoidalla), notte

ben nach einem gewiffen Berglieberer Bettin ge-nannt, und bebeden Die Dorbere und untere Gegenb

bes Gigelftude vom Grundbein, f. Anochen. Anochen, breite (Offa lata), werben bie Rnochen. genannt, fo eine großere Breite ate fange haben, nue j. B. bas Stirnbein, Die Scheitelbeine und

andere, f. weiter unter Anoden.

Zhoden, bergedige (Offa triquetra). Bir haben oerfdiebene Rnoden, welche biefen Ramen führen.

eineinen niem zeen weie ernnenung z. weiter mitter Anode in, fiftstofe (offs fiftslofe) ist find die eines lichen, weiche man lange Anoden nennt. Sie haben die Berennung fiftslofe bewegen rechten, weil sie eine Wastelbele odssen, in weicher Warf ausgewahrt wird, i. weiter unter Anoden. An oden (Alliegenbeler in berfelben). Schon

Runfch hat wunderbare Balge bon Bliegen in ben Rnoden gefeben, und Albinus bat biefelben auch bemertt. Der lettere glaubt, bag biefe gliegen bon aufen bineinfommen, und wenn man Rno mit Bleifche eine Beitlang liegen laft, fich erftlich mit gielige eine getrauf neben unt nur ernum ins Bielich einniftein, foldes abfreffen, bernach auch bie in bie Rnochen gebenden Befagt gerfreffen, fobams burch biefe locher bineinfriechen, baftioft fich oergrößern und jum Theil abbalgen

Enoden, gemifchte (Offa mixta). Alle bie Rnoden, welche weber ju ben langen noch ju ben breisten gerechnes werben fonnen, und oft eine febr ieres gulare Sigur haben, nennt man gemifchte Anoden.

guist gigt von jehn nau genigder ansogig, ich das Jügeriftle des Grundbeites und bie Guisnicht der Jügeriftle des Grundbeites und bie Gausmendetie, j. Anochen.
An o de en jeriliger (Or Jaerus). Wird der Rooden
genannt jer auf, sond den Kamen Areundeits
führt, fich oden mit dem leiten kendemolieblich,
feitwarts mit den hieren kendemolieblich geitwarte mit den der mit dem

Schwangein beröindet i, weiter unter Anoden. Anoch en, lange (Offa longa). Berben bezeingen genannt, weiche eine weit beträchtlicher länge als breite bifgen. Dieber geborn, 18. das Schwe felbein, Schienbein, das Babenbein, das Oberarmbein und andere mehr; f. weiter unter Anoden Enoden, finfenabniede. Go merben auch bie

Anochen genannt, welche fonft mit bem Ramen Lin-fenbeine, ober Gebnenenochelden (Offa fefamoidea) belegt werben. Gie tommen an ben Beienten ber Finger ber hand und ber erften Bebe bes Jufes bor, find mabre Rollfnochen, worüber bie Gebnen ber Dustein geben , und beren Bewegung baburch febr erleichtert wird; f. weiter Gebnentnodelden unter Anochen

An o den, fauppidte (Offa fquamofa). Die Gola-febeine (Offa somporum) haben einen Theil, welches

Der Schuppenabeil (Par: fquamofa) brift, in Ge-fall eines balben Birfels an ben Schafter liegt, und feinen Ramen baber erbotten bat, weil er Gompennabt bilben bifft; f. bavan weiter unter

Anadom.

Ro Od Fr. Genemmister (1) for Freight) E. R. Ro Od Fr. Genemmister in the designer with regard to the control of the

An o.d. m., ungernanter (olfer énsominale). Es par égiren birengen sepe Zenin, rectle pa ben Getten ende nob seure bet Berfen bilben, by par figuren ende nob seure bet Berfen bilben, by par figuren de trep beurlich boron Anverse den centrale unentire de la companyation de la c

laren Bestalt bas Stügeiftud bes Grundbeine genannt. (5) Bnochen, Wormifche (Offa Wormiana), f. unter

Anoden, dreyedige, und ben Artifel Anoden. En oden, Abblatterung ber (Exfoliatio, Exfoliation der ar). Wenn ein Rnochen entblogt und vers meinbet, aber es nicht ift, und eine Beitlang ber frenen Luft ausgefent wird, auch wenn innerliche aber außerliche Scharfen, 1. B. fcharfes Siter ihn abre alletilige Sogarfen j. D. iggarfes eine gen anfressen, jo geben liene Schuppen aber Bilittden bon ihm ab, und dies wird Abblätterung genannt, welche entweder van felbs, aber auf den Beberauch bienlicher Mittel erfalgt. Dit Zeit, in welcher die Mbblatternna geichiebet, ift nach bem Alter bes Rranfen, und nach ber Befchaffenheit bes Rnochens verieben. Die flachen und fcmammigen Rnachen, all am Ropfe, an ber Borberhand, am Borberfuße, an ben Ribben u. f. m. blattern fich fruber ale feftere Rnochen ab, und lentere wieber früher an ihren meicheren Enben, ale in ihrer fefteren Ditte. Ben imgern Perfonen gefchiehet Die Abblatterung ichon in Der vierten Woche, an ben loderern Ropffnoden, an bei feftern Chlaffnachen aber in ber funften Boche. Erfere werben ben Derfonen, Die ihren Bachethim ichon gurudgelegt baben, Dierziehn Tage fpater, und Die leitern erft nach fieben Bachen abgeblattert, und die fefteften noch fpater. Ein gleiches Berbaltniß bat es mit ben übergen Rnachen; benn fa biattert fich die Ellenbogenrobre in ber Mitte vermundet fpater ab, ale Die Speiche; ber fleine Rohrmachen bes Unterfchenfele fpater, ale bas Edienbein, wenn benbe an ber nemlichen Stelle vermunbet werben.

Es ift noch ju bemerten, bag bie Abbiliterung entweber auf eine merfliche Mrt, b. i. wenn ein großes Stud Rnochen auf einmal abgebt, gefchiebet; ober fie gefdiebet unmerflich, inbem ber beinfra Theil vom Giter nach und nach aufgeloft wird. Che Die Abblatterung gefcheben fann, muß ber leibenbe Theil bes Rnochene gang abgeftarben, und affer Umlauf und Ernabrung in Demfelben unterbruct Die bevorftebenbe merfliche Mbblatterung erfennt man aus ber Trodenbeit . Beife aber Comarge in Dem abgufondernden Theile, D. Winde bobling, welche man mit ber Conbe gwiften bem beinfragigen Theife und bem gefunben Knochen fühlt, einem Rif, ber ben gefinden Rnachen bom anbern trennt, ber Beweglichfeit bes getrennten. bem Badein, Muffleigen und berauswachfen ber Bleifchiaargden aus ber Spalte. Sat man bas beinfraßige Stud weggenommen, fa finbet man ben barunter fregenben Anochen biemeilen ooffig beracfelt, menigiene bebedt. Das Abbiartetn erfolat aber nie burch Die Ratury fo lange, Die feblerhafte Befchaffenbest ber Cafte ben Beinfrag wermidelt macht und unterhalt. Die heilung ber Mbblaterung bangt, menn fie eine innerliche Urfache bat, mit ber bebung berfelben außerst genau gufammen. Ueberhaupt fann man aber folgende Indicationen lleberhaupe tann man doer jolgende innoractionen eiesteftene: 1) man muß die meetiche over übereiche lieftene: 2) Auf bem franken eine schoffliche Entblogung machen. 3) Dem Giter einen fremen Ausgehör verschoffen. 4) Die Bietung einer schofflimmen Siterung erechten. 5) Die Bestung einer schifflimmen Siterung erechten. 5) Die Besonderung bes oerbarbenen bejerbern. 6) Das Gefchwirt gufammenheiten. Die nabere Auseinanberfenung biefer Erfarberniffe, f. in bem Artifel Beinfrafi,

beier Criebtruiffe, im dem Archeit Benfreich.

Ohn und Dei Geber und Dei Geben des Geberstellen der Gebenstellen der Gebenstellen der Gebenstellen der Gebenstellen Geberstellen der Gebenstellen der Gebenstellen

Bearbeitung bes Rumpfes jueift an. Bang farten Embroonen laft man bie Gliebmafen am Rorper, weil man fie ihrer Bartheit wegen nicht wohl mehr anbeiten fann, - Rur ber Ropf wirb abgenommen, um ibn vom Bebirne befrepen ju tonnen. Bon bem Rumpfe nimmt man bie haut und bas Bleifch borfichtig meg, ohne ieboch Die Banber ju verlegen. Die Emgemeibe ber Bruft und bes Unterleibes m ben porfichtig weggenommen, und bas Bruftbein wird forgfattig gefcont. Das Rudenmart nimmt man mit einem Drabt ober Gifcbein, bas mit einem fleinen Salden an feiner Opine verfeben ift, aus feiner Soble, und fioft bie Ueberbleibfel jum uns tern Musgang ber Soble bermis. Bon ben Rnochen sarter Leibesfruchte tann man bie Rnochenbaut nicht abnehmen, ohne erftere ju verlegen. Bep ben Rob. renfnochen größerer Rinber fann bieg aber gefche ben. Der fo gereinigte Rumpf wird im Baffer aufbemahrt, und nun ber Ropf gereinigt. Buerft giebet man mit einem nach Bequemlichfeit gebogenen Drabt bas Gebien mit feinen Sauten und Befagen fo viel es moglich ift, burch bas große Sinterbaupts. loch beraus, und mafcht bas frerige mit Baffer aus. Bon aufen aber ichneibet man, fo miel es obne Berfepung ber Betnhaut gefdeben fann , bie meiden Theile berunter .: Eben fo perfahrt man mit ben Bliedmaffen, bringt, fobalb ein Theil rein ift, ibu in frifches Waffer, bas man taglich einigemal erneuern muß. Wenn es nicht mehr fich roth farbet, ober fleine Bladden an ben Belenten fich wigen, fo fangt bie Raufnif en. Dann muß man bie Rnochen 48 Ctunben lang in Ralfmaffer legen, unb ben freben Butritt ber luft abhalten, bernach fie ber aufnehmen, mit reinem Baffer und einem Prinfel fie abmafden, und auf einem fchidliden Geftette fie trodnen , welches an einem für Ctaub und Bliegen geficherten Orte gefcheben mußt. Wahrend bem Trodnen freicht man fie wiederholt mit Hofmarenober Terpentmel an, woburth bie Knorpel und Banber faft im ibrer naturlichen Große, Geftalt und Rarbe , burchfichtig imb giemlich biegfam erhalten werben. Bulent tonnen fie noch mit einem guten fcnet trodnenben betten ladfirmif eilidemal überjogen werben, woburd auch bas Durchichwigen Des Darfes perbindert merb. Will man biefe Rnochen auffletten, und einen Beintorper ober ein Seelet baraus oerfertigen, fo bringt man burch ben Rudenmarfecanal einen bart gebammerten Deffingbrabt, ber an bepben Enben ftumpffpinig, und fo lang ale ber gange Rorper fenn muß. Das untere Enbe beffelben befeftigt man in ein Bufigeficile, um bas Ceriet aufrecht ju erhalten, und auf bas obere Enbe bes Drabts fredt man ben Ropf, inbem man in beffen großes Sinterhauptsloch ein Stud Rortholy fredt, bas jur Hufnahme bes Drabts mit einem Loche verfeben ift. Die abgefchnittenen Giebmafen perbindet man mit bem Rorper burch feinen geglübten Dieffingbrabt, und bie Bruftboble fopft man, bamit fie ibre gorm nicht verliere, mit ABerg ober Rofbaaren auf, bis fle gang troden ift. Rinbertnochen burfen nicht gefocht merben, weil fie fonft ihre Unfane verlieren, und andere weich mer-ben und aus einander geben. Manche bereiten bie Rnochen burch Maceration, inbem fie Diefelben mit Baffer taglich mehrmals übergießen, bis aues Biut berans gezogen ift, bann aber Baffer fo lange barüber fteben laffen, bis bie fleifchigen Theile, Anorpel

und Banter ausgenommen, abgefauft find. Sierben ift aber bie außerfte Borfiche im Grabe ber Zaulnig nothig, weil, wenn bie Jaminif ju weit gebet, Die Banber gerreifen, und affes auseinanber gebet. Uebrigens merben aber Stelete auf Diefe Art fconer, ale wenn fie auf bie erftere gemacht merben. Manche Anatomen laffen ibre Rinberfcelete von Biregen, wurmern, ober Umeife. verfertigen. Rache bem bas Bieich abgenommen worben, legt man bie ungetrennten Rnochen in eine binlanglich große Chactel, Die mit einigen godern burchbobrt ift, und feut fie an einen fcattigen Ort, ober grabt fie in ber Rabe eines ameifenbaufens in Die Erbe ein. Balb fommen bie Aliegen und Burmer und nagen. fo wie Die Ameifen attes Meifch berunter, und iconen auch julent ber Ligamenten nicht, wenn man nicht zur reciten Beit bas Berippe wegnimmt, und es, wie oben gelehrt worben, mit Firnif übergiebet. Dief ift Die Bereitungsart ber naturlichen Gee-lete. Bon Embryonen funftliche Scelete ju machen,

Bit man bie Rnodjen von ermachfenen Derfonen gubereiten, fo muß man auf eine anbere Urt ber-fabren. Die Rnochen muffen porerft vom Bleifche befrent, und in ben Gelenten aus einanber gefchnitten werben. Die Ribben aber bleiben in ihrer Befestigung am Rudgrat finen, und eben fo menig merben bie Rudenwirbelbeine pon einanber abare fonbert. Rur ben Ropf nimmt nian berunter, reis nigt ibn, wie oben gefagt worden ift, bom Gehirne, und Die Rudenwirbeifaule vom Rudenmart. Das Beden wird imifchen bem legten Ruden- und erften Lenbenwirbeibeine von bem Bumpfe getrennt. Die auf biefe Mrt gerlegten Theile legt man fammtlich un-ter Baffer, bas Brufibein ausgenommen, meldief, meil es Anorpel ift, abgefdmitten mirb. Das Waffer erneuert man taglich, fo lange es noch blutig wirb. hernach bleiben bie Rnochen, bis alles Gleifch und bie Banber abgefault find, in einerten Baffer liegen, welches nach ber Barme ber Sabrejeit ober bes Dris in bren bis feche Monaten ju gefcheben pflegt. In Die benorn Enben ber großen Robirfnochen wer-ben locher von ber Große eines farten Jeberfiels gebobrt, und mit einem Draft wird in ber boble ber Rnochen bas Mart fo viel monlich serfort. Das Baffer verbunftet allmablig, mesmegen man neues bingugiefen muß, bamit bie Inoden immet unter ibm liegen. Das Gefaf muß beftanbig jugebedt fepn, Cobalb bie Sautniß bas Bleifch und bie Banber gerftort, fo muffen biefe abgefchabt, alebann bie Anoden aufe neur etliche Tage ine Baffer gelegt, und forgfattig abgewaften werben. hierauf tommen fie eine Boche lang in Ralfwaffer, ober in Blufmaffer, worin man Poteide im Berhaltniffe bon acht Pfunben ju 4 foth aufibft. Rach befimmter Beit nimmt man fie beraus, trodnet fie, aber nur nicht ben bem Beuer, ober in ber Conne, weil fonft bas Bett, besonbers in ben unangebohrten wieber auf ber Obernache erscheint. Durch bas Rochen tonnen bie Anochen geschwinder weiß gemacht werden. Dies geschiebt in einem binlanglich gresen Reste, der so vol von Wasser is, dass es über alle Anchen sinaud geste. Man mischt Potrasse von der Bengen, und schwen indbernd hof Rochens alles Sett ab. Die hande hand Eise wiedet man, damit leine der steinen Anochen ver-keite und der Bernden der Bengen ber keiter bestern bewidelt man, bamil feine ber fleinen Anochen ver-lohren geben, in Leinewand ein, und bie fchmim-menben Rnochen brudt man immer unter, ober bindet fie an Steine. Cobald aues fo weich ift, bag es fich abicaben lagt, welches gewöhnlich nach fech bis acht Stunden geftieibt, lagt man bab Geuer ausgeben, alles erfalten, und fangt, wie oben gefagt murbe, Die Reinigung an. Das Bruftbein barf nicht gelocht, fonbern muß nur fo lange in Baffer gelegt merben, bis bas Blist berausgezogen, morauf es mit bem Deffer oorfichlig gefaubert, unb auf eine Rorm gebunden und barauf getrodnet wird, um ibm bie Beftalt ju geben, Die es haben und behalten foll. Es lagt fich indeffen Diefes Bein, wenn es auch ohne Jorm getrodnet worben ift, leicht aufweichen, und ben ber Befeftigung an Die Ribben, in feine gorm bringen. Die lette Ur-beit um Die Rnochen recht weiß ju befommen, ift bas Bleichen, welches im Binter auf bem Conee, im Commer aber auf grunem Mafen gefchiebet. Das Bleichen bari nicht in ju ftarfer bige gefche. ben, weil fonft bas gett nach außen gelodt wirb. Rachts merben bie Rnochen in reines Baffer gelegt, und am Tage oftere umgewendet und begoffen. Legt man fie in Raif - ober Potafdenwuffer, fo jiebet Daburch bad gett beffer beraus. Die bunnen un breiten Rnochen werben fruber, Die Diden Robe-fnochen aber fpaler meig. Ber Belieben baran findet, fann fie nach ber Bleiche mit einem guten burchfichtigen Ladfirnif übergieben.

Benn man einen Aopf fprengen will, bas heißt aus bie Anechen aus ihrem Jusammenbange feben, weraus er jusammengesent ift, fo mus nian einen eines Cubjerts mablen, bas nicht über so Sahr all ift. Dan macht ibn von allen Bebedungen rein, foneibet bie Beinhaut mit oielen Comitten überad ein, nimmt bas Gebirn beraus, und lagt ibn in Baffer auf Die oben angegebene Art fo lange maceriren, bis bie Beinhaut nicht nur con außen, fonbern auch bie, welche zwifden ben Ginjahnungen in ben Rabten ftedt, oblig verfault ift. Dan fullt ibn alebann mit Erbfen, und legt ibn eine Racht in Baffer, woburch bie Erbfen aufquellen, und bie Rnochen andernander treiben. Gemeiniglich muß man burch behutfames 3mangen noch nachbelfen. Ropfe ben Rinbern laffen burch bie Maceration allein fich auseinander nehmen. Bill man bas os ethmoideum und fphaenoideum ungerbrochen erhalten, fo bebarf es oieler Borficht. Rach gefchebenem Eprengen tonnen bie Anochen noch gebleicht

Rrante Rnochen muffen febr behulfam behandelt merten. Man fcneibet querft bas Rleifch con ibnen grob ab, laft, wie oben gefagt morben, bas Blut ausziehen, und materiret fie bann fo lange, bis alles oon ihnen losgeweicht ift, und fpult fie in reinem Baffer ab. Bulept werben fie in Mlaunober Potafchenwaffer meiß gemacht, und unter Glas oetwahrt. Bas bon. ber Bufammenfehung ber Knochen ju fagen ift, wird unter bem Artifel Scelet oprfommen, indem ber Mrtifel Beingerippe nicht gans oolftanbig ift.

"Benn man bad Rnochengeffgewebe beutlich barftellen will, fo jerfaget man mit einer febr feinen Cage einen Robrinochen, und gmar am beften ben Schenfelfnochen, nach feiner gangen gange, und theilet ibn in gwen, bren bis mer Boff lange Stude, wovon man Die, welche bas jartefte Bellgewebe baben, smen bis brep Monate lang in remes Baffer lege, und alles Gett aus ben boblungen ansueben lagt. Rurger verfahrt man, wenn man fie etliche Ctunden in Potafdenwafter liegen, und bann aus-fochen icht, fie wohl ausspuict, und troden macht. Dan muß überall fehr behutfam mit biefen Praparaten umgeben, weil fie wegen ber Bartheit ber

Theilt leicht Chaben leiben,

Bill man Knochen weich, beugfam und bur fichtig machen, fo muß man ihnen ihren erbigen falt. artigen Stoff nehmen, obne ben thierifthen Leim gu gerftoren. Bu Diefem Befchafte mablt man Rnochen bon jungen Rorpern, und lagt, nachbem fie rein gemacht worben find, bas Blut auf bie oben gefagte Beife beraudueben. Darauf faubert man fie, fa febr es gefcheben tann, und legt fie in eine Difchung aus einem Theil Galgfaure und gwolf Theilen Baf fer, worin fie gang bebedt fenn muffen. Das Befåß muß verichloffen werben, bamie bie Reuchtigfeit nicht verdunften fann. Bon Beit ju Beit muß fri fche Caure jugefeht werben. Diefe Berfahrungeart muß bren, feche, bis acht Monate fortgefeht werben, bis ber Anochen recht und collfommen mei und beugfam ift. Miebann nimmt man ibn auf ber ermahnten Difchung, legt ihn in frifches reines Baffer, und nach ein Paar Tagen bangt man ibn im Chatten in einen Luftzug auf, und laft ib vollig trodnen. Dierauf wird er in Terpentinol gebracht, worinn er, menn bas Del in Die Doren bes Inchens einbringt, burchfichtig, und fo bieg-fam wirb, bag man ibn jufammentnupfen ober wenn es ein breiter Rnochen, 1. B. ein Schulter. blatt ift, jufammenrollen, und in eine Bouteille fteden fann, worinn er oermoge feiner naturlichen Clafticitat, feine naturliche Geftalt mieber annim bebt man biefe Rnochen in Beingeift auf, phne fie borber ju trochen, fo merben fie nicht burchfichtig. Benn man bas Berbaltniß ber Galgfaure jum Anoden febr perftartt. fo fann man ibn in eine Ballerte auflofen. Danche Unatomen baben Gefallen baran, ben

Anochen eine beliebige garbe ju geben, meldes eben feinen befonbern Rugen bat. Diefes Beigen ber Rnochen fann nicht eber gefcheben, bie fie por allem Bette und ben übrigen Unreinigfeiten burche Bleichen gereinigt finb. Bur grunen farbe focht man ein viertel Pfund Grunfpan in einer halben Daaf Beineffig, und legt bie Rnochen acht bis viergeben Tage lang in biefe Difcbung. Dan tann aud Die Rnochen mit Gffig beftreichen, ben man über Rupfer ober Deffingfeilfpanen bat fleben laf fen. Bur blauen Barbe reibt man Berlinerblau mit Bitriolol, bas man langfam und fo lange binjutropfele, bis bie Daffe feucht wirb. Dan giefft fo biel Baffer bingu, ale nothig ift, um bie Rno-den hineinlegen ju tonnen, nachdem vorber bie Sarbe mobl abgerieben morben ift. In ber Rolge merben noch mehrere Tropfen Bitriolot ber Di-ichung jugefest. Die gelbe Jarbe bereitet man aus einer beliebigen Menge Drieans, ben man in einer gefattigten Dolafdenauftofung focht. Diermit merten bir Smedern fell "insperficken". Hir verific "Derte beltern man "De einer Weldern der Gretsambuld nir Blandi, im welder Jacke bei Kaselan Blander (Spera) geführe mitig- for fehr man fir mit Blandels und blanmenfer eitlich Einsten fann, mit befreiten fir, weim fir bir generber und mit befreiten fir, weim fir bir generber und hir beiten bei der seine hir beiter bei den beiter hir beiter bei der seine hir beiter bei den beiter hir beiter bei der beiter bei der der beiter bei mit Jahrende der beiter bei der beiter bei mit Beiterschie fletten, und beiter bei man, bliebe mit Beiterschie fletten, beiter beiter gelten generatie mit Beiterschie fletten, beiter bei der beiter beiter mit glebten Sneden reist men plate mit mit beiter beiter beiter beiter im imm blen

And gen. Stied der ungemannten (Frautregliem inneministerum, fr-frautre- der ie eineministig). Diefer Broch fann nicht fieldt antvert, "ein der Steine Broch fann nicht fieldt antvert, "ein beiden des der Broch fan der Broch finder bei der rechte der der Broch fan der Broch finder eine Genindung de unterer Gefried der Broch eine Genindung der inner der Broch finder eine Genindung der inner der Broch finder einer Spitze der Mangenetig in erforger, weben Greeker, Genindung de Gedegen, Gerecker, web Greek einer Broch finder der Broch finderen bei der general Deite met Broch finderen Gerecker, web

Tob ju erfolgen pflegt.

Die Beide am Eighein und Schoedern leffen für mit irtete niedern, weit mitst leigt eine Altefan ihr inter einer eine Alter im Alter im Alterfan ben Eigheinen jefegt gewöhrlich nur ein Bejusterbeden, weit ihr weit een einmer abstehen, nu ben Gesamsteinen gat man gefeber, Doß im die Der Gesamsteinen gat man gefeber, Doß im die Beschlich weit der die Beschlich weiten mit eine Gesamsteinen gat man gefeber, Doß im eine Gesamsteinen gestellt wir der beschlich weiten mit eine Gesamsteinen wir der beschlich weiten man bie habet um ber Dormsteine fegt, umb ben Geschied auf mit der beschlich gestellt gestellt Geschied auf mit der beschlich gestellt Geschied um ber Dormsteine fegt, umb ben Geschied auf mit der beschlich gestellt Geschied und beschlich der Geschlich anhäugenber Musefine de für der beschlich gestellt auf der gestellt gestellt geschlich werden gestellt geschlich geschlich geschlich werden der geschlich geschlich der geschlich d

Cond bei einem fodem Beruch innertiele Gafflied verschande, for milden fein and Wiesglage i jurte Des erbanden, de Winder fein ab Wiesglage i jurte Des erbeiterte freier zur Schafflich und der ereichter freier zur Schafflich und der ereichter freier zur Schafflich und der erstellt und der eine Auftrag und bei Einfahren an einer Teile führe der eine Auftrag und bis gelieben, die der geführen der eine Auftrag und bis gelieben, die der geführen der eine Auftrag und bis gelieben, die der geführen der eine Auftrag und bis gelieben, die der geführen der eine Auftrag und bis gelieben an einer Teil gelieben gelieben an einer Teil gelieben gelieben an eine Teil gelieben der eine Auftrag und bis gelieben an einer Teil gelieben gereinen der nicht angewende gereinen mit gelieben der eine Auftrag und bis gelieben an einer Teil gelieben gelieben gelieben gelieben gelieben der eine Auftrag der eine Auftrag der auch der nicht angewende gelieben der eine Auftrag der eine Auftra

bringen werde. Die lage bes Rranten muß nach ber gesunden Seite, und mit bem Ropfe und bintern hoch, mit dem Rreuge aber niedrig fenn. Anochen, Weldwerden der. Bleifconochenge-

tern hoch, mit dem Reuge aber medrig ren.
An oden, Weldwerben der. Sleissendochengeischwulft (gleofarropis, fr. Carrafication der or, samolitifement der or). 3n dette Realthytie erwerthen
fich die Knochen langfam und flufenmeife, und ders ranbein fich jum Theil in Gleisch ober in Knorpel, find ich met geben ben grebe übers jund in ben Krebe übers junchen. Auweiten ist, brief Krantbeit in allen Knochen bes gangen Körpere orebreitet, in anbern Sallen find nur einige, befonders fcmammige Rno-den, bamit befallen. Gin fleifchariges 2Beechmerben bat Entjunbung, Eiterung und Edmers, bas inorplichte aber Diefe Bufatte nicht ben fic. Dan bat Rorper gefeben, in welchen faft fein einiger Anochen feine geborige Beftalt mehr batte. Cebr oft ift Diefes liebel eine Bolge ber guftfeuche. Bird liche bemerft, b. b. gefeben, baf verfchiebene Blice ber einer Familie eine felde Gemeichung ber Rnoden hatten, Die bom Bater auf ben Cobn burch verschiebene Generationen ererbt worben mar. Dr. D. fannte eine fcmebifde Familie, in ber bie Rrantfett beerite burd berg Generationen erblich ift, und beren Glieber fuft alle zwergartig finb. Merfwurbig ift es, baß fie eine fehr verfchiebene Lebenbart fuhren, und in verfchiebenen Begenben Die Knochenerweichung ber Rinber ift auch jumeilen angebohren, wenigftens ift es bie Unlage baju. Dan finbet ben Rinbern, Die mit ber englidagil. Nam moter ber anterin bei me der eines feben Kranfheit behaftet find, juweilen bie Rochen fo weich, daß sie wie Wachs sich durchschen fassen. Die Knochnerweichung der Erwachse nen ift ketten so gang deutlich. Mehrencheits fangt fich Die Rrantheit mit beftigen, gleichfam rheumas nichen ober gidtifden Comergen in ben Gliebern an, worauf ber Abgang einer talfartigen Materie burch ben Urin erfolgt. Be langer biefer Abgang bauert, und je ftarter er ift, befto beutlicher und merflider wird bie Rnodenerweidung. Bir bite ten unfere lefer, jur Grffarung Diefer Ericheinung bas nachjulefen, mas wir in bem arrifel Anoden-Frantbeiten bieruber gefagt baben. -Battung (ofteomalacia partialis) entficht gemeinige lich one einer beitigen Urfache. Aur igent ein Theil bes Knochens ortiert feine hatte, und ber gange übrige torperliche Juftand bes Koperen nimmt feinen Antheil baran. Diefe Satung tommt oft unter bem Ramen caries carnofa, office-Gemeiniglich giebt eine außerliche farcofis por. Bewalt Die Beranfaffung ju Diefer Rrantbeit. Dft rubrt fie aber auch blof oon einer gichtifden ober ferophulbfen Detaftafe ber. Die lettere Urfache ferophulbfen Metaftafe ber. Die lettere Urfache bat man oorguglich ben bem Gliebichmamm, ober ber meifien Befchwulft im Berbacht.

Anoden, Wiebererzeugung ber. Man hat baufige Brebachtungen, bas bie Natue verlobrengegangene Anodenftude und felbft gange Anoden wieber erzeugte. Go bat man oft gefeben, bag eine gum

Theil ober gang verlohrne Sinnlade, ein Schien-bein, ein Schulterblatt u. f. w. ebeils voulommen, theils etwas unibrmlich, jedoch meiftens fo mieber eine dirurgifche Operation beraus, wie bergleichen Bepfpiele benm Ceultetus in armamentar, tab. 27, und ben Beibmann de necrof befchrieben und abarbilbet finb.

Dergleichen Erfahrungen mogen herrn Eroja bewogen haben, uber Die Biebererjeugung Der Anomen feine befannten Berfuche anzuftellen, er in feinem Bucht: de nuvorum olfium in integris, aut maximis ob morbos deperditionibus regeneratione etc. Lutet. Paris, e?75 mitgetheilt bat. Bir wouen einige Refultate aus feinen Berfuchen anfuhren. Giner Laube wurde ber eine Zuß abgefchritten, und bas in ber Schienbeincobre befinb. liche Darf mit einer Conbe, und mit eingeftopftet Charpie gang bernichtet und ausgedrudt. Um ficbenten Tage tobrete man Die Laube, und fand bas Schienbein außerordentlich bid. Man fate es mitten burch, und fabe, baß es mitten in einem neuen Anochen lag, ber es rings berum, wie eine Echeibe umgab, und fich leicht baoon abstindern fief. 3wischen begben Anochen lag eine Saut. Im neuen Anochen bemerkte man beutlich Blutam neien Roogen bemertte man Debetton follegefige, ich gefiebe, bei auch ber Beinfold in Denfelben folle feit. Auc Ziechfen und Sander waren an benfelben befeftigt. Piefer Werfuh vorreb ereicherbende mit glicidem Erfolge wiederbelt. Er gefang aber weiniger, wenn er die Rareitober hint Esparje inicht ausgeficherft hatte. Durch eine Reibe oon Bere ausgeficherft hatte. Durch eine Reibe oon Bere fiden ward ber Berf, übergengt, Daß Diefe neuers jeugte Anochenfubftang, Die Das Schienbein ums giebt, anfange eine Gafferte ift, Die swiften ben benben Blattern ber Beinbaut fich ergeugt, anbauft, und nach und nach fnerpelartig, und enblich fno dern wird; Dag bie Sant, welche gwifden bem Rnochen und ber nenerzeugten Rnochenfubftang ift, Die innere Lamette ber Beinbaut ift; bag bie aufere Lamelle Diefer Saut Den neuerzeugten Rnochen umgiebt, und baf enblich biefe neue Anochenmattrie in ber Beinhaut, bas ift, jurifchen ben benben Blat-tern licgt. Ben einer Taube ftopfte er ein wenig mit perbunntem Echeibemaffer befruchtete Leines mand in Die Marthoble ber Chienbeinrobre, und jog lettere, nicht ohne Dube aus ber neuen fie um-gebenden Anochenfubitang beraus. Nach einigen Tagen war die neue Soble febr eng geworden, und mit ber neuerzeugten bant, Die aus ber innern l'amefie ber Beinhaut eniffehet, angefütt. hieraus Durch nichte fann man bie Erzeugung eines neuen Rinchens gewiffer und mehr beschieningen, als burch bie Zeribfeung bes Marts in bem alten. Burbe man alfo, fragt hr. Troja, wenn nach der Abfegung bes Scheitlich nabe über bem Anie in bem rudftanbigen Theile bes Chenfelfnochens, ein Beinfraß entitunbe, nicht weit mehr hoffnung ba-

ben, ben Kranten ju retten, wenn man bab Mort im caribfen Rnochen jerftbere, und baburch bie Er-genaung eines neuen Rnochens um ben alten beforberte? (Aber bep einem Beinfrafe ift ja, mo nicht immer, Doch oft Die Beinhaut gerftort, welche gur Erzeugung bes neuen Anochene fo nothig ift.) Dan foll bedwegen mit einem Trepan in Die beinfragige Rnochen Deffnungen bobren, und mit gebogenen Conden bas Mart jerftoren, und enblich ben alten Rnochen nach obliger Erjeugung bes neuen ausgieben, aber fich buten, Die innere baut bes neuen Rnochens nicht ju verlegen. Das Schienbein einer lebendigen Taube entblofte br. Troja balb bon allen weichen Theilen, fo bag Die untere halfte gang eniblofit mar, Die obere Datfte blieb unverlett, und mit Dustein und Dauten bebedt. Er fonderte ben Gefenttopf bom antbloften Theile ab, und ber beder ibn, um ibn gegen bie Berührung ber baut tu fichern, mit einer Rifcblafe. Rach emiger Beit tobtele er bie Taube, und fand, daß um bie obere Balfte bes Rnochens, Die wie gewoonlich mil Bleiiche bebedt mar, eine neue Enochenfubftang außerlich fich ergingt batte. Un bem entbibften Theile Des Schienbeins mar außerlich nichts ju feben. feiner Marfrohre enthielt es aber einen neuen Rnoden, ber einem Enlinder glich, und fich leicht beraubnehmen ließ. Die neuerzeugte auferliche Rno-chensubftan, war immer mehr orgamifche ale bie innerhalb ber Martrobre erzeugte. In Der Hist, et mémoires de la Societé royale de

medecine, an e776. bat br. Troje bie Bortfebung feiner Berfuche, Die er befonders an hunden machte, geliefert, und beweißt haburd uniorberfprechlid bas fich einzig und allein um ben Theil bes Rno-thens, worinn bas Darf jerftort worden, ein neuer Rnochenepinder erzeugt, und bag man im Stanbe ift, einen folden Eplinder in ber Ditte, ober an einem Ende, ober um ben gangen Anochen gu beranlaffen. In einem bunde murbe bas Mart bes Anochens unter ber Deffnung jerftort. Rach gwen Monaten tobtete man ben bunb. Die gange bee neuerzeugten Knochens war vier 30#; fein Umfang, ba mo in bem alten Anochen bie Deffnung gemacht morben mar, smen Boll und eine Linie. Der ge funbe Anochen batte nur einen Boll im Umfange, Der neut Knochen fchien auf ben Geiten febr platt, und wenn man ibn bon corne betrachtete, febr bunne ju fenn. Muf feiner innern Dberflache mar ein betrachtlicher Ginbrud, ber pon ber Charpie berrührte, Die man eingelegt batte. Mis man ben Rnochen burchfagte, fabe man, bag feine Banbe allenthalben nicht gleich bid maren. Die Rartfte Dide war bren und eine viertel Linit. fprungliche Anochen, ber in bem neuen batte fenn follen, war burch Saulnif gerftort, und burch Einfprigungen aumablig ausgefpult worden. Ginige balbverrottete Ctudden waren noch bason ju feber Das Beinhautden, welches Die innere Dberflache bes neuen Rnocheneplinders überjog, mar febe bid. - Mus allem Diefem laft fich Die Entflebung ber Retrofe leicht erffaren. Was br. Troja mit ber Conbe that, bas thut ben ben Rranten ber Beinfrag, indem er das Darf gerftort. Der fepe tere Berfuch tonnte bennabe bie Bermuthung erres aen, bag es eben nicht immer nothig fen, eine große Deffnung in den Knochen ju machen, um ben barin liegenden berausjunehmen, weil er jumeilen parrottet, und fich auffost. Bieffeicht liefe burch Ginfpritting gewiffer Bettel bieft Muffofting fich beforbern

Dieft Berfuche bat Sr. Roler fortgefeht, und in einer Schrift: Experimenta circa regenerationem offium. Goettingse 1786, befannt gemacht. Bir wollen nut einiges biervon ausziehen, fo viel nemlich jue Erganjung Diefer Materie gebort. Dee Berf. Rellte feine Berfuche an Tauben, Dubnern und Enbten an. Er fcnitte einer Taube bad untere Enbe ber Chienbeinrebre ab, und fab bie EntRebing und heilung bee Reerofe, wie br. Eroja fie beob. achtete. Die Gpiphpfis am Rniegelente wurde non ber Reerofis nicht angegriffen, fonbern blieb mit bee neuen Schienbeinrobre unverandert in feftee Berbindung, fo daß ber fogenannte Sequefter bloß aus ber abgefterbenen Diaphyfis ber Robre beftanb. Die Beinhaut batte fich gan; von biefer Diaphofis loggegeben, und biente ber neuerjengten Robre jur Brunblage, inbem fich swifden ihr Bellgemebe ber neite Rnochenfaft ergoffen batte. 36r inneres Blatt lieft fich, wit eine eigene haut abzieben. 3n einigen Sallen fredte ber abgeftoebene Gequefter fo leder in ber neuen Robre, baf er fich, ohne bag man biefe erft aufgufagen brauchte, wie aire einee Scheibe leicht beranfgieben tief. Bom Dbeerbeil bes Grouefters mar bie angere Geite gemeiniglich mie ocegebet ober angefreffen (vielleicht abforbirt) und Diefer bafeibft entrogene Knochenftoff ichien zur Berindcherung ber neuen Mobre verwendet ju fen Ben einer Taube, mo innerbalb geben Tagen faft ber gange Dbertheil bes Cequeftere verichwimben mar, jeigte fich an beifen Grette mirliches Daef in ber neign Robre. Die Berinocherumg bee neuen Robre begann immer am untern Enbe, ober bem abgefehten Ceumpfe juerft, und mar ba auch am bidften und gleichfam milfig; oben abee nach ber Epiphofis ju, mar fie vergleichungsweife meit bunnee. Uewerhaupe batte Die neuerzeugte Rober, fo lange fie noch fnorplicht mar, immer ein unformlich Dides Anfeben; fo mie ihre Berfnecherung allaemach junahm, vorzüglich nach funf bis feche Bo-den marb fie immer bunner, und bem natürlichen Caliber abnlicher. Innerhalb bes Gequeffers erseugte fich nie ein neues Anochenfliedden. Ben eis ner Benne batte er bie Chienbeinrobre in ber Bitte ibrer fange nach rund berum oon ibrer Beinbaut entbioft, obne bie Robre feibit ju offnen, ober ju biechichneiben. In bregeben Tagen war an benben Enben bee entblogten Stelle eine Menge Rnochenfaft aus ben verlenten Gefafen ber Rnochenhaut gebeungen, bee fich jum Theil gwifchen bie Dustein und übrigen weichen Theile ergoffen batte. Die alle Robre mar bin und wieder netro-firt. Ginem jabrigen hunde fagte be. R. ein Stlid aus bem Rabius, gerftbete buech bieft Deffnung Das Rnochenmart nach benben Enben bin, unb ftopfte bie Darthoble mit Charpie aus. nach achtzeben Tagen batte fich eine neue Diaphofis pon auffallender Staete und Bollfommenbeit oon auffallener Starr und Abnummenger erzugt, duch hier war der alle Gquefter wie ans geftenfin und geftenien . — Einem andern Punde fagte er den Kopf des Gedenfelnodens erben großen Trodanier ab. Schon zu Ende der vierten Boche fonnte bas Thire auf allen Buffen wieber laufen. Bu Enbe ber fiebenten Boche murbe es getobtet. Die Belentfapfel war fo vollfommen

gebeilt, baf man gar feine Ratbe vom borigen Schnitte erfennen fonnte. Gin neuer Ropf batte great fich nicht erzeugt, fatt beffelben fabe man aber am burchgefagten Enbe otele abgerundete Rnochenbetvoeragungen, von melden neue febnigte Banber nach bem Ranbe bee Duftpfanne fich erftredten, Die an felbige feft angewachfen waren, und gleichfamt bie Stelle bes ligamenti bereits verteaten. - Er wiebeeholte biefen Berfuch an einem anbern Gunbe, ben ee, nachbem er bereits auf allen pier Ruben the gut lief, in ber gebnten Woche tobtete. Der Erfolg mar in ber Soupefache beefelbige. Ritt fiefen Die neuerzeugten febnigten Banber, nicht mie im oorigen gaffe, blog nach bem Ranbe bee Suft-pfanne, fonbern felbft in ben Boben berfelben, mo bas eunbe Band abgefchnirten mar. Berfuchen tann man ben aludlichen Griola fich erflaren, melden Die Bunbarste nach Der Wegnabme bes Ropfes irgend eines Knochens jumeilen benb. achter baben, mo nach einiger Beit bie Bewegung bes Gliebe bollfommen fich wieber einftellt. -Befondere ift es, bag biefe Amputation nur bann glidte, mann bie Thiere beben obnitadtig mueben. Befchab bieg nicht, fo mueben bie Rustein fo beflig frampfhaft mifammengezogen, baf fie bir gange Operation unthinflich machten. - Ginem bunbe trepanirte De. R. Die Stirnhoblen, und fcmitte bab barunter liegenbe Stud ber Schneiberiffen Saut aus. Mis bas Thier nach ache Wochen getobtet aus. Alle van Ihre num am worden gerwere vourde, fand fich bie Ertpandfinung mit einer And-chemunfe, die nue in der Mitte noch finerplicht wary angefullt, und auch das Peeteranium war wieder erzeugt. Die Schneidersche Membean wat bingegen nicht gang wieber eefest. Die etwas vers langerten Ranber ber ehemaligen Bunbe muren blof an bas barüber liegenbe neue Rnochenftud angemachfen. Go ohngefahr mar auch ber Erfolg einer Trepanation, Die er auf ber Pfeilnaht eines bunbes anftelte.

Anoden ber Chiere im Allgemeinen. Bir eeben bier oon ben Rnochen ber Thiere nue im Magemeinen, weil Die befonbeer Abbanblung con ben Rnochen ber einzelnen Thiere unter bem Mrtifel eines jeben Thiers bortommt.

Die mehreften Saugthiere außer bem Menfchen iben vier Bufe. Die meiften Uffen haben vier Danbe, und megen bem abftebenben Daumen fon-Danott, und bei bintern eben fo gut jum Beeifen brau-den, alb bie borbern. Die Jinger und Beben ber Caualbiere find in Rudficht ihrer Bildung, Angabl und Berbinbung febe verfchieben. Gemeiniglich find fie fren ben einigen, aber ben benen bie int Baffer und auf bem fanbe jugleich feben, burch eine Comimmhaut verbunden. Die Bufe mander Geethiere aus Diefer Claffe find in einen unformlichen Rlumpen vermadifen, und ben ben Balififcen find fie ben Stoffebern ber Bifche abnitch, bod fo, bas die Dinterfuße horijontal und nicht. wie ber Sifchichmans, pertieal fregen. Gine gering Babl bon Gaugthieren bat Sufen, Diele aber gefpal-Sunt Guightert but Juffer, over auf er gepal-ern Rlaten. Die mebreffen geben bloß auf ben Spiten ber Auße, einige aber, wie ber Menfch, bie uffen, Baren, Cachbertuchen u. f. w. auf bem gangta Auß bie jur gerfe. Die Rimiladen ber Caugtbiere liegen horijontal,

nur ber Unterfiefer ift ben ihnen bewegtid. Derf-murbig ift ber 3wifdentnochen (or intermaxillare),

ber ben ben vierfüßigen Thieren vorn swiften ben Dberfiefern eingeschoben ift, und ber bem Menfchen mangelt. Die Mmeifenbaren, gormofanifche Teunangen. De merenvoren gemonichen genichten in einige Balifche ausgenommen, find bie ibrigen Tiere berfer Elaste mit Ichen verfieben, bie man in Schniebendhen, Sprigabhe und Backengaben ableit. Die letzeren jumal find mach bet verschiebenen Nachung biefer Siere auch verschiebenlich gedaut; der ber Reischriefenden aufgag bei den ganferschen platte, und von benen, aufgag bei den ganferschen platte, und von benen, welche fich, to wie ber Menich von benben organifirten Reichen nabren, in Der Ditte gefurcht und an

ben Seiten ubgerundet. Magen fonbern bibs ber fcmal gulaufenbe Unterfiefer und Die Mrt feiner Berbindung mit bem übri-

Mußer ben bufen, Rlauen und Bahnen find blele Cauaethiere auch mit Dornern ju Baffen verfeben, Die wie ber Bart beom Menfchen, erft jur Beit ber Mannbarfeit hervorbrechen. Ben einigen Gattungen, wie bemm birfch, find bie Beibden ungebornt, ben anbern , wie bemm Biegengefchlecht, find ihre borner boch fleiner, als ber Dannchen ihre. Uns jabl, Bau und lage ber borner find febr berichieben. Beom Ochfen und Biegengeschlechte find fie bobi, und fiben wie eine Scheibe über einem Bortfab ber Stirnfnoden. Des Abinoceros borner find Dichte, und blos mit ber Saut auf ber Rafe vermachfen. Benm Dirfcgefchiecht bingegen, ben ben gebornten Dafen u. f. m., find fie gwar thenfaus folibe, aber bon befonberer bennabe bolgigter Structur und aftig. Sie beifen bann Beweibe, und werben mehrentheile alliabriich abgeworfen, und neue an ihrer Statt reproducirt.

Die Deffnung bes Aftere wird ben ben mehrften Caugethieren burch ben Comany bebedt, ber eine Aortfenung bes Rudufsbeine und con mannichfale tiger Bilbung und Gebrauch ift. Er bient ben Thies ren jum Begereiben ber Bitegen und Bremfen; ober als Berfjeug jum Bau, wie ben bem Biber; ober jum Anhalten für die Jungen, wie bepm Curina-mifchen Arneas; ober flatt einer Danb, um bamti, wie ber Elephant mit feinem Ruffel foffen ju fon-nen, wie ber Eroufchmang ofeter Meertagen, eines Ameifenbaren u. bgl. ; ober jum Chirm gegen Connenftich und Regen, wie bemm Mongos und bennt Eichhörnchen, bem fein Schwang auch außerbem jum Laufen auf ben Meffen ber Baume nunt. Danche Caugethiere aber, wie ber Denfch, einige Affen,

Zaulthiere u. f. m. find gang ungefchwangt, Einige Thiere, wie bas Waltrof, haben einen Rnochen im mannlichen Gliebe, bas ben biefem gu 19 Boll groß mar gefunden morben. Dan bat ibn

burch Die Liebesmuth gerbrochen, und burch eine Beinichmicle mieber geheilt gefeben

Ben ben Dogeln ift ber Rumpf flein, epformig, und in feiner Structur oom Rumpfe ber Cauge. thiere oerfchieben. Das Bruftbein ift einer 9 fcar abnlich, und bient ben Begeln borifiglich, Die Buft im Bluge ju burdichneiben; bas Rudgrat ift unbeweglich, ber bale aber bagegen befto gelenter, und Daben im Berbaltnif gegen ben übrigen Rorper ungemein lang. Much ber Ropf ber Bogel ift bep ben meiften perbaltnifmaffig flein, Daber er ebenfalls Die Luft leicht burchbohrt, und Daburch ben Alug erleichtert. Ihre Gliebmagen find überaus fclant und fein gebaut, fo, baf fie nebft bem aub-nehmend ffeinen Gemichte bes gangen Rerpers, ber Lebensart Diefer Thiere und befonders ihrem Mufenthalt und ihrer frepen Bewegung in ben Glemen-ten, wofur Die mehrften bestimmt finb, oollommen

Cebr michtig ift Die Entbedung von Campern, welche jeigt, bag ben febr boch fliegenben Bogela in faft ate lange Rnochen, Die Doble bee Bruftbeins, Die Birbel, Die Dirnfchale, und untere Rinnlade die Birbel, die Hirnschale, und unter Kinnlade sowie den Ungene den Ungen, als der die Guidaufiche Rober Luft übergebe, und aus einer Höhlt in die andere wandert, fo, daß es nicht unwahrscheinlich wird, daß biefe Aufe auch Durch die Derfäche bes Körpeck die Luften bei Bergeke undereiten fonne. Ber Boget ausgereit nicht eine Bergeber der ber bergeken undereiten fonne. Ber Boget aber, die fich weniger utibireten fonne. Dep Rogein aver, vie nim wenigere iber Die Erbet erheben, geht bie furf in menigere Rnochen. Ge ift artig ju feben, wie die Luft, but man burch bie Lufterber einbluft, burch einen gerberochenen Urm - ober Schenkelfnochen mit einem in Schaum oermanbelten Blut beraustritt, und umpefebrt burd bas tod eines folden Rnedens eingeblafen bie Lungen ausbehnt. Muf eine gleiche Mrt bat Brisberg Quedfilber, bas er in bas loch eines foiden jerbrochenen Anochene brachte, ju ben fungen beraustommen feben. Die Amphibien (f. Diefen Mrtifel) haben nicht

alle einerlet Beschaffenheit. Einige haben vier Bufe, anbere, wie Die Schlangen, gar feine. Much ift die Befleidung bes Rorpers ber Umphibien weit ververteioung des Aoppers der umphotein weit det. foliebener, als bey den benachsetten Elaffen. Gimge find mit giner Invojichten Schalle, wie mit einem Bebaufe überzigen, in das fie Ropf und Bliedmaßen faß gang gurückzieben fonnen. Andere find mit fnodichten Reifen, ober mit jahlreichen fleinen Schilbchen, anbere mit Schuppen bebedt, anbere baben aber nur eine gang glatte mit Coleim über-

jogene Daut.

auten und aceren vurcomere une. Get find burch eine jatte haut mit einander oerbundte, und bilben auf jeber Seite bier Blatter, die obngefahr ber Jahne einer Beber öbnich find, und die an ihere Baffs burch eben fo biele rippenformige Graten unter-

Rust finb. Die Bloffebern find an eigenen Rnochen befeft Da Die Braten fnorplicht find und bleiben, fo fonnen baber ble Bifche ein febr bobes Alter erreichen. Dan bat ehemals ben Gifchen Die Bebormert-

jeuge abgesprochen. Camper bat fie aber am be-ften bestätigt. Sie haben nemlich eine Ert Paule, in welcher ein Rnocelchen ift, bas fast bie Bestalt einer Dufchel bat und einen Rerben aufnimmt; auch baben fie fnorplichte balbfreisformige Canales in welchen fich Reroen verbreiten

Die Infecten baben feine Anochen, fatt beret aber ofele ju ihrer außern Bebedung wie bornartige Panger erhalten. Den Burmern bat Die Ratur

Diefelben ebenfalls verfagt. Anoden ber landwirtbidafeliden Thie-

re. Bir merben bier nur bagjenige bemerfen, worin Diefe Thiere im Mugemeinen in Unfebung ibres Rnochenbaues, theils vom Denfchen, theile oon einanber felbft abweichen. Man rechnet aber ju ben landwirehichaftlichen Thieren 1) Die Pferbe, Efel und Maulefel, 2) bas Rindwieh, 3) Schafe und

Biegen und 4) Die Comeine.

3m Anfebung bes Sopfel ift ber bem Mindvig, ben sehbraten Gadern und Jiegen, weif fie hener tragen, ber Unterfahre, das sie oben preve Inadenarties freglichung dortfabe daben, beren inntre Sobien mit den Sobien bes Strenbeing jusammen hängen; das Annahenhäuthen, welche beite Gortbingen; das Annahenhäuthen, welche beite Gortbingen; das Annahenhäuthen, welche beite Gortbeit eine Gestellung der Strenbeite einer Gestbet eine Gestellung der Sopfen bei deren gebiebet eine Gestellung der Sopfen bei der gestellt nicht.

Bei bem Peirke steilt man die Jähne in Docker-Oher Cohneideber; in die Jade und in die Oher Cohneideber; in die Jade und in die Jadenscher. Die Bederschen Erit man wieden eine mit unter in jewe mittlere in jewe Dockfallen der die Bedersche der die Jahren der die Jahren Jahr

Dep ben Mindvels, den Schofen und ziegen, findet man in der Beden Annahe frien Schneibsjähre, der untern aber odit; das Echwein det vorze, ober und unter fielde Genebusjähre; meh binternativ vier daden, weden die jusej untern frumm aufwärte auf dem Paul beraufsradjen, und dannighen seit ein albe der Wirelbeim ist der der bei Lie Manah der Wirelbeim ist bei den erfibiete Manah der Wirelbeim ist bei den erfibie-

Die Angabi der Birbeibeine ift ben ben verfchtebenen landwirthschaftlichen Thieren nicht einerlen. Das Schwanzbein endigt fich in ben eigentlichen Schwanz, bem es zur Befeftigung bient.

Somans, bem es gur Befeftigung bient.
Ben ben Thieren jablt man burchgebends auf jeber Ceite acht mabre Rippen, Die Anjahl ber fal-fien weicht aber von einander ab.

Die vorbern Gliebmaßen, ober bie vorbern Sufe ber Glerche beiteben auf eigenten Snechen, juderen an der Weberrüfte nabe am Annaberio Bahven und bas Goduterbeiter mit manderio Bahven und Bieldmundfein befehligt zei jib biefen ein platte berechtigte Knechen, bestem eines der Stellen und der Schale gestellt wir der fahrlichemise Bertiefung, ine Entstellung bet krmbeins einstell

Daß Armbein ober der Argel ift ein röhernisemiers Anochen, der den inner nundichen Rogia, mit reichem er fich in der schließfellenigen Bertie inga des Edybertschafts nach auf meldinmern beregen som; untermärte erbigt er fich jur Enthertung des Edybertschafts nach einem vochselfeitigen Bertiefung und Erböhung, und erwandelt die zund gleichen der in eine mechfeliering

 Guenbogen beift. Der vordere Urm endigt fic

im Anie "michen bem Oorberarm und bem Sank nie gene Anie bei Sandwurzet, welche Gabrieben befande fig die Sandwurzet, welche Gabrieben befande fig die Sandwurzet, welche eine welche der die Sandwurzet, welche die Sandwurzet, welche die Sandwurzet gestellt welchen die Sandwurzet gestellt welche die Sandwurzet gestellt welchen die Sandwurzet gestellt welche die Sandwurzet gestellt gestellt welche die Sandwurzet gestellt ge

Das Schienbein bes Pferdes ift lang und beenerligt, an ben hintern jwog Binteln bes Dreneds fauren bie jwog Beiterbeine ferden. Ge ient fich oben mit Erhöhungen und Bertiefungen an die Jandwurgel an, unterwärts aber ftogt es auf die Zeftelfnoder.

Dr. Geseitenochen ift fo bid als bas Schienbein, aber biel fürzer; oben bat er bern Betteitungen, ein weiche eben fo viele Erebbungen bes Geitneheins paffen, unten ber ftoft er auf bas Aronenbein, binten pwischen bem Schienbeit und bem geftel fanden liegen die zwor kleinen berpedigten Rooden.

Des Aronnebein fügst unter bem Zeiftly immitter über hebt zu bij ein die eine anterfalle Sod telle die Stelle die Stelle die Stelle die bein. Den beit eit jesse Betriffungen und bien bein. Den beit eit jesse Betriffungen und bien beit. Der Sied beitest mit der Architectoren pols. Der Sied beitest mit der Stelle die beite Stelle die Stelle die Stelle die Stelle beite die Ste

Ber den Zhieren, meide die Klaurn fisslern, finder man eine merliche Whereidung bed Anochproken bed untern Jufel, von deren bisher beforieberen; her fissle bit Linerband dermötig an der Spandwurgt, oder an das Anzie fie before der nur aus ernen Anochen, ohne Griebendem. Unter hat fie einem Anochen, ohne Griebendem. Unter hat fie Einflowit getrennt find; jede Bode hat jewe Mertefungen und eine Ersbachnig.

In biefen Bertiefungen der Unterhand schließen sich bie oler errunde Anochen an, welche sich den fich bie mit den Jingerfingden oerdinden, diese find an iedem Auf sechol, dere auf der innern und dere auf der Auftrag der auf der Auftrag der Auftra

Der Juft bes Schweins hat noch außerbem bie Berfchiedenheit, baf fich bintermaten noch men ziehen mit benen bau gehörigen Rnochen befinden; überhaupt hat ber Schweinsfuß mehrere Theile, und einem mannichfaltigern. Rnochenben,

Die bintern Gliedmahen find ebenfalls aus verfhiedenen Anochen jusaumengeseht; der oberste ober der Backenknochen senkt sich mie einem halblugelidemigen Kopf in die Planne der ungenannten Beine ein, und sann nach allen Richtungen bewegt werben; unten ftogt er an ben Schenkelknochen an, mit welchem er bittch ein Betenke verbunden ift; worne auf brefem Gelenke liegt bie Antefchibe, welche bie Biegung nach vorne ju verhindert.

Der Schenkeifenochen grungt obenan ben Badenenochen und unten an Die Susmurgeie, Saden (Tarjue). Geitwarte und hintermarte begleitet ibn bie Derone in einiger Entfernung, fie ift oben und

(Tarjus). Beitwarts und omeermarte orgeiter ion bie Perone in einiger Entfernung; fie ift oben und unten mit ben beiden Kopfen bee Coenfelfnochens, boch obne Beweglichfeit, oerbunden.

Der Taefus Sefiels fen ben Spierben aus feuds Smodern, blief file 1, bler Alcilmfundern, 2) ber Serfenfindern, 3) ber große Anodenn, 4) ber Fleint Anodenn, 3) ber wierefformung Anodenn, 6) bei bererchigte Anodenn. Die flaustrißeitender Dieter behre unt wie er Anodenn bes Saejus, 4) ben Kollenfindern, 4) ben Serfenfindern, 3) ben großen Anoden und 4) ben bererchigen Anoden.

Rollenknochen. 2) ben Gerfenknochen, 3) ben großen Anochen und 4) ben derpedigeen Anochen. Die übrigen Theile bes hinterfußes find vom Borberfuß nicht merflich verfaieben, und also feiner befondern Beifgeralbung werte, (5) Anochen ber Conchyllentbiere (Conchyl.).

Eigentlich haben Die Condinlienthiere feine Rnochen, meil fie auch berfelben nicht bedürfen, benn ibr Bebaufe leiftet ihnen alle Die Dienfte, Die andere Thiere oon ihren Rnochen erwarten. Leffer giebe oon inten Anagen erwatten. Teller giebe fich fegar in Der Teffacerbeologie 5. 138. viele Miche ju beweifen, baß die Conchpitenschalen denen Ano-chen gleich waren, glaubt auch 5. 152. baß Gott biefen Thieren febr weislich feine Anochen gegeben babe, weil fie ibnen an bem Bufammengieben und babe, weil sie ibnen an bem Jusammengeben und Musbehren himberlich wären, wegegen sich gleichwohl manches einwenden ließe. Indestin bede mach Liber der Geschaphien ein Beindern, wemit sie legen löbtlich verwunden seinen. So auf 1. B. ump b on dem Zhier der großern Dabstrone (Volata kitten papakit Linn), daß in dem Musbed derstehen, mit einem Studien, mit dem Musbed, mit der Studien, wie der Studien der Studien der Studien der Studien der Studien werden, wie der Studien in dem munice besteben ein teines Beinagin, wie ein Dern oeboogen flede, womtt es einen giftigen Ench gebe, wenn man es in der hand halt, und er verfichert sogen, daß eiligh Menschen an biefem Etiche gesteben waren. Gen dieses dezuget Rumph von dem Bewohner der Bischofomuse (Voluta Mitra epifcopalis Linn.), und con ber Deap d'orfdnede (Conus textile Linn.), fagt aber bod nur von ber legtern, baf ber Stich biefeben Beinchens, welches in ber langen Junge berfelben ftede, Schmerzen oerursache. Babricheinlich finden fic beraleichen Benfpiele mebrere. Done inbeffen ju unterfuchen, ob biefes Beinden wirflich fnodenartig, ober oielmehr ichalenartig fen? fo ift es ge-wiß, baß biefe Thiere ber art Beinchen, mo nicht ju ihrer Rahrung, Doch gewiß jur Bertheidigung gegen ihre Zeinbe bedürfen. Jolglich thu es ben ibnen in keiner Riddficht die Dieufte, welche die Anochen dem Menfichen und deren mit Anochen ver-kebrent Thieren thun. Bon einem Inochenstigen Ihrile mancher Schneden, welchen manche Schriftfteller ben Denuspfeil nennen, fiebe bernach:

Underdeer, alcalinisee.

"Ander Schiefer, und verzielische Progressen des Schiefers und verzielische Progressen der Bohrwurt (Teredo nasselle Linn. B. IV. C. 220. 1mb erführter gelte, ein Wurmeghausse (B. XV. S. 224. n. 5.) soben einen Bewehner, an besten bestehnt der Bestehner Bestehnung bestehnt der Bestehner der Bestehner der Bestehner Bestehnung bestehnt der Bestehner der B

befantt find, und beren ich bes dem Besteinstang betieben gebodt obet. Die voll instellen nicht bebeiteben gebodt ober. Die voll instellen nicht be baupern, bas es werflich frechenatige Theile find, benn der findelbe dereiben die genten das Gegenstein der gestellt dezustung; indefinien, sien oder ern oder ber andere Zusie sind, sewodt ju einer Berteitungung als auf geit der die gestellt der bestellt der der erfelte gestellt der ber Gestellt der ber Gestellt der ber Gestellt der Berteitung der erfeltet jut Genfoge, das man Ansocken, im eigentlichen Berhande ben Schaltern nicht Spelegen fonne.

Bnodenfteine, Beinfteine, Offeolieben, lat. Offeo-Znochentletine, Beinfelme, Pfrechteben, int. Opficalità, com sies der Rnochen und abse der Stein-Offic lespistes f. fogflice, Ecoffeen, Ecoffeen, Steiner, Xzeffeen, Gleecheet, Film im Getinertelle, Beseiche, Xzeffeen, Gleecheet, film im Getinertelle, par gerademen existantien werden feger im menden delementelle, der Steine Gettenbeli, der gerademen existantien werden feger im menden ift und sie der Beitre getreichen. 3 ber Ratur ift und so befannt, und elbft im Getenrieden noch einer der Getrade der Getra naturlicher Geltenbeiten erfennen, und einen Bahn, eine Ribbe, ein Schaufelbein, einen Rudwirbel und bergleichen mit ihren rechten Ramen beiegen fann. Much giebt es in unfern Tagen feine Freunde und Beribeibiger ber Raturfpiele mehr, bag ich baber bes Beweifes, baf basjenige, mas mir in unfern Tagen oerfteinte oder gegeabene Knochen nennen, ehrbem wirfliche Rnochen eines gewissen Thiere daren, und dagen noch iehe den Annen der Rnochen oerbienen, überhoden seyn fann. Indeften sep effentieren, überhoden seyn fann. Indeften sep effective daren der Kochen fann. mir boch erlaube, babjenige auszuzeichnen, mas Johann Samuel Carl in feinem Buche Lopie lydius ad officm foffilium docimafiam adhibitus, von benen ju Cannftabt ausgegrabenen und son ibm ehomifd unterfuchten Anochen fagt: Er fand nem. lich burch feine Berfuche, baf bie Dfeolithen im Zeuer eben biefelben Birfungen jeigen, Die blos und allein ben naturlichen Anochen eigen find. Sie vermanbeln fich, ehe fie ju Raff und Afche werben, in eine Roble; fie werben im verichloffenen Beuer ichmars, in offenem Bruer aber weiß; fie geben im neinen Dampf, und einen Beruch mie gebrann-ter Dirichbornspiritus von fich. Ber ber Defillan-tion geben fie einen fluchtigen urinbfen Beift, und eine geon fie einen nuchgen ermoten Geit, und ein fluchigiet trodnet ernftallnisches Salg und auf biefem ein Sal urmodum, und ferner ein emppresmatisches Del. 3c, wenn endlich bergleichen Oftentiben unter geschwolgenes Glas gemifat werden, so geben sie bem Glase then die weige Mitcharbe, Die es burch bie Benmifdung von naturlichen Ano-den erhalt. Rurg man erhalt aus ben gegrabenen Rnochen alle Die Producte, Die man auch auf ben naturlichen Rnochen erhalt, und feine anbere als biefe, und bas find lauter Producte, bie man oon feinem einzigen Rorper bes Mineralreichs erhalten fann. Man fann alfo ficher ichließen, bag bie gegrabenen und oerfteinten Rnochen, mabre Rnochen ehemaliger Thiere maren, Die blos burd Bufall un.

ehemaliget Libret marrin die voles durm zumat umst ter die Erbe und in das Geitruschig geraben find. Beild die Auftern Krimprichen biefer Ansdemnentig, die zeise Lieberenfinnung der gegenmentig die zeise Lieberenfinnung der gegenben nachrichen Beweifen biefer. Die flehen ben nachrichen Beweifen biefer. Die flehen ben nachrichen Beweifen biefer. Die flehen ben nachrichen Beweifen biefer. Die flehen werden ben nachrichen Beweifen biefer. Die flehen bei die klinge und die Desporten, ehrn bie Geffalt, und munchlig dehn die Texture, Geponaloffalt und Porcemen die die der die der die der die der die der die der die minchlig dehn die Texture, Geponaloffalt und Porce-

fieat, bergeftalt, bag man feinen Unterfchieb finbet als ben ber barte, ber Farbe, und ber Schwere, was Die Beranberung im Steinreiche nothwenbig macht, und alfo fur ben Rnochen Jufall ift. @pagr. wenn fich im Steinreiche ein frember Rorper, j. B. bie Matrir, auch noch fo genau mit einander oer-bunden bat, fo fann man boch bas, mas jum Rioden geboret, bon bem, was nicht ju ihm gebort, leicht untericheiben. Es ift baber bem Collegio medico ju Gotha nicht ju verzeihen, bağ es ein ju Tonna ausgegrabenes Wiepbantenfeelet, con bem Doch ber viel weiter febenbe Tengel unwiberfprech. lich bewiefen batte, baf es mabre Rnochen eines Glephanten maren (Wilh, Ernft, Tenizeill epiflola de Sceleto elephantino Tonnas nuver effolfo etc. ed. 2. Jen 1096.) für ein Raturfpiel aufgab, und baburd binlanglich bewies, baf es fich in ein Bach gewagt batte, bas fein Mitglied biefer Befill. ichaft aberfeben fonnte.

Wenn wir nun gleich bie gegrabenen und berfteinten Anochen fennen, fle fpetififch und alfo einen Rudwirbel con einer Robre, und benbe von einer Mibbe unterscheiben tonnen; fo ift es boch ungleich famerer und in mehren Jallen unmöglich, die Thierart anjugeben, ju bem diefer ober jenet gefunbene Anochen gebort, auch felbft alebann, wenn er auch feine Berletung und Berunftaltungen erhal. ten batte. Dies bat mehr als Cine Urfache, Ueberhaupt find mir in ber Ofteologie noch lange nicht fo meit vorgerlidt, daß mir bie Rnochen eines jeben Thieres genau tennen, und fie oon ben Rnochen anberer Thiere unterfcheiben tonnten. Manche Rnochen find fich fo abnlich ; bag fie mebrern Thie. ren maetianet werben tonnen ; Die mebreften Ino. den find von bem Rorper, ben fie ehebem ausmach. ten, getrennt, und burch mancherlen Bufalle bin und ber geftreuet worben ; mehrere Anochen wurben und fenntlicher werben, wenn wir nur bie Ropfe ber Thiere jugleich fanben, ba es nicht leicht ju ers warten ift, gange und gufammenhangenbe Geelete im Steinreiche gut finben; bon mehreren s. B. con auslandiften und con Ceethieren, haben mir über ibre Ofteologie entweber gar feine, ober boch nur unpouffanbige Begriffe; welches alles jur Genlige bartbut, Das nur wenige Jalle borbanben finb, wo wir jugleich bas Thier genau und juverlagig beftim. men tonnen, ju bem ein gefundener Anochen gebie Thierelaffe angeben ju tonnen. Co fennen mir j. B. mehrere Gifdrudwirbel, von benen mir ben Tifch felbft, wohin er gebort, nicht angeben tonnen.

"Dit Stangers finst auf eben beite Wer mei ansete Stepre im das Gerintrich gefemment. (Er Pfeiterstrunger, mo in), boson handern metwe). (Derfeiterstrunger, mo in), boson handern metwe), in bedeien; die aufgebrunger, mei mit St. Rochen handern die Stangerstrungerstrungerstrungerstrungerstrungs

haben. Die netkerfen, die mir finden, find nicht ober versiger reiniert, meltiglich gerfelten find, sie ungleich feitenter, und mineralisit find fie die allege Eetendert. Jebe Wutter sie dabt ein Toph, bald ein Tandstein, und nur feiten sindet man sie in einer anderen Teinacht. Die Biesenfunderen, von dern unfer Weisenfunder in deutschaft gestellt wir die Exposure und deutschen genom Toberen ber.

Siern Gelfen nech het mas Kneden, hi C Schrifter erken serialiern beben 1) vom Breitigen, better erken serialiern beben 1) vom Breitigen, better erken serialiern beben 1) vom Breitigen, 2 Ebette, Obletikt serialiern vom 10 km Breitigen, 2 Best Ebigen och 10 km Breitig serialist serialisten vom 10 km Breitig vom 10 km

Uebrigens habe ich hier nur bie erften Jage ber Dietologie be Geinriche entworfen. Lefer, bie barüber mehr ju miffen begebren, vermeift ich am mir Altiplotogifchen Agricon Jr. V. S., bis 571. und vorziglich auf Balche Traturgeschichte der Derfteinkrungen, vo Is. II. Behim. II. S., 139. bis 28. biefe Marcie aufführlich abgehandt; ift.

And de na dwei id ung (Dieglege, fr. dieglege) (Chr.). Bern underweight vereinigt Ronden der Andere Durch eine Austrick Gemalitykingteit, der Ober der der die Gestellt der der die der Gemiterbeit der Kanfleit. Ann erkenn fir an einer widermatische Beweglichteit ber Andehm, an bern Beflich einer Jerem Kaums, welche bei natherlichen wenighten übertrifft, böweisten an ein Der abgeröcheren Tebelt weberimmt, um dags der Der abgeröcheren Tebelt weberimmt, um dags der

³⁾ Diefe merten von ben bentligen Returforseen gent gefüngene, und Bil im en a a ho bei ben der geneuete Unterjudung gefunden, best alle bie Annden, melde eran für Olisociation hominum aufgegeben der, folde nicht fren, fondern von Seethieren betrühten, fo. Opportitung.

peranberten Geftalt. Meuferliche Urfachen find Gemaltthatigfeiten, melde entweber eine Trennung ber Anodenanfageverurfaden, ober auch bie Rabte er hirnicale und Rnochen bes Gefichts, ber Rafe, befonders bie Darmonie, und endlich bie Ginfeilung ber Sabne, ober bie Berbindung ber Ginfeilung ber Babne , ober bie Berbinbung ber Badtnbeine, mit ober ohne Bruch, trennen. Leiche ter ereignet fie fich ben Rinbern, wo bie Rabte noch nicht verfnochert find, als ben Erwachfenen. Inner-liche Urfachen find ber Bafferfopf bep Rinbern; feltner eine mafferige ober eine anbere Unbaufung Der Cafte ben Ermachfenen, moburch bie Anochen ber birnichale ober bes Befichts getrennt merben. Ran bat Polppen bie Rafenbeine trennen grfeben, meldes auch andere Gefchwulfte in ber Rafe bermbgen. Ben heftigen Budungen find Beine aubeinan-ber gemiden; in ber Schmangericaft haben bie Bedenbeine, besonbers, jo wie auch mahrenb ichme-Detenment, et nicht eine dem mehrte gestellt eine er feltetten. In de Geodelint, f jid on einanket entfernt. Anschmaussüdigt in ben Rätten ober den einem geber fanzenlich fenigten Berbindung ober flatzeilung bei gestellt gebenigten Berbindung; ber Beitrick in biefen Tahten und der George der Geor perbinbenben Rnorpel, und Drud und fage, moburch auf eine bestimmte Stelle ber Rnochen gewirft with ; eine anhaltenbe Birfung einiger Dusfeln, innerlich gebrauchtes Quedfilber u. f. m. Die Bol-gen ber Boneinanbermeichung tonnen mannigfaltige Befchmerben verurfachen, welche nach ber Bich-tigleit bes leibenben Theils verfchieben finb, als eine ju große, ober ju geringe Beweglichteit bes Theile, hinten, Rrummung bes Rindgrate, und anderer Theile, und eine oielfache Berlegung ber Berrichtungen ber benachbarten Theile. Die Krant-beit beilt fcmerer als ein Beinbruch, ober eine Berrentung, und ift oft gang unbeilbar. Bismei-len folgt abgehrung bes leibenben Theils, und ein langfameres Bachethum auf bas Bonernanbermeis

den ber Anschen.
Einschaft von duptricher Gewalt entstanden Abreichungen bey sonst gefinden Steper, erforbern
eine gutt Benennberfigung, noch einem angemesten Bereband. Dien aber innerliche ließen
me Spite, je muh bet Aransteurschafe geben,
bet möglich ermind bet Aransteurschafe
bet möglich erminde bet einer die bei die
fis balten, und die eintretenber beingen mit
eist betreicht einer den nur unter andern Arien
bei hereitet Eurart lann nur unter andern Arien
fich je ble mo Budel ju . f. n. begeferdeht were
fich j. B. vom Budel ju . f. n. begeferdeht were

een.

An o hernan fan (Epiphyli). Sep bem Siede find die Eeten de indem Amerikaan in die in die in Stiede in die in die in Stiede in die in di

Anodenanfan, Trennung beffelben (Epiphyfium ab gibum diephif diederio). Die Trennung ber Anfahr om ben Anoden ift ohne Imeifel of für einen Beinbruch, oft für eine Berrentung gebalten, und nicht feten verfannt worben. Sie Rnochenausfchnitt - Rnochenbranb.

Jann femecht von innerne, alls aust, umb meldelt beimigt geichtet, von außem Liefenn erfleben. Im der Steine erfleben in der Steine auf Steine und der Steine der Ernage außertiet. Beseithbilifeiten gusten der Ernage außertiet. Beseithbilifeiten gesteine der Steine aufgeber der Steine d

nern wollen. Anochen ausschnitt, Alnschnitt (Incifure), prigt eine in ihrer Liefe jugefpiste Burche an, wie ber Ginschnitt hinter bem Warzenfortsat bes Schliefebeine, f. Anochen. (5) Anochen auswuche, f. Beingeschwulft. Engel.

B. Ill. S. 276. Anodenbander, f. Banber bes menfclichen

Anodenbau ber Thiere. Rur bie Saugethiete, Bogel, Emphibien und Sifche haben einen Anodenbau, weicher find aber bep biefen wie Ordnungen febr verfchieben zeigt. Unter bem Artifel: Beleit ber Thiere, werben wir aubführlich bavon banbein. (20)

Stelet ber Thiere, merben mir ausführlich babon banbein. (39)
An och en beigen, f. Beige ber Anochen im brite im B. biefer Encyclopabie C. 281.

Rnochenbrand. -de T.

fcwulfte, welche fo lange machfen, bis bas Giter einen Ausgang finbet. Rach folden lang bauernben Ubfeeffen folgt eine Bagergefcwuift. Tieffinenbes Giter ergießt fich gerne ins nabe ober entfernte Bellacmebe. Die Barbe bes Gitere entfcheibet nicht über feine Bobartigfeit. Rach nnb nach entfteben eauofe Siftein, aus welchen milbes Bleifc macht. Go wie bas nabe Ateifch leibet, fo wird ber Anoden julent weich und biegfam. Gint bie Arantheit auf ebleren Theilen, auf welche bas Giter fich ergieft, fo erfolgt foleichenbes Bieber und ber Tob. Die bevorftebenbe Reerofe jeigen an: eine meiftene langfamere, tiefer finenbe, lange Derioben und ftarfere Bufalle babenbe Entjundung, woben bie anfange unveranderte Saut enblich mißfarbicht mirb. Alieft enblich Giter aus, fo faßt bie Entjundung nach. Die Beidwurfuppen biegen fich um, und aus ber boble machft ein miffarbigtes leicht blutenbes Bleifd. Buweilen unterfcheibet ber Ainger, ober bie Conbe am beften. Die im innerlichen Gewebe ber Rnochen figenbe Rrantbeit, bringt anjange Die beftigften Schmergen, beftanbi-ges Bachen, bas ftartite Bieber, fcmelgenbe Echmeife, und julest ben Job hervor. Aber es fommt auf ben Cit, Die Brofe und Urfache an, und nach biefen ift fie nicht immer fo gefahrlich. Die Abfonderung geht fo vor fich : es entflebet eine Spalte swiften bem lebenben und bem tobten Stude, aus welcher bie Theile, und gwar mehr le-benbe ale tobte, weggeichafft werben, inbem bie an Diefer Cielle lugenben erbigen Theile burch Die Cauggefaft aufgenommen, und bie tobien nicht mebr ernabrt merben. Unter gunftigen Umftanben werben jwar bie verlobren gegangenen Rnochen gang ober jum Theile wieder erfen, boch nicht ben langen und breiten Anochen, wo eine Platte abgefondert worden ift, auch nicht immer, wenn ein abgeftorbenes Glud in Der Darthoble eines anbern Anochens enthalten war. Burfelformige Beine und bas fdmammige Bewebe werben mie wieber erjeugt. Je gesunder die Beinhaut ift, befto beffer gebt die Biedererzeugung von ftatten. Die inner-lichen Arinepen wirfen gwar auf die Berbefferung ber Cafte, aber nicht unmittelbar auf Die Abfonberung ber Anochen, bie man ber Retur gan; über-laffen, und nicht burch Schneiden, Brennen, Bei-gen behandeln muß. Die grundliche Eur beftebet n ber Debung ber innerlichen Urfachen, in ber Linberung ber Bufatte, ber Erhaltung ber Rraite, ber Bermeibung alles beffen, mas bie Cajte verberben fann, und ber Begbringung ber verborbenen Ginde. Austrodnende Mittel vermeibe man, und gebrauche Dafür erweichenbe Calben. Die entjunbliche Rrantbeit muß antipblogiftifd behandelt wer-ben. Muf Die Befchaffenbeit ber Cafte muß man porzuglich Rudfiche nehmen, und jeber Scharfe ibre eignen Mittel enigegen feben. Die Rnochenftude fioft Die Ratur felbft aus, ober fie merben, menn fle tof find, berausgenommen, wogu fetten funft-Anochen in ber Doble eines anbern, fo muß man ce frubgeitig beraus nehmen, ebe noch ber neue ce trubgettig braud nehmen, ge noch ore nete Anochen is part geworden, oder der Kranfe ju fehr erichdeft ift, weswegen man bas Fteilch binlanglich durchichneiden muß. Das Aesmittel laßt sich nur da gebrauchen, wo der Anochen nahe unter der haut ift. Deffnungen im Anochen laften fich burch

eines Chae irweitern. Send aber ib it Trenten angelen, mit be vibt im dangeber, ist ben angelen, mit ben bei mit dangeber, ist ben angelen angeber, ist ben angelen angelen, ober bed Benghalunen ju wertegen. Diet Dyperation fann angelen angelen, ober bed Benghalunen ju wertegen. Diet Dyperation fann angelen an

Enodenbrud, f. Beinbrud.

Anodencorattine (Corall.). Die Coralline mit Fnotigten Saben. Die Anotencoralline, lat. Sertularia genicutata Linn. Xtl. p. 13ea. fp. 21. XItl. p. 3854. n. 21. Pallas Elench. p. 117. n. 68-beutsch Ib. l. S. 157. holland, p. 147. gennopte draad Coraltyn. frang. Coraltine a fils nouce, engl. Knotted - thread Coralline . (@1118 Taturgefc. Der Corall. Deutsch S. 26. tab. 12. fg. b. B. Gilis act. angl. 48. tab. 22. fig. s. fofling act. floth. 1752. p. 114. tab. 3. fig. 5. bis to. Ca co-lin pol. mar. 3. p. 205. tab. 8. fig. 1. 2. Miller 2001. dan. 3. tab. 117. fig. 1. bis 4.). Dalla B befcheribt diese Knocheneoralline, die eigentlich die Rnochenfertularie beifen fou, als faft einfach, in Setente abgetheilt und weich, beren einer um bem andern anfigende Relche bennabe gewunden find, und beren Gper bebaltniffe in einer enformigen abgeftumpften Geftalt in ven Binteln ber Gelente figen. Dan fiehet bier Burjelchen, Die anf ben Deerfaubarten nach ber lange fortichleichen, unb bftere Gprofilinge an fich haben. Die Stammden find nicht langer ale breppiertel Boll; ba fie aber mehrentheils einfach find, und nur bie und ba eine geine Meftchen beroortreiben, fo baben fie faft Die Beftalt eines Drabis ober eines gabens. Mußerbem find fie ein wenig weich und gleichfam galle-richt, eingebogen, und an jeder Ginbiegung mit fleinen Ringen belegt, ober wie gewunden. Rabe an jeber Ginbiegung treten Die fleinen Reiche einer um ben andern hervor. Diefe fteben faft aufrecht, baben die Beftalt einer Blode, und figen auf einem mit bem Stengel ungertrennt fortlaufenben, fcrau-benahnlich gewundenen Stielchen, wenn fie aber abfallen, fo bleibt bas gewindene Stielden gleich einer Stoppel baran fteben. Much in ben Binteln, welche Die Reiche mit ben Belenfen bilben, geben einzelne Gperbebaltniffe beroor, Die auf fleinen Stielen finen. Gie haben eine epformige oben abgeflumpfte Sigur, eine berengere zuschmenge voer doge Kumpfte Sigur, eine berengere zuschmengezogene Windbung, und einige Gehaldseit mit einer Lei-nen Litne. So wei fei sein bescheiden find, sind grwöhnlich beschaffen. Zuweilen sind sie aber auch kinner als ein 2011. web alliese sie eine tanger ale ein 30ff, und aftiger ale gewohnlich, und nabern fic bann ber Ballertcoralline (f. B.

MI. S. 29.). Ellis tonnte an frifden fo eben auf XI. C. 3.9.). Ellis fonds en frifchen fe ben auf off the first freight moute, bemegten, und baß biefe Bewegung jugleich bem gamen Polopenftamme mitgetheilt murbe, ber femenbig in bem Stengel enthalten mars und alle Diefe fleinen Dolopen ichienen nichte anbere ju fenn als lauter arme bes großen Polppen, Die mit ih als lauter urme ore großen. Ponpern, vie mit ihm ein Gangte ausmachten. Auch to fling hat biefe Polppen beobachtet. Er sagt uns, daß fiet im se trages Leben haben, daß sie, auch mit der Radel gereigt, faum einiges Merkmal von Geführt gigen, Daß fie, fobalb man bie Gertularie aus bem Waffer siebet , fich in ibre Relde jurudjieben, und baf fie nur langfam jum Beifchein fommen, wenn mat Die Gertularie wieber in bas Waffer fest. Much bat er gefeben, baf aus bem Gipfel bee Ctammes, ober auch aus ber Seite bes letten Reiche eine Anospe von epformig langlicher Jigur beraustrat, bie fich aber nachber in einen glodenformigen Reich mit einer Polppenbluthe verwandelte, die fich off-Benn bas Thier heroorgefommen ift, fo seigt fich in ber Ditte beffelben ein mehr ober mes niger hervorftebendes Warichen; mit einer einge-bruden Munbung, und mit obngefabr so etwas umgebogenen immer bunbern und fornichten Zublerchen, welche ftrabiweife um baffelbe berumfte-ben. Bas aber bas in ben burchfichtigen Robriben befinbliche Bart betrifft, fo tam es ben. Ebfling vor, ale jeige fich barinne nicht felten eine jutternbe vor, als siege fich parinne nicht eine uiternde Bewegung. Man bat auch guseich gefinden, das nicht alle Holppentopficen jugleich umtommen, wenn irgend eins derfelben verlobren gehr, aber das hat man bebachter, daß im anngen Reichme kein Polyp faß. Rach beren Pallas ift der Aufenthalt Diefer Certularie ber europaifche Drean, mo fie auf bem ichotigten und auf bem fageformig ges pie au vem igotigeiten und auf vem jagetornig ge-jahnten Meergrafte (Feuten schiegunge es Recus fer-enter) haufig fist. Ettis fand fie ju Dauer und harvid, und auch er behauptet, daß fie an den englischen Ruften nicht felten fep. Baarum fie aber die Anchencoraline beiße? das fann ich nicht

Enocheneinbrud (Imprefio). Ift balb eine fleine, balb eine große, immer aber flache Berties fung, Die vom Drude ber Gingeweibe, Befage ober Rerven entftebt, 1. B. Die Einbrude ber Chebel-fnoden, Die ausfeben, ale wenn fie mit ben 3im gerfpinen gemacht maren.

Enodeneinbrud (Chir.). Bon ben burch außerliche Bewaltthatigfeiten verurfachten Ginbruden an ber birnicalt, wird in bem Ertifelt Ropfbefda. digungen gerebet werben. Muf anbern Rnochen mirb burch einen Preufchuß bas nemliche Uebel, und baburch Berichmetterung und Berfibrung am ber-lenten Drie bervorgebracht, welche auf Die entfernten Stegen beffelben fortwirfen fonnen. Defimegen muß man ben Ginbrud mit einem Trepan ober einer Gage megnehmen, und gwar mit einer Trepan-frone bie etwas großer ale ber Ginbrud felbft ift. (4) Anodeneinfonitt, f. Znodenausfonitt. Enochenenben (Extremitates). Deifen Die benten Enden ben ben langen Rnochen, und merben in ein oberes und unteres eingeiheilt. Gie unterfchei-ben fich von bem bichtern Mittelftlid aber Rorper baburd , baf fie eine mehr fdwammicht . jenichte Cubftang befigen, f. Anochen.

Enochenerbe; barunter verfleben bie meiften Scheibefunftler bie phosphorfaure Ratterbe, wie fic in merfigebrannten Anochen ift i neuerlich alaubte Richter in ben Rnochen eine eigene von fener berfchiebene Erbe gefunden ju haben, allem er bat fich balb überzeugt, bag fie nicht mefentlich abmeich .. Quatresmere b'36jonoal, verftand baruntet Die Ralferbe, Die juerft burch Bitriolfaure aus gebrannten Rnochen, und bann burch feuerfeftes Lais genfals wieder von Diefer gefchieben, und rein aut-

gemafden mar. Enodenfacer, Bellen, werben fleine boffen

genant, beren mehrer neben einander lieger, wie die Jacher des Alechdeins, f. Anoden. Arbeit, Anoden faben, Anoden faben, Anoden faben, Anoden faben, Eurod Jabettöthe ober Galium oparine werden die Anoden carmofinroth, und burch bie Belbfucht, men: fie fart ift, gelb gefarbt. Ran bat auch mit ar-bern Pflangen gu biefer Abficht Berfuche gemacht. Ronne hat verficht, ob die Cafforblumen (Carthamus) und ber Beib bie Rnochen ber Thiere ebenfalls farbten. Gr bat befmegen benbe Gachen mit Riepen in Rugelden gebracht, und folde eie , nem Paar jungen Tauben taglich gegeben. Sie betrecten bepbe baoon in etlichen Bochen, nachbem fie bother Convuffionen befamen, Die Rnochen mourben aber ungefarbt gefunden. (5) Anoden faule, f. Zeinfaule. Anoden fett, f. Anodenmark. Anoden flid, ift ein in Indien befindlicher Fifd,

beffen ganger Rorper mit einem Rnochen bebedt ift

(Offracion Linn.). En o denfleifdgefdwulft, f. Znochengeichmulft. Anochen fort fas (Apophysis, Processis). Bedeubete im Allgemeinen eine beträchtliche Erhöbung an ben Anochen, die auß bem Anochen felbft um-mittelbar herausgeht, und also ein wirflicher Theil

ober Fortfan beffeiben ift, wie ber aft som Baum. Biele beffeiben maren ben Rinbern und Rnaben Biele beffelben warre bet Rinnern und Ammer biefe Unfeite (f. Anochendusch), die fich bep ber nachmäligen Berfnichterung in Zorflifte bermannelt haben. Den iben verfchiebenen Gehaften haben fie verschieben Einennungen erhalten. Anochenfach (F. Beinfrech).
Anochenfunden (Geleut), Ge bie bie Anochen und den funden feine Geleut), den bie bie Anochen

nicht überall einerley Dichtheit haben, fonbern an einigen Orten mit Lochern und Canalen burchbohrt find, fo befigen fle auch Surden ober Ainnen, in welchen verichlebene Theile gelegen find. Die Knoden bes hirnfchebels geben an ihrer innern Blache und Bepfpiele genug hiervon, f. weiter unter Anoden.

Anochengang (Canalis offeus). Bir finben bep ben Rnochen bie und ba verschiebene burchbofere Stellen, Die eine gange Strede in Dem Rnochen fortgeben; man nennt Diefelbe Anochengange, Anocheneanate, wie j. B. ber Ranal fur Die Ca-B. Diefer Encoclepabie und unter Anochen.

Rnochengelent - Rnochengefdwulft.

Ann de nig ef eit f., Annochmerebibbung.
Ann den gie ein de bob ein. Men bet vom errefchiebert, einmal die Denne Ckreichalben, Ceiria songestellt, welche eine febr tiere beit eine Bette eine bestehe bei eine bei eine beite eine beite eine beite eine beite eine Bette der beite eine Bette der beite eine Beiter bei beiter beiter bei beiter bei beiter beiter beiter bei beiter beiter beiter bei beiter beiter bei beiter Streetung auf die findt, wer de Gebattribelt z. Canochen.

Anochengelenfbügel (Condylus, Emineutia condyloidea), if ein fiadgrubblete Beil; neicher theile jur Derbindung mit anbern Anochen, theile jur Anochen Buschen beiter Greiter, Enochen.
Anochen aeruppe (Criett, Seekon). Die game

Berbindung aller Anochen bes gangen menfchuchen Rorpers, nennt man bas Anodengerippe, Beingerippe. Dan muß aber bievon bas Bungenbein ausnehmen, weil es mit bem übrigen Anochengerippe in feinem fo genauen Bufammenbange ftebt. Befdieht Die Berbindung bet Knochen burch bie naturlichen Bindungsmittel, nemlich Die Banber, Rnorpel und Cehnen, fo nennt man es ein nature liches Anochengerippe; im Gegentbeit gefdiebt Diefes Durch funftliche Mittel, 1. B. Durch Drabt, fo beifit es ein Punftlichen Anochengerippe, Conft werben auch Diefe Berippe nach bem Befchlechte in mannlide und weibliche, und nach ben Jahren in Diejenige von Rindern und Ermachfenen unterfcbieben. Rnochengerippe con ungeitigen Beburten unterfceibet man nach ben Monaten. Bie folde Berippe verfertigt merben, bavon banbelt ber Mentel Beingerippe im britten B. Diefer Encyclopabie 5. 272 und 273.

Ano den gerufte ift bas nemliche, mas Anodenacrippe beißt.

Anodengefdwar, f. Beinfrag.

Anodenfleifdgefdwulft (Ofteofteatoma). Mande perfieben barunter Die fatichen und aus ber innern Subftang ber Knochen nicht beroorfeimenben Inodenaubwichfe; Andere aber Auswichfe, Die außer-lich mit einer harten Rinbe umgeben, innerlich aber mit weichem Darfe angefullt finb. bert Durran belegt mit bem Ramen Anochenfpediges fcmulft, Die mibernaturliche Erhabenheit, Die ibrer Beichaffenbeit nach gleichfam ein Dittelbing smiften bem falfchen Rnochenauswuchs und ber Spedgefdmulft ift, und größtentheils aus einer Materie beftebet, Die mit ber Spedgefcwulft libereinfommt, boch aber auch verfchiebene, mehr ober meniger große Rnochenblattden, fnorpelichte Theile und firchfige Jafern in fich bat. Meußerlich ift biefe Befchwulft mit einer bunnen Bellhaut, Die aber auch jugleich ins Innerfte berfelben hineingebet, und unjablige boblen und Raume bilbet, Die mit einer jaben, biden und undurchfichtigen Materie angefutt find, umgeben, und anfange giebt fie ichon eine harte ju erfennen; mit ber Beit aber, wenn fich bie fnochernen Theile barinn erzeugt baben, vermehrt biefelbe fich febr ftart. - Urfachen find alle außerliche Gemaltthatigfeiten, welche ben

Rnochen und Die Rnochenhaut fart beithabigen. Innerlich fonnen aue befannte Scharfen, ale benerifche, rheumatifche, bie fcmarge Batte u. f. m. beptragen. Der Giter fann juweilen febr gelind und ohne fichtbare Charfe fenn. Die Urfache ber Berfreffung bes Rnochens fcheint in ibm felbft, nicht im Giter ju liegen. Die Gefdwulft ift mohl unter Die Balggefchmulfte ju jablen, und ift anfangs außerft fchwer ju ertennen, weil man anfangs nichts als ein wenig fcmerzhaftes Spannen empfindet, bas jedoch an Stellen, wo viele Rerven find, fcmerglicher wirb, und benm Bachethum ber Gefdmulft bie beftigften Schmergen erreat. Ein ber Bolge, mo eine Befcomulft entflebt, ift Diefe von einer Beingeschwulft (exoflofis); und ift fie nabe am Gelente, von einem Gliebichmamme, febr ichmer gu unterscheiden. Indeffen verursachen die Blied-ichmamme früher fallmmere Bufate, und besouders ein tobtliches Mustehrungsfieber: Dat man bep einem im Rorper befindlichen Gifte, eine ben Rno-denauswuchfen wefentliche barte lange Beit ber merte, Die auf eine ungleiche Mrt erweicht mirb, auf ber Dberflache raube bervorragungen, mit tie nem auf eine Stelle eingefdranften Comerie, erjeugt, ber bor ber Griveichung ber Befchwulft febr beftig ift, und wenn Entifmbung und Giterung bie bant gerfreffen, fo ift bie Rrantbeit pon ber Opede gefchwulft verfchieben. Much ift bierben ber Giter freffend, ben ber Spedgefchwilft aber gutartie und lettere ift auch jum Unterfcbiebe unbegrengt, und breitet fich über ben gangen Knochen aus. Die Rnos denfpedgefchwulft ift barter ate bie Opedgefchwutft. Lentere erjeugt fich in bem Bellgewebe unter ber Saut, ober in ben aponebrotifchen Sauten, erffere aber an anbern Stellen. - Die Borberfagung ift anfange fo zweifelhaft, ale im Bortgange traurig. -Die Beilung muß nach ben Urfachen eingerichtet werben. Da aber biefe felten genau ju beftimmen vorben. Da aber vere jetten genau ju verftimmen, find, fo find die Mittel felten genau anzupaffen, und febr oft gang truchtlos. Im Algemeinen muß man gleich ansangs bem Gliebe eine rubige lage berichoffen, und bep enzundungsgerigen Jufaten entilindungowidig verfahren. Aberlaffe, eine maßige Diat, fühlende Urineven, Baben Des Gliebes in faltem Baffer, ober bas Tropfbab, bas Gine wideln bes leibenben Theils mit naffer Leinmanb, ein gelindes Reiben ber junehmender Rrantheit, und neben ben ber Scharfe fperifich entgegen wir-fenden Mitteln, die China und Gifenargnepen, erfullen Die Beilungsanzeigen im Magemeinen. Bertheilung ber Befchwulft, Die Ableitung und Musführung ber ftodenben Truchtigfeiten, melde burch außerlich aufgelegte jertheilenbe Mittel bewirft werben fon, gerath felten. Aromatifche in Effig gefochte Rrauter, und Pflafter, bergleichen im Artigefonje krautet, und ginger, von ind, konnen berfucht werden. Den Pott'schen Gliebergeift, und besten gertbeilenben Geift hat man mit Ruisen gebraucht; auch bas Steinol, ber peruvianifche Balfam, Dflaftee aus ftinfendem Mfant, und Mutter. hars und Ammoniafgummi, bas Rauchern mit Storar, hat fich wirffam ermiefen. Das Quedfiliber und bas Deffer find ben biefer Rrantbeit fchab. lich. Um bas Giter nach ber haut ju feiten, ming man frubjeitig Coropetopfe und blafengiebenbe Mittel anwenden, und fie mieberholen, fo lange noch einige inflammatorifde Befchaffenbeit im Ror-

Bas Rnochengeiffet - Rnochenfrantbeiten.

per ift, und bie Rrafte bes Patienten es gulaffen. per in, und or Krater ore patienten es guagen.
Immer muß man abet bas unberechen ber Geschwuist zu verhindern fuchen. Eine mäßige gute Bild, nebft ben, den allegemeinen Anziegen entherechenden Arzuspen, konnen, wo nicht bas Uebel.

beiten, es bod emige Beit aufhalten. (4) Enodengefdwuift (Exoflofis), f. Beingefdmuift, Enroci. B. III. G. 273.

Enodengefdwulft in ber Obertinnbadens bobte, f. Zinnbadenboble, Krantbeiten bet. Anoden griffel, Griffelfortfan (Stylut proce) fur flyloideus). Man nennt einen Fortfat fo, mer er lang, fomal und fpitig ift, und baburd bie Befalt eines Griffels erlangt, wie j. B. ber Griffel-

Enoden grube (Foffa), ift ein breiter, glatter Ginbrud, welder einen runblichen Umfang bat, wie 1. B. bie Grube fur die Schleimbrufe bes Gebirns. Gemeiniglich liegen Eingeweibe, Dusteln ober

Befafte in Demfelben En oden bale (Collum, Cervix). Unter ben Ge-lenffnopfen verfchmalert fich ber Rnoden gewohnlich, und Diefen verfcmalerten Theil nennt enan ben Salo. Benfpiele haben mir an bem Dberarm unb Chenfelbein, f. unter Anochen.

Anodenbaus, f. Beinbaufer. Anodenbaut (Periofteum), ift bas, mas man Beinbaut nennt, und welche man in eint außere

ceinquit nemit, uno meige man in eint dusere und innere theilit, f. Anoden. A noden boder, f. Anodennaubigfeit. A noden bod le, zelle (Sinus, Sinusofia), ift ein juifden ben Anodensäden eines Anodens befind-trere Naum, ber kennte der inner finden. licher Raum, ber bennahe ftete eine fleine Definu hat, s. B. bie Geirnboblen. 3ft bie boble groß, wie bie Rieferboble, fo nennt man fie im Lateinifden Caverna, Antrum

Knodenfamm (Grifte). n och en famm (Griffe). Go nennt man eine raube, jue Unlage von Dubfeln beftimmte Erhaben-Go nennt man eine beit, wenn fie entweber ben gangen Rand eines Anochene ober menigftene einen großen Theil Dapon einnmmt, wie ber Ramm der Darmftude ber Suftbeine. Dan theilt fie in eine außere und innere Rippe, und ber swiften berfeiben gelegene Theil beift bie mittlere Erbabenbeit bes Kamms. (5)

Anodentern, f. Beinfaame

Rno den tie fer, Beinobren (Pifcer branchioflege), beiffen bie Fifche, welche Inochenartige Riefen, ohne fnocherne Bogen, haben. Den meiften fehlt ent-weber ber Riefenbedel (Riemenbedel) ober bie Ries fenbaut (Riemenbaut) ober benbes. Linne rech. mete fie ju ben ichwimmenben Umboibien; allein fie find mabre Sifche, und machen im Smelin-linneifthen Raturfofteme bie 5te Orbnung ber Sifche

Anodenforper (Corpus). Dan theilt bie langen Rnochen in swep Enden und in bas Mittel-flud, ober ben Borper ein, welcher am bichteften ift , und nach bem Griechifden auch Dlaphyfis ge-

nannt with, f. weiter unter Anoden. Anoden Popf (Copus), bedeutet eine fugelfor-mige Erhabenbeit eines Rnodens, Die mit einem Rnorpel überzogen, und jum Gelente mit einem an-3. B. ber Kopf Des Schenkelbeine.

Bnodenfrantbeiten Die meiften Rranfbeiten ber Rnochen fommen gwar unter eignen Artifeln por: allein es bleiben anbere übria, mtiche entweber

Enochenfranfheiten.

für eigne Artifel nicht greignet find, ober welche beffer im Milgemeinen, ober nebeneinanber geftellt, fich betrachten laffen. Diervon wollen wir querft reben, und julest noch eine allgemeine Ueberficht bon ben famtlichen Anochenfrantheiten geben. 3m erftern wollen wir ben. Ifenflamm in feinem Derfuch einiger practifchen Inmertungen über Die Anoden folgen. Man glaubt mot felten eine mibernaturliche Befchaffenbeit ber Rnochen an 3mer gen ju bemerten. Diefe vermeonte Unformlichfeit beftebet aber blos barin, bağ ber Rorper eines Ermachfenen auf ben Chenfeln und Rugen eines Rinbes gu fteben ferint, und baß folglich lettere ein unponfommenes Bachsthum erreicht haben .. Gben fo bephachtet man ben Berfonen von übermaffiger Tange, bag ber Rorper felbft von feiner auferon bentliden gange ift, fonbern baß blos bie Schenfel und Schienbeine ungewöhnlich groß fint, und biefe icheinbare Riefengroße verurfachen une bie Mbartungen in Unfebung einer ungewöhnlichen Beftalt und Pange, taffen fich leicht aus einem ffarfern ober Derminberten, wenigftens ungleichen Ruffuß ber Cafte, und foiglich einer übertriebenen ober verbinberten Entwidelung erflaren. - Gine Denge Berunftaltungen, Die im Mutterleibe entfteben, 1. B. Die Rtumpfupe, Die frummen Beine u. f. io. find mobil einem Drude, und ber baburch gebinderten Entwidelung biefes ober jenen Theile jugufchreiben. Much ben ber Geburt leiben mandmal Die Rnochen Befchabigungen, Die man nicht fogleich entbedt, 1. C. Berrenfungen ober Bruche, und bie benm junehmenben Bachethum bes Rinbes junehmen, und Unformlichfeiten mancherlen Mrt erzeugen, Rach ber Beburt tonnen vielerien Urfachen Unformlichfeiten veranlaffen. Daf beffanbige Beffreben ber Rinber fich immer ju bewegen, und ihre Blieb. mafen in eine andere tage ju bringen, ift ale ein bon ber Ratur meiblich eingepflangter Trieb antu-Die Dusfelt: felbft und bie Belente ent wideln fich befto leichter burch biefe anbaltenbe Thatigfeit, und fie gelangen befto eber ju eines trofern Starfe. Co wie and bie Bewegung bes Blute baburch erleichtert wirb, fo fann auch ber Rahrungsfaft fich leichter burch ben Rorper und bie bewegten Gliebmaßen vertheiten und anlegen. und bieß beforbert bas Bachethum, und bie Dich tigfeit berfelben. Con alfo bas Bachetbum bes Rorpers und ber Gliebmafen in gleichem Berhalt. niffe ju einer fconen leibesgeftait fortgeben, fo barf weber ber Rorper noch irgend ein Theil beffelben alljulange unthatig und in Rnbe bleiben. Bumeilen rubren Uniormlichfeiten von ber art ber, bie itmgen Rinber auf bem Urme ju tragen, inbem ben seber Stellung bem Rorper immer einige Bemalt sugefuet wirb; benn indem man bas Rinb auf einem Urme tragt, bangt ibm gewohnlich ein Mrm tiefer als ber anbere berab, und bas Beden traat nicht nur bie Comere bes Rerpers, fonbern auch ber bangenben Schenfel. Beboch wird biefe Ber-unftaltung nur bann entfteben, wenn ber Bebler bes Tragens auf einem und bemfeiben Urme obne allen Bedfel anhaitenb gefchabe, und wenn fcharfe, bie Beftigfeit ber Banber und Anochen fibrenbe Urfachen im Rorper maren. Ben folden Rinbern fonnen auch Gangelmagen und Laufbanber eine nachtbeilige Birfung haben, fo wie im ber Rolge Die einformige Leibesfredung, woju Rinber ben man-

Rnochenfrantheifen.

den LeibeBarbeiten, 1. B. in Nabrifen, angehalten werben, Diefe nachtbeilige Birfung haben fann. Bind ben Erwachfenen werben bie Rnochen auf manderlen Art beichabigt. Das fogenannte Ders treeen, Dergreifen, Webeebun, ift ein Schmers, ben man nach einem unrechten Eritt, aber einem Sall auf Die Band u. f. w., ben einer geringen Be-wegung in ben Gefenten empfindet. Man glaubt, bağ ein Rnochen gerrudt fen, und fuche ibn burch eine funftliche Musbehnung wieber in feine Lage gu bringen. Die Bufatte rubren aber affein bon einer wibernaturlichen Ausbebnung ber Banber ber, moaegen marme erweichenbe Brenaufichlage mit Riinen. angewendet werben, indem bie gewohnlichen falten ben Comers aft noch vermehren. - Unter ben mancherlen Charfen, welche jumeilen in unfern Caften beobachtet werben, wirft feine fruber und nachtheiliger auf unfere Anochen, ate bas veneri-fdie und bas Erropbelgift. Es ift moglich, bag burch eine auferliche Urfache ein Anachen befchabigt merbe, bag hieraus eine Berberbnif feiner eignen blichten Gubftang entflehe, bag hieron ein Theil fich in bie übrigen Cafte bes gangen Rorpers tiebe, und abne andere fefte Theile angugreifen, an anbere Rnachen fich anfene, und in benfelben eine gleiche Berberbting aerurfacht, wie manche Ben-ipiele bief aermuthen laffen. - Manchmal merben Die Anochen bes Rerpers mibernaturlich gerreiblich und gerbrechlich. Diefes tlebel ift gumeiten blas ertlich, inegemein aber ift Diefe Berberbnif über alle Rnachen bes gangen Rorpers ausgebreiter. Baberidernitich fiegel affe bei Erfache in einer befan-bern Scharfe ber Gafte, und mahricheinlich ift Diefe Charfe aon faurer Mrt. Obgleich unfer Rorper jur Erjeugung eines fangenartigen Gales geneiat ift, fa ift es bach gewiß nicht ju faugnen, bag aon ben Rabrungemitteln aus bem Pflangenreiche, welche groftentheils entweber wirfliche Gaure ehtbalten, ober in eine Caure leicht übergeben, ein anfebnlicher Theil in ben Caften noch nicht zu einem thierifchen Mittelfalge umgegebeitet fen fonne. Dies macht Die Bemerfung, bag überhaupt fleifchfreffende Thiere aiel Dichtere und ichmerere Anochen haben, ale bie Thiere, welche von Bemachfen leben, febr mahricheinlich. Die Berfuche, melde man an tabten Anochen mit Caligeift gemacht hat, bemeifen, baf Cauren ben Anochenfeim gerftoren, und ben Bufammenbang ber erbigen Anadjentheile minbern. - Gine anbere Art von Scharfe fann blos bie erbigen faffartigen Theile ber Rnochen angreis fen, und ben Rnochenteim verfchanen. Da bie harte und Dichtigfeit ber Knochen von Der Menge ber erbigen Theife abfangt, fo with ber Rangel berfelben eine größere Biegfamfeit ber Rnochen jum Grunde haben. Gine Coarfe Diefer Mrt ift bas rhachitifche Gift. Wibernaturliche Rrummungen und Aufichweitungen ber Enben ber Anachen find Die Folgen Diefer Krantbeit. Diefe Rrummungen beffert ben jungen Rinbern bie Ratur allein abne anbere Sulfemittel mit ben Jahren. Die Rrummung verliert fich, fo wie bas Rind machft, fa baß oft nicht bie geringfte Cpur jurud bleibt. Co mie gemeiniglich erft bie Schienbeine und fleinen Robren fich frummen, fo find auch biefe biejenigen Berunftaftungen, Die fich am jugerlaßigften oon felbit beben. Belt fcmerer und langfamer geht es mit ben Rrummungen ber Urmbeine und Schentelfnochen, welche febr oft einen Meft ber Bribbilbung jurudtaffen. Die Rrummung bes Rudgarats faßt fich fcwerich fo weit beffern, baf teine Epur doorn jurudbleich. Dief git auch oen ber wibernaturlichen Bestalt ber Ribben. Eine beson. bere eingerichtete Leibeslibung, ben welcher Die an Die Birbelbeine und Ribben befeftigte Dusteln nach brer Richtung ju wirfen angeftrengt werben, fann smar burch ben wieberholten Bug biefer Busteln viel jur Berbefferung biefer ubein Geftalt bentra. gen: adein auch die Große bes Umfangs, und bie berite Befeftigung biefer Musteln macht es oft fchwer, durch biefes fo naturliche Mittel feine Abficht gang ju erreichen. Um aller fewerften in anift ber Ball, ma bas heiligebein, und nach mehr mo bas gange Beden eine Berimftaltung angenammen bat. Gelten gerliert fich biefelbe mit ben Jaho ren bon felbft wieber. Dir aus innerlichen Urfe und aan Berberbung ber Gafte berrubrenbe Rrume utung ber Anachen, fann noch nach bem gwangige ften Sabr entfteben und gunebmen; ba bingegen fen Jahr Angegen und guntomen; on gingegen bie Berbefferung einer ichan ehemals entflandenen Krimmung ichwerlich langer als ins funfebnte Jahr ju boffen ift. Die Berberbung ber Gafte, Die auch ben Erwachfenen, Die ehebem fcon gare banben gemefene barte, Beftigfeit und gite Geffalt ber Rnochen andern fann, ift aan verfchiebener Die gewöhnlichften Rranten Diefer Ber find bedurftige arme, Die eine ungefunde Rabrung haben. Gie icheinen anfanglich an einem ichleichenben Bieber barnieber ju liegen, maran fie auch, nachbem Die Anochen ihres Rorpers fich wibernaturfich geframmt haben, fterben. Dan findet in ihren leich. namen bie Gingeweibe gemeiniglich in gutem Stanbe, Die Rnochenhaut uon ben Rnochen aber abgefanbert, aber leicht abgufanbern, bie Robrenfnachen gerbrechtich, bas Mart bunne und fluffla, Die Bibben biegfam, Die Birnfchale Did, Die Diplae ungewöhnlich bid und faftig, Die Rorper ber Bire ungewohnten bie und latig, die Korpet ber Berbelbeine schommincht und frangelarig u.f. in. Be-meiniglich bemerkt man am gangen Beingerlifte bergleichen widermaltirliche Erforinungen Begar an bem gelichnetin bat man einige Erweichung die meert. Zuweilen aber ichränkt sich die Wirtung Diefer Charfe auf wenige Rnochen ein. Ueberbaupt, fo wie Die Urfache Doppelter Mrt ift, fa ift auch ber Ball bappelt. Die Rnochen find nemlich weich und biegfam, aber fie find fprobe, murbe, gerbrechlich. Der erfte Rall rubrt mabl aan bem Dangel, aber ber ju geringen Denge falfartiger Theile, ber gwente oan einem Mangel ober Tebler bes verbin-benben Leims ber. Im erften Salle ift vielleicht eine fanre Scharfe ba, welche bie falfartigen Theile auflößt; im zwenten Zalle fcheint eine alfalifche Scharfe objumalten, welche bas Gluten gerftort. Run find in jedem Balle Die Dittel leicht gu beftimmen. Aber wie es jugebet, bag eine folche in ben Caften erzeugte Coarfe manchmal nur auf einen einzigen Knachen mirft, Die anbern aber unangetafter lagt, ift fcomer ju erffaren. Bir feben, baf fich Die generifche, gichtifche, ftropbulofe und an-bere Scharfe burch ben gangen Rorper verbreitet, und aft nur einen einzigen betlichen Bufall erregen. Go fabe man g. B. bag getthaut, Anachen, Glechfen und alle Theile eines Bingers aufs genaufte vermachfen maren, und einem barten, bennahe fnore

Runmehr wollen mir die oben verfprochene Ueberficht ber Anochenfrantheiten geben. Diefe laffen fic in folgende Claffen bringen. Bu ben Gefdwas ren gebort bie Beinfaule mit ihren Unterabtheilungen: 1) ber Pabarthrocare, 2) bem heifen Branb und Rnochenfrebe ober Binbborn (terede, fideratio, ina centofa) Gine befondere Betrachtung verbient baben ber Beinfrag ber Jahne. Unter ben Wunden muffen megen mannichfaltiger Jufalle bie Rerlenungen ber Dirnichale betrachtet merben, mobin die Entblogung berfelben, die Dieb. und Stichwunden, Die Queridungen, bas Museinanberarben ber Rabte, Die Bruche ber birnfchale, als ber Schlisbruch, und ber eigentlich fogenannte Bruch, und julebt die Rieberbruchung ber birnfchale gtund jurge die Attorrorunung ver sieringate gi-heren, bierauf folgen die Beinbriche. Unter bie-fen fommen vor: Der Bruch ber Nafenfinedem, de Jachbeitnbogens, des vereinbadens, des untern Kinnbadens, des Bruftnochens, der Ribben, ber Birbeibeine, bes beiligenbeins und be6. Steißbeins, der ungenannten Beine, Des Colluffel. beine, bes Coulterblatte, bes Dberarmfnochene, bet Borberams, bed großen holders (Oleens), ber handlnochen, als der Mittelhand, ber handlnochen, als der Mittelhand, ber handlnochen, als der Mittelhand, ber handbowerel und ber Jinger, bes Schenfelfmochen ber dinger bestellen bet Mittelfußes, und ber Rnochen bes Plattfußes. Bu ben Balten Gefchmulften gebort ber Gliebichmamm, ber Bafferfopf, bas gespattene Rudgrat, und bie Gliedmaffersucht. Bu ben Ausmuchsen rechnet man: ben Anochenauswuchs, ber acht ober unacht ift, ale ben Tophus ober bas Canbfteingemache, bie Soperoftofis, und bas fleifchartige Beichwerben ber Rnochen. Unter Die Derberbniffe gebort: ber feuchte Brand ber Rnochen und ber trodne Brand berfelben. Bu ben Brantbeiten pon peranberter orreiben. 3u oen Arantveren von veründerter Aage jahlt man be Bertreffungen, als die Die Un-terflefere, des Kopfes , der Alladen - und Lenden-mitele, des Strifferins, der Alben, des Schlif-felbeins, des Obercarms, der Ellenbogenrehre und Speiche, ber Sant, ber Sandwurzel und Mit-telband, ber Finger, bes Schenfelfinochens, ber Rnietgeibe, ber Schienbeinröbre, ber fleinen Robre, bes Plattiufes, ober bes Sprungbeines, bes Berfenbeins, und ber Bufmurgel, bes Dit-teffufes und ber Beben. Unter bem mibernaturliden Bufammenbange tommt Die Belent.

sermadijung (analogiegi) not. Die mibernatirlichen Billungar begriften indie, bie oerfolderen Eiren son Krümmungen, als bis der Michael Ber Struß, und ber Rochen ber Billenmefen, b. a. ber felderim Beite und ber Klumpfüß. — Lensienten, bei über wie biefer, dere anders benannter Anadenframfischen füh anfehaufig unterridere weiten fleden mir ver ein ben algespreise beharen offinn morbeforum Horiani, Amfal. 1783. 4. mit Kurfern.

Anoden Frebs, f. Windborn und Beinfraß. Anoden Frummungen, f. Anodenfrantheis

ten und Anodenweidwerben. Enodenlebre. Die Anodenlebre, welche nach bem Griechifden Ofteologie, bon erre Rnoden und derer Tebre, genennet mirb, ift eine ber michig. ften Theile ber gangen Berglieberungefunft, und beichaftigt fich mit bem Bau und ber Busammenfugung ber Knochen. Da bie Rnochen, wie aus bem Artifel Anochen erbellet, Die Stute ber übris dem urtitel Anoden erhellet, die Stute der übri-gen Theile bei Sorpers find) von welchen auch beffen, gange Bestalt abhängt, so erheitet schon hieraus, welchen großen Einfluß biese Bisstandahft auf die übrigen Theile ber Unardmie bat, und daß dober niemand in Ansehung der Kenntniß der weichern Theile Bortidritte machen fonne, wenn er ben Bau ber Anochen in ber Anochenfebre nicht pollfommen fennen gelernt bat. Allein nicht blod jur Befriedigung ber Bifbegierbe, und um ben munberbaren Bau ber Rnochen einzufeben, berdient bieft Biffenfchaft alle Aufmertfamfeit, fondern fie augert einen noch weit wichtigern Rugen ben ber Seilung ber Rrantheiten, befonbere ber außern. Bie mil 1. 8. ber Bunbargt Beinbruche und Rnochenverrenfungen beilen, wenn er nicht weiß, wie bie naturliche Lage und Beichaffenheit ber Rnochen im gefunden Buffande ift?

Die Diefeiges ber, me be übrigen Beite ber Bentem eine Inferenn mes Genind ben flegestern und benften. Die flumischen Schriften bei der Bentem eine Beiten und der Bentem eine Beiten der Beite Beiten der Gestellte Beiten der Gestellte Beiten Beite Beiten Beiten

Die gestegerälise Schule machte ichen embellungen über den innern Sau des Obera. Ern bet Dipp er ale i, wie auf feinen Werfen erheite, bis Anchen nehf andern Beiten beforieben, Mufus son Sphrius beschäftigte fich auch operflusise mit ber Officiosyte, fow ea auf Galen. Much der Juben in iseem Talmub, dem sie iber wijfenschaft, über Kenniste einsersieben, behaupten unter üben Kenniste einsersieben, behaupten unter

nndern, baf bir Schamftneder fich in ber Geburt aufeinander begaben. In ben barbarifchen Jahr-hunderten hat fich nur Oribafius von Sarbre allein befannt gemacht. And biefen geiten verbient vorzüglich Befal aus Bruffel genannt zu werden, beffen Befdreibung ber großern Knoden, ihrer lage gegen einander ju bamaligen Beiten borguglich gue find. Gen jo maren in per erjent gagie ver sonen Jahrhunderit Ate, en der Miglift nie bon De-logna, ben man die Erfindung der jmep Gebör-knochen, bes hammere und bes Amdogke jufdereibt, fobann Ja cob deren gar, Nicolaus Maffa, Librecht Oberr, Richael Geroetus, und Lubmig Bonaccioli berühmt. In ber legten balfte bes soten Jahrhumberte maren ferner merfmarbig Jacob Eploru 6, ber ben fleinen runben Button 3.4.08 & 1944 b. or or fernir ruben.
Ruchen im Die (O orbisolar Sylos) interest sai;
Babriel 3.4.10 p. 118 war der Effinder die in
Die Ober ihre der Sylosis werden Grants,
in neicher der Effichsneter liegt (Aeussburzu Faidoja). Enige (gretten jum auch die Ernbedung
des Bringbigges ju. die aber nach Untern dem
Die Strigbigges ju. die aber nach Untern dem

In ber erften haffte bes toten Jabrbunberts machten fich unverzießlich Ingrafias burch feine genaue Befchreibung bes Riechbems. Er ift auch ber mabre Erfinber bes Steigbugeis, und fchrieb auch einen Commentar iber Galens Buch son ben Inoden. Galomon Miberti bat Die erfte gen anogen. Galomeit mierert gar wie erjet Leichnung von der Schnede im Ohr, so wie Bibus Bibius fich außzichnete, nach bem ein Canal im Aligeistüche des Geundbeins genannt wied. In den jolgenden Zeiten find Conrad Birtor Sonei Der, wegen feiner genauen Befdreibung Der Rafe; Rathanael Dighmor, ber Die Ries ferhobte febr gut befchrieben; Dlaus Borm, Der Die fogenannten Wormifchen Enochen juerft fabe und befdrieben bat; Rerfring, Riopton Daunv orgureren par; Aerreing, Ribbton Da-vere, ber bie Rnechen in ibrem frichen Bufanbe abhandelte; Dominicus Gagliardi, ber iber bie Erzugung und Ernafprung ber Rnochen olete linterfindungen angeftett; Bind low, Broc-gagni, besonberd Albinus, ber unter bie gebs. ten Bergliederer gebort, und fich burch feine Tafeln oon ben Rnochen, und auch ben Rnochen bes un-gebohrnen Rindes, nebft anbern ausgezeidmet bat; Bobmer in Salle, ber ein eigenes Sanbbuch ber Anodenlebre berausgegeben; Mobert Rebitt, ber eine furtrefliche Abhandlung von ber Erzeugung ber Anochen berausgab; 3 bann den ner we-gen feiner netterlichen Beschichte ber 36bne; Alex-ander Mouroo ber altere, durch feine Anochenlehre; Petrus Camper wegen feinen anato-mifch parbologischen Aupfertefein vom Erm und månnlichen Beden; Johann Theophitus Walter burch feine Abhanblung von den trocknen Rnochen; Commerring, Lober und anbere mehr berühmt geworben.

mehr berügnt genorben.

3. no dyn it eige, Zmochenlinie (Linus amineu),
ift eine schoole Echabenheit; det noch gewißen
Sichungen an einem greifen ländings der Anspela
Sichungen an einem greifen ländings der Anspela
Michael und der Berügen schoole und der
Michael schoole und der Berügen schoole
Generatebriens. Bei der Beichungen röchlich ist der Standen, 2. 8 de bei Michael von der Sichungen
für der vernachtenden z. 1. Knochenlicht.

Ann de nicht int e. f. 2. Annochenlicht.

Enodenmartgidt. Es ift biefes ein Rame, ben man einer neuen Wirt von Binbborn giebt, und Die Cailfant an tirem Rammerbiener von Mol-taire beobachtet hat. Es maren ihm alle fine Blieber auf eine fibredliche Art verbrebet, ber rechte volleder auf tern gereitunge mei verertigen, von erreige Altem fleig und oben Bewogung, die Jambourtzei schwickloft und geschwolen. Der ermpfand ichne bem Rudern berad eine bernnende hiez, in allen Beiedern, Godnetzen, am empfindischlen in den Beiedern, womn fie der Ent ausgesetzt wurden, Der Kranke kard an biefen Jufaten.

Anodenmafer, f. Anodennarbe. Anodenmaffe, Anodenfubftang.

beren gewohnlich bren Gattungen: 1) Die fefte bern gewöhnlich vere warengen: 21 An eine Anochenmafe (Subfantis compacta); die immere lodere Anochenmaffe (Subfantis fomglos alsolatia, diplet), und 3) die neuformige (Subfantis franchen: (5) Anochen (5) Anochen (5) Anochen (6) Anoch

nouge in muste (Buttimentau). Beit Machine, went worden bei Andern gemm Düngen gemachten werden fonnen. Ein Englander ju dendon in England, hat die erste errichtet, f. ophiscalisches Cagebuch von hübere. Dritter Jahrgang, 3trs und 4tek Quartal. Saliburg 1786.

anodennarbe, Beinnarbe, Anodenmafer, Callus (Gbir.). Benn ein Anoden jerbroben worben ift, fo fucht die Ratur ibn wieber gang ju maden, und jwar baburd, baß fle bie Lide jegi-fden bepben abgebrochenen Enben mie einem fic parti argent augenvariere einer nier einer jud verfaktenden keine ausstlußt. Aus der organischen Gubstan berfelben dringt eine blutzig Fruchtigkeit berauf, melde nach und nach selbeimiger und ie-beraufziger wird, und endlich in einen wahren Dennenflickendes. Anorpel fibernebet. Bon bepben Geiten werben Die Befafe verlangert, fie fammeln thierifchen Leim und erbige Materie langfam an, wovon eine neue, bem Anochen abnliche Gubftang erzeugt wirb, ber jumeilen mit einer glatten, burchlocherten Rinbe, und einer fcbrammigen Marthobie verfeben, bfieres gang folib nit, und an harre die natürliche Zeftigfeit ber Anochen ibertrifft, ieboch weniger Deutlich blatterig ift, obngeachtet fie einen organifchen Bau bat. Die von benben Rnochenenben in Die anfangende Beimnarbe übergebenden Gefaße, tonnen mit biogem Muge, und noch beutlicher, mit bem Ber-größerungsglaß gefeben werben. In einem jebgeberungsglas gerben werben. In einem ge-berchenen und eingespielten Kneden kann men fie noch beutlicher mabruehmen, wenn man bie erdi-gen Theile burch Suren weggebrigt, und ben Ana-chen burch ein beftieltes Del burchfohig gemacht hat. Durch biefe Beinnarbe erhält ber Knoden feine naturliche Beftigfeit wieber, ohnerachtet burch Rrantbeit mieber weich, ober burch ben Bein-fraß gerftort werben tann. Flieft bie Feudrigfeit nur aus Ginem Anochenenbe beraus, fo entfieber berfeiben foulb fepn, eine foorbutifte, rhachtis fde, frebeartige ober eine andere Berberbif ber

Safte mit Schwache ber feften Theile verbunben. Das nemtiche gefchiebet, wenn benbe Rnochenenben jureit von einander liegen, fo daß durch ein hin-beriff bie auß bebben ausfirtfende Aruchtigfelt mich jufammenfliefen fann; wenn größere Roo-chenftude ohne Beinhaut fich losgetrennt haben, und abfterben, ober wenn eine befondere baut ober ein weicher Theil gwifden Die Unochenenben fich einfchiebt, ober auf ben Bruchenten eine Inorplichte Subftang fich bilbet, und enblich, wenn ein ju fejtet Berband ben frepen Musftuß bes Blutes binbert, Das fogenannte Buchern ber Beinnarbe (Calles luxurians), laugnet br. bofr. Gommerring aus Grinben und Erfahrung. Die verfchiebenen Beb-1. ler ber Beinnarbe muffen nach ihrer Urfache bebanbelt werben. Daber fest man bem fparfamen Bachethum ber Beinnarbe folche heilmittel entgegen, welche Die fehlerhafte Befchaffenbeit ber Cafte verbeffern, und burch fchidliche Diat fucht man bie Rrafte bes Rorpers ju erhalten und ju ftarfen. Die Knochenfplitter muß man wegfchaf-: fen, Die Anochenwunden genau auf einander paffen tind gufammenhalten, Die gwifden ihnen eima pfen Beraufche ben einer behutfamen Bewegung ber 4. Rnochenenben auf einanber, gemuthmaßet wird, nach gehöriger Durchfdmeibung ber weichen Theile jerftoren, ben bie Anodenenben übergiebenben Enorpel burch ein bfteres Aneinanberreiben ber gerbrochenen Theile, burch ben porfichtigen Ge-brauch ber Gage, ober ber Megmittel, megichaffen,

und einen fclaffern Berband anlegen, An fleinern Anothen gefchiebet bie Bernarbung efcminber, ale an großern. Das Schluffelbein braucht nur 20 Tage, ber Rabius 30, bas Dber-aembein und Die Aniefcheibe 40, und bas Ochenfelbein 60 bis 70 Tage.

Enodennabt. Die Rnochen bes hirnichebels merben auf eine berichiebene Beife fo mit einander bereinigt, bag fie jadige Linien jurudlaffen, melde wie eine Raht ausfeben. Dan nennt Diefelben Rno. dennahte, worunter 1. B. Die Bronnabt, Die Lambdanabt, Die Dfeilnahtgeboren, f. weiter un-

ter Anoden. Anodenraubigfeit, Anorren, Soder (Tuberofitat). Beigt einen großen rauh bervorfteben-ben Umfang eines Rnochens an, ber gur Anlage oon Dlubfein bient, 1. B. Die Raubigfeit am Gefaßbein. Ragen fic fcmacher beroor, fo merben fie im lateinifchen (Tuberculum, Protuberantia) genannt, wovon und bie Gpeiche und bas Dber-

armbein Benfpiele geben, f. Rnochen. Anodenrinne bebeutet gleiches mit Anodenfurche.

Anodenrolle (Eminentia trochlearis, Trochlea). 3ft ein jum Belente mit einem anbern Rnochen befimmter boppelber bugel, ber burch eine Burche getrennt ift, und baburch wie eine Rolle ausfieht, wie . B. die Rolle des Oberarme, f. Anoden. (5)

Enodenfaure, f Dhoepborfaure. Anodenfdwamm, f. Beingefdwulft.

Anoden (Palee (Fifura), ift ein femaler lang-lichter Mbfland gwifden einzelnen Anodentheilen. Anodenfpalee, f. Beinfpalee Enenci, B. Ill.

2. 278. Enodenfpine, fpiger Sortfan, f. Anoden-

Rnochenftachel - Rnochen und Rnorpei-

Anodenftadel, Stadelfortfan, Spige, Spimenfortfan (Spina, Processus fpinafus). 3ft ein fpiner gur Anlage von Dusfeln ober Ligamunten bienenber Bortfat, wie ber Stachel Der Gefaß.

beine, f. Zinoden. Enodenfteine (Berfteiner.) Giebe Anochen,

perfteinte, ober gegrabene. Enocheneaufe, f. Reliquien. Enochen und Enorpel (pathologifc). wollen bier nicht bon ben eigentlichen Anochenfrantheiten banbeln, Die einem eigenen Mrifel aufbehalten find, fonbern nur son ben mibernaturauforganen find, nowen nur son em neibernatür-ichen Beränderungen im Allgemeinen eben, die man die Orefnöcherung nennt, so wie auch son dem widernattrichen Abgang, wim Gegenwart der-felben in manden Theilen. Es sind bleidende Anoepei m. ASeprer, wie dieses der Etitle Anoe-pel gelehrt dat i wann diese sies der Anoepen sermanbein, und biefes befondere Diejenigen triffi. welche, wie bie Rippenenorpel ju ben Lebenoverrichtungen bienen, fo ift biefes jebergeit ein mibetnaturlicher Buftand, und im lenten Jate muffen Der-fchiebene beschwerliche und frankliche Bufatte bamit verfnupft fenn.

Allein nicht blog Die Rnorpel, ale barte Theile. fonbern auch bie weichen Theile merben in Rnochen permanbelt. Co farb ein Mann bon 30 3abren an einer Bermunbung am Ropfe. Ben ber gericht. lichen Certion fand man nicht allein Die barte hirnhaut wiber Gewohnheit bid, fonbern auch uber ber rechten Mugenhoble in Rnochen vermanbeit, über ber linten Mugenhobie aber hatte fie eine fnorpliche Ratur angenommen. Der Mann hatte beffandig, balb über Ropfmehe, balb über Schmerjen in ber Bruft und bem Unterleibe geflagt. Ben einem Bungling bon ig Jahren, und ber mabrenb bem leben beftanbiges Ropfmeb batte, bat man jur Ceite bes langlichten Blutbehalters wen mit Die-len Spinen verfebene Rnochen nach bem Tobe gefunden. Dartin bat an einem osjabrigen Danne. ber julent Die Bafferfucht gehabt hat . und nionlich geftorben ift, Die Morta, ba mo fie aus bem hergen berausgebt, verfnochert gefunden. Gben fo bat man bemerft, baf bas berg, bie Riere und anbere Befage verfnochert maren.

Malacarne mit Unbern bat auch Die Rtappen bes Bergens verfnochert gefeben, und gontana. bat fie dennifd unterfucht und gefinden, baf fie ein fluchtiges Laugenfalt, thierifches Det, Phlegma, Luftfaure enthalten, und eine Roble hinterlaffen aben, Die aus Ralferbe und eines abforbirenben

Grbe beffanben bat.

Eben fo hat man aber auch gefunden, bag manche Rnochen ibre naturliche Beftigfeit fo verlohren, baß fie weich geworben, und fich in alle Bregungen has ben bringen laffen. Gine Mannibperfen, welche suerft burd einen aleich nach ber Webirt gefchebenen Stof an bem Ropie, und nachher burch eine Quetfdung, welche er ben einem gaff aus bet Biege und ber Bewegung berfelben über ben Repf gelitten, mar femer Gprache und frines Bewufts fenns beraubt, fein Beficht und sanger Hinfidul perftelt : er batte große Schmade in ben Tugen, und man merfte beutliche Spuren einer Berftopfting in ben Gefrofebrufen ben ibm. Gin Paar Jabre, ebe er flarbe empfand er faete Schmergen in benten Chienrohren, worauf nachgehenberiber Schenfel-

Rnochen und Rnorpel.

fnochen fich ju frummen anfteng. In ber Jolgt wurde auch ber anbere Schnieft und bie fürzige Annehen ber obern und untern Gliebmaßen, in ben Birbein bes halfes und bes Müdens freich, Ruten bei Angehen bek Sopfes und ber Birbeit nicht, Ruten bei Angehen bek Sopfes und ber Rippen nebft ben anbern behielten ihre vorige hatte. Der Kranfe finde entbild in feinem 44fern Jahre.

Gleichermaßen bat man Die Knochen in Saut vermanbelt gefeben. Storf fubrt an, baf ein Rarter Duften ein beftiges Ropfmeb auf einer Geite jumege gebracht, und auf Diefes ein befriges Pilfiren an eben ber Stette erfolgte, obwohl auferlich nichts ju braunen Streifen, und Die Bemegung Des Unterfiefere wurde febr fcmersbaft. Die Wefchmulft nahm immer in, Das Pulfiren in berfelben mar mit bem Pulsichlag bes bergens und ber Artetie gleichforauf einmal ab, Die Gefcwulft, Die anberthalb Saufte bid mar, murbe etwas fleiner, und es erfolgte eine tobtliche Mustebrung. Man fant auf ber rechten Geite feine birnichale mehr, ber gange Rnochen mar ju Sant geworben, Die Befchmift batte ben rechten Theil Des Gebirns gang jufammengebrudt, und beftanb aus einer iheils ipedigten, theils fleifchigten Daterie; fie hatte ben Ropf Des Unterfiefere aus feinem Griente getrieben, und femobl biefer Theil, all andere Anochen bes Ge-fiches und bes Ropfes maren gerfreffen. Die Ber-richtungen ber Geele blieben aber beständig una

Richt meniger bat man Anoden in ben Goer. fioden bemerft. Bosmell in ben Ebinburgifden Derfuchen und Bemerfunarn führt einen gatt an, mo ber rechte Eperfiod bep einer Grau fo groß mat, wie ein Rinbotopf, und nebit einer jaben Beuchtig-feit einige Ctude oon einem Rinnbaden enthielt mit barinn befindlichen Bahnen. Durrap, Pro-feffor in Upfal, fand in einer Leiche ben rechten Enerftod jur Große einer brep Pfund Baffer faffenben Blafe angefchwollen. Die außere Daue mar manden Stellen verfnerpelt, und inmenbig fand fich ein fpedartiges Being, bas mit Saaren oon ungleicher lange bis ju einer hatben Gile, aber Durcharbenbs ohne Burgein, Durchwurft mar. In ber Ditte fedie ein mit haut verwachfener, une formlich jadigter, etwa einen Quabration breiter, und außer Diefem mehrere abnliche fleinere Rino. jetten, und in biefen jum Ihri auch wirfliche jahne, bod fleiner, ale ben Ermachfenen, aber meift oerunftaltet, mifformig, bod bag man beut-tich ben Schmels ihrer Kronen von ben fnochigten Burgeln unterfcheiben fonnte. In Die Rnochen felbft giengen Blutgefaße aus bem Gperftod über. Murran glaubt, bag man burd bas Salleris gifch) bie Erzeugungeart biefer Rnochen erffaren fonne: Blumenbach bat aus ber Gothaifchen Runftfammer bie merkwurdigen Ueberbleibfel einer serfibeten Leibesfrucht befdrieben, Die ein und

t) eine große Menge Baffer, 2) ber linte Eperftod ju einer fo ungebeuern Große angefchmonen, baf er alle übrigen Gingemeibe bebedte; 3) er enthielt ein fchmieriges bonigabntides Beug, bas 4) burch-gebenbs mit langen Daaren, theils in baumbiden und fußlangen Bufdein Durchmenge mar; 5) Die blofe ausgewafthene Saut Diefes Cades mog 14 Pfund, und war inmendig an theils Stellen mit turgen haaren befest; 6) bin und wieber mar fie enblich mit manderlen merfwurdigen Inochen und adhnen burchmachfen, nemlich 4 mit 16 Jahnen, und sodann 9 eingeine Jahne. Giner Diefer Rooden halt über 10, und ein anderer über 7 Parifer Boll in ber tange, und an einigen Stellen 2 3oil in ber Breite; an einem britten vieledigen Gti finen 6 Badenjahne und ein Schneibegabn aufs fonberbarfte jufammengruppirt. Die Rnochen baben auch vollig Die Beftigfeit und Confifteng, und Die Bahne Die Große und Bollommenbeit, Die fie obngefahr ben einem mangigjabrigen Denfchen baben muffen, jum Beweis, bag bie unformliche Brucht bie gange Beit über, ba bie Mutter mit ibr dmanger gegangen, ernabrt morben und gemachfen ift. 3m Begentheil find erftene bie gebachten 3ahne obne bie minbefte Ordnung in Die Rnochen eingefeilt, sweptens aber ift in allen ben 8 Rnochen überhaupt, außer einer einzigen Stelle, Die mit ber pramibe Des Ohre einige Mehnlichfeit haben mochte, auch nicht bie geringfte beutliche Spur gu erfennen, Die fich mit bem naturlichen Anochenbau, bes reifen ober unreifen Menfchengerippefe peraleis den ließ. Blumen ba d glaubt, mittelft bes Bil-bungstriebes liefte fich bie Erzeugung biefer fo gang unformlichen Bruche fo erflaren, bag ben biefer unvolltommenen Empfangnif in bem roben Beugungs. ftoffe, meil er nicht an ben Ort feiner Beftimmung und ju feiner beborigen Reife gelangt - auch ber Bilbungstrieb nicht feinen naturlichen Gefegen gemas in ibm rege merben, und bie beborige Musbilbung einer menfchlichen Leibesfrucht bewirten fonnen; fonbern ben ber abmeidenben Richtung, Die er burch jene Stohrung erhalten, nur eine ton fuje Dragnifation bervorgubringen im Stanbe ge-

fonbern mat im eigentlichen Berftanbe bie ange Beit über unfruchtbar gemefen. Rach Berlauf ber gebachten Beit murbe fie im Jahr 1761 sauf ver gewagten gett wurce ne im Jahr 1701 weieber mit berirnigen Erindt fobmanger, welche burch ben hintern abgieng. Es außerten fich nembich nach gefichebene Empfangnis berfelben bie gewöhnlichen Zeichen ber Gebmangerichaft, bas monatliche Beblit blieb weg, fie betam Edel und natinge vooltt vite weg, me veram Egat ind Burgen, der Ain Burgen, der Leid wurde ju gehöriger Zeit und an den gewöhnlichen Orten bid, wo er ben jeder natürlichen Schwangerichaft, wenn fich das Lind in der Bebörmutter befindet, aufguldweiten pfegt. Sonft hatte fie nichts außerordentliches ju flagen. Ben einem an bem Drte ibres Aufenthalts vorgefallenen Scharmubet murbe fie fo febr erfchredt, baf fie eine Beit lang megen Donmachten, Schueis ben im Linterleibe, und fieberhaften Bewegungen ju Bette liegen mußte. Der Bebrauch einiger argne - brachte es aber gar balb.Dabin, baf fich alle biefe Bufaue mieber verlobren. Ihr Leib murbe bider, bis er Die gewohnliche Starte erreicht hatte, und re Rechnung, mie fie oorgab, aus mar. Gie befam befrige Weben, welche aber fein Rinb, fonbern 15 Tage nach einander, burch bie Beburtetheile bearothes Geblut, und swepmal geronnene Studen Mis Die Beben anigebort Blut beraus prefiten. betten, fo fühlte fie in ihrem Leibe einen porber nicht an biefem Orte gemertten Rtumpen, ben fie bem Liegen bin und ber fchieben konnte. Diefen Riumpen bat fie 3 3abr bep fich getragen, und ba-bon unglaubliche Schmerzen ausgeftanden. Die monatliche Reinigung ftellte fich wieber ein. Milein biefe mar ju menig, alle Die Bufalle ju verbuten, bie eine im Leibe verfaulenbe tobte Brucht ju erregen im Stanbe ift. Außerorbentliche Schmergen, babor fie feinen Tritt faft thun fonnte, Aengflich-feit, Brechen, Siechen im Maftbarm, wenn fie ju Stuble gieng, ein beftanbiges ichleichenbes Bieber, ein brittbalbiahriger Durchfall, ber fie jum bolligen Berippe machte, und andere Bufalle brobten ibr mit bem naben Tobe, bem fie bod gludlich ent-gieng. Die com Bleifch ganglich entbioften Knoden machten fich einen Beg burch ben Maftbarm. Ge gefchab aber biefes nicht eber, als bis wer gange Jahre feit ben aufgeborten Beben oergangen gange Jahre felt orn aurzevoren meern berganger waren, und ba famme juerft jurop feine Anochen um Borfchein. Gin ganges Jahr verfloß wieber ohne allen Abgang, bis enblich alle bie übrigen Anochen in futger Zeit weggiengen. Die Ratur mußte bier alles ehun, und fie mußte baben viel feiben, weil fie fich Quadfalbern überließ, Die Die rechte balfe nicht fannten. Ettere bat Die rechte Dethobe, wie bie Rnochen berausgezogen merben nen Sall von einer im Mutterleibe geftorbenen, und burch Die von Giter jerfreffene Bebahrmutter und Daftbarm flictmeife abgegangenen Leibesfrucht an, fo mie auch Caucages bergleichen Befchichten mittheilt. Dorten ergablt auch einen Ball von ben Rnochen einer Brucht, Die einige Jahre nach ber Gmpfangnif burch ben After ausgeleert mor-

Anodenverbindung. Diefe ift breverten : t) eine unbewegliche, 2) eine balbbewegliche, 3) eine bewegliche, f. bavon meiter unter Anochen. Anodenverehrung, f. Reliquien.

Rnochenverligt - Rnocheichen. Enodenverluß, f. Inoden, Wiedererzeugung berfelben. Anodenwurm, ift eine Rrantbeit bes Rinbviebes,

wenn es an ben Rnochen ober festeren Theilen bei Leibes Beulen befommt, welche aber gemeiniglich Contufionen finb. (45)

An o d engelle, Anodengellen, f. Anodenboble und Anodenfader. Anodengerbredtidfeit,f. Znoden. Brant. beiten berfelben.

Enodenzerfdmetterung, f. Berfdmetterung, und Wunden

An ob, bedeutet bas Gerfenbein, f. Anoden. An ob en, werben auch bie Selentinapfe ber Anoden genannt, f. Anoden. Anoben, Anobenbots, ftebt baufig fur Rnoten, f. Blafterbols.

Enobel (Metacondyli). Go nennen Ginige bie auf-ferften Fingergelente, Die unter ben Ragein liegen, und welche man fonft Die vordere, britte ober Magelglieber ber Binger ju nennen pflegt, f. unter Enobel (Mafchinenbau). Dierunter berftebet man fleine runbe bolger oon 14 auch a Boll bid, unb

einen Buß lang, welche man an Leinen ober Seile macht, um bamit ben berfchiebenen Dafchinen ju gieben, j. B. ben Rammmafdinen, Dompen und beraleichen (18) Enobelbolger (Butmacher), find fleine bolger, moburd bie Bugfdnure bes Sachbogens (f. b. Wrt.) angejogen , und bie Darmfaite angefpannt

much Enoches (Malleolus). Dan bat imen Grhabenbeiten in ber Anochenlehre, Die man Anochel nennt, einen anfern, ber bem Babenbein, und einen innern, welcher bem Schienbeine gugebort. Mußerbem beifen auch einige Fortfage, Die jur Ginten-tung befrimmt find, Enochel, aber jum Unterfchied ber anbern Gelentenodel, L. B. ber Gelentenos del bes Unterfiefere, und Die Gelenffnochel am untern Enbe bes Dberarms, f. con allen biefem

meiter ben artifel Anoden Rnodelden, gleatinifdes (Condol.) lat. Offeinen fnochernen Theil in manchen Concholien, ben Leffer und anbere Schriftfteller ben Denuspfeil nennen, und oon bem leffer in ber Teffgeeotheol. . 106. neue Musg. C. 674 f. fagt, bag er in bem birnformigen Theile Der Dedelfcnede liege, fpigig und etwas frumm wie eine Pfrieme fen, wenn er ohne bas Bergroßerungsglas betrachtet werbe. Beit Diefes Rnochelden im Scheibemaffer beftig aufbraufet, fo beweiße bies nicht nur feine Inochenauformuft, fo enter fe ver nicht nur firme einogene artige Ratur, fondern Echan nahm erba m nahm auch baber Betgefenbeit es bas alcatimichte Anderlopen zu nennen. Durch bas Bergrößerungsglach betrachtet, ift es glatt nich burchsichtig, wie eine Bifchichuppe, bon melder bie obere baut abgezogen hinten an ber Burgel fiebet man einige Ginfcnitte, melde oon aufen in Die inmenbige boble binauf laufen, und mit einem Sautden übertogen Diefer Ginfchnitte jablte Ochmammer. bam 14. Conft ift es con aufen rund, glatt und fpinia, bod ein menig gebogen. Un ber Murgel bat es an allen vier Getten rimbe Rnollten, Die an am beften ertennen fann, wenn man biefe Burget von bem übrigen Theile absonbert und queer

Rnobel - Rnopfcben. burch jerichneibet, und nun unter das Ber-größerungsiglas bringt. Dier geigt es fich jugleich, das diefes Andeckeine inmerbig bob it op, also das man ein Benichenbaar hindurch fecen fann. In der Doble beiffeten, die nach unter immer wei-er wird, befindet fich eine jahr Zeuchtigleit, bas Rnocheichen feibft aber fann leicht gerbrochen met-Ben ber Gartenfcnede finbet man es, in bem Purpurfadden liegen, boch gegen Die Weine bergofdnede in einer umgefehrten fage; auch bat es in ber erften eine anbre Beftalt, als in ber let-ten; benn es bat bie ermabnten vier Anbichen nicht. Eben biefes Anbeichen bat Unton von Deobe in bem Diesmufcheln gefunden, und es ben Frefallinifden Griffel (Stylum cruftallinum) oen erpraumingen Gener (Athlem erginatinum) genannt. Es fit am Eliefe reiter, und wird ber-nach immer weiter. Ausnendig ift so glatt, oon einer gallerighten Materie, saft wie eine flatte hustderngauerte, und man fann durch ein Ber-

Diefes Anbcheichens miffen mochte, ben verweife ich auf Leffern. Enobel beifen in einigen, befonbere oberbeutichen Begenben Die Ribfie, und wenn fie groß und feft find, Anoten. Un andern Orten werben Die ge-trodneten ober gebadenen Solibirnen, welche in einigen Gegenben Suneln beifen, Anobet genannt. In benben Satten con ber Geftalt.

größerungsglas feinen Unterfchied barunter finben. Ber Die verfchiedenen Dennungen über ben Bwed

Andbelbaum, Andreibaum, Andterbaum, ift einerlen mit hothitrabaum, f. Birne Birnbaum, besgleichen unter Pyrus.

Enopfden (Tuchmader), beifen bie fleinen 3bpf-den ober jufammen gebrebten haare, welche nach Dem Brifiren eines Tuches ober Beuges entfteben,

f. Srifiren der Tucher. (47 a) Rnopfden (Corall.) lat. Aftroiter globuralis Walch. im Maturforscher Ih. V. G. 51. p. 11. Madrepora globularis Pallas Joopbyt. beutich Ib. II. C. 132 n. 35. p. ift nach Baid ein Afroit, ober mit Linne und Pallas ju reben, eine Mabrepore, welche große runbe gleichftrablige Sterne bat, Die einzeln auf ber Grundfladie fleben, erhaben find, und aus einem großen burchlocherten Mittelpuncte auflaufen. Gben Diefer breite burch. Ibcherte Mittelpunet unterfcheibet biefe Mabrepore pen einer abnlichen, Die Bald bas Gouffelden (Aftroiter patelloider) nennt; und Diefer Dittef-Diefe gufammengefente Mabrepore, fo nennet lin-ne bie Aftroiten, fenntlich genug. Das einzige Beofbiet, bas Baid bacon fannte, ift beom Rundmann rar mat. et art. tab. to, fig. 7. abgebilbet, con bem Rundmann C. 168. nur bas Benige fagt, bag es ein glatter, febr barter Sterne ftein fen, beffen Robren nach bem Mittelpuncte gu-laufen. Es ift, wie alle Umftanbe febren, ein naturlicher Rorper, und feine Berfteinerung, ben bem fich Die Strablen mehrerer Sterne, barum weil fie einzeln fregen, nicht berühren, fie fregen aber in einer siemlich regelmäßigen Entfernung von einanber, und find jum Theil oodig rund, jum Theil mehr oval ale rund. Da weber linne noch Pallas biefe Dabrepore in ihr Epftem aufgenommen baben, folglich fein Driginal berfelben fannten, fo permuthe ich, baf fie febr felten fen. Gie ift mit auch unter ben Berfteinerungen nicht porgefommen.

Enopfden (Condpl.), ift ein Rame, womit verichiebene Condplien belegt werben. Borguglich find es folgenbe

1) Das Anopfden; bas Anotden, ber Schifo, frotenfdwang, bas fleine Enotenfastet, mit gradnier Rippe, lat. Murex Nodulus Mart. Murex Pyruss Linn, XIII. p. 3335. fp. 33. k. fram. Le petit moeud, ou petite Pourpre nouvele, bolland. Knoddeken, Schilpat-flaert, Bedde-tecken, gogano. Andanezen, Indaniziaeri, Bedaeleckin, Clifter tab. 935. fg. 29. Kumpb tab. 22 fg. l. Wart. Tb. III. tab. 112. fg. 1050 1051. Meine Kinl. I, S. 552. n. 26.). Nach Wartlini, ber Gmelin folgt, gehört bas Andichen unter die getrodneten Birnen, mas ich an feinem Orte gefteut fenn laffe, eben fo mie ben Bebanten bes :Rumpbs. bag fie ben Anotchen ber Schafe abnlich maren, und barum biefen Ramen führten. Gie haben et-nen verlangerten, etwas in die Bobe gebogenen Schwant, und einen stemlich runden Rorper, ber gemeinigitch zwen Rlammern , zwifchen biefen aber brep, auch wohl mehr fentrechte Bulfte bat, melde Don giemlich ftarfen erhöheten Streifen burchfreugt merben, modurch, befonbers an oblig ausgemache fenen Benibielen eine Menge größerer ober fleines rer Rnoten und Budel erzeugt merben, und barum. fonnte biefe Condplie mit Recht bas Rnorden beißen. Much fleinere noch unausgemachfene Bepfpiele baben Die benben Geitenflammern, Die eine an ber Munbung, Die zwepte am Bauche, haben auch Die fenntlichften Queerftreifen, aber Die fent. rechten Bulfe haben noch nicht ihre gange Große erlangt. Daber finbet man oft nur 2 ober 3 Reis ben Incten , ba ausgewachfene Benfpiele ibrer 6 bis 7 haben. Die obern 5 ober 6 Bindungen bife ben einen fpinig bervorragenden Bopf, und haben oft noch eine, oft feine Rlammer, bie Streifene Bulfte und Anotchen aber merben immer feinere und verichwinden enblich ganglich. Die Mundoff-nung ift oval, Die Mundungblefge bat einen mebrentheils ausgeschweiften Rand, ber fich an bie Chale anbrudt, und fo einen Caum bilbet, inmenbig ift fie gegabnt, gefurcht, und ausgefehlt, bod ift biefe Mustehlung mehrentheils vermachfen, boch immer noch fenntlich. Much bie Spindellefje ift gegabnt, boch find bie untern Bubne an bem off. nen Comange, Die fenntlichften. Diefe benben Lefgen find innig weiß; von außen find altere Bepe fpiele weiß ober grau, jungere Bepfpiele haben auf weißem Grunde braune Banber ober Linien. Ginige baben bergleichen Linien auf braunlichem Brunbe. Der Colund ift an ben mehreften Benfpielen brauntich ober braun, an wenigen Benfpielen vran-gegelb, boch verlieren fich biefe garben im Innern Diefer Condolie gar balb Dem großtes Benfpiel ift il Boll lang, gemeiniglich finbet man fie fleiner,

elten größer an ber Rufte von Coromandel.

2) Das Unopfden, ein Sellr; ber zwiefach gezahnte Braufel, der zweyzahnige Selir. lae. gradofte Abauser, oer zwyzgoning zein, met Heike Bidentata. Linn. XIII. pag. 3692. sp. 231. (Edemin. Th. IX. tad. 122. sg. 1052. a.s. Meine Kinl. Td. II. E. 192. by n. 59). Diefer Heitz gebert unter die Erdschneden, und sommt nicht aus bem botanifden Garten in Strafburg, fonbern con Calab bren Stunden von Jena, und von Rudole fladt. Cein Durchfdnitt betrifft laum 4 bie 5 finien, und er ift convex erbaben. Die erfte Windung hat einen giemlich icharfen Rand, ber fie gleichfam in

thein gerabe Theile abtheilet, und bas Enbinbpf. den ift in Die vorlegte Binbung eingebrudt. Die acht Bindungen berfelben find mit feinen fenfrech-ten Streifen befett; Die bicht ben einander liegen, und mit bloften Muge faum erfaint werben fonnen. Der Bauch ober Die Bafis ift fach gemolbt, unb man fiebet auf bemfelben einen fehr fleinen halb verbeiten Rabel, ber an manchen Benfpielen gang werbeiten Wacht, bei en miennhem Großbeiten gam; gerichtiffen, aus jestfolfen, auf jestfolfen, auf gemündig für. Die Munchfungei ihr für der beitrüft; hat einen (darfen, eines jurüdset fölsanin Zaum, min in er Mitte unb nah an ber Chindel juren Jahr. Dieft Jähre, nund der Gefonfenkalt ir Munchfündur, die Mitte jurähanden nitnit, ble alle gewillermacht verfeite ihr, unterfichtig unter Ansphere on dem Heist albin ube Wil flest (Hn. Frem. p. 25. p. 260.) sindlightigt. Mit und vollsgleiten Seightiern, bei einfahightigt. Mit undusgleichtigen Seightiern, bei man indeffen felten findet, liegen auf brauntidem Brimbe auf ber erften Binbung zwen weiße Banber, bavon bas oberfte nabe an ber gwepten Binbung, auf Die folgenden Bindungen übergebet. Die Chale ift bunne. Den Bewohner fenne ich nicht.

Gine nabe vermanbte Condinlie ift Die aus 3amatea, bie fifter iab, do, ag, oo abbilbet, und ber er folgende Beschreibung giebt : Cochlea leviter umbilicata margine valde acuta, clavicula compreffiore, bietens, ex parte tantum columellac; bem er legt ihr einen halboerbedten Rabel, einen icharfen Rand, concer erhabene gebrudte Binbungen, und pren Babne in ber Munboffnung, folglich bennabe aues ben, mas unfer befdriebenes Rnepfchen bernahe aues bei, was unter beignerenen nepport auch hat. Meint erbe find burch elgente Etide binfanglich unterschieden. 1) Die Lifterifche ift ungleich größer, benn fie hat die Größe ber Livren, fomede (Helle neworall Linn), do bei intidmibifche ungleich fleiner ift. 2) Die Lifterifche hat einen febr fdarfen Rand, welches ben bem Rnopfden nicht ber gall ift, benn ba ift ber Rand nur abgefcharft. 3) Die Lifterifde hat leine Banber, Die innlandifdie aber ift mit Banbern berfeben. 3) Das corallenformige Anopfden, f. bas

fornige Anopiden 4) Das gefornte Anopfden, f. bas fornige Anopfden. 5) Das gelbe Enopfden, f. bernach bas glatte

Anopfden. 6) Das gelbe Anopfden mit einem Muge an ben Sanabein. Rnerr Th. VI. tab. 21. bg. 7. Linn, XIII, p. 3420, n. 100, Copraea affinis, Meine Bini. I. C. 159, n. 105.). Bon biefer Rnorrie fchen Abbilbung fagt ber erfte Text Th. VI. S. 42. fle gebore ju benjenigen Porcellanichneden, bie Rumph Globuli ober Anopiden nenne; fie fen gelb, und habe ju benben Ceiten ber oorberften Gpige ein Muge, fo bag fie einem fleinen Infecte abnitch febe. Gigentlich ift es bas gleich ju befdreibenbe glatte Rnopfden, in einer eben nicht aut geratbenen Beidnung, bat aber boch bas Gigene, bag es an bem Borberfcnabel gwen fdmarje runbe Bleden bat, woburch es gmar Mbanberung von bem Rnopfe den, aber nicht eigne Mrt wirb.

7) Das glatte Anopfden, bas Deriden, bas Oberfigebange, Bruftlanenopfe. iat. Cypraes Globulus Linn XII. p. 1181. fp 368. XIII. p. 3419. fp. 99. frang. Butonucau life, Porcelaine Bouton ventru. holland. Knopje, gladde Knopje, Paerelije, Wambais Knopp. (Ruttiph tab, 39. fig. L. N.

Budit, tab. 14. fig. M. und N. Muf. Gotewaldt. Sualt. tab. 14. ng. M. und N. Naul. Goetew miss.

b. 8. fig. 44. e. f. R. norr Th. VI. tab. 21. fig. 7.

bom Born Mus. tab. 8. fig. 10. Murray Fund.

ciple. tab. 1. fig. 12. Murrini Th. 11. tab. 24. fig.

242. Ebemn. Th. X. tab. 145. fig. 1339. 1340.

Meine Binl. 1. E. 172.). Concept bit Erfeg. 10:

nicht fricht bit fange von 1 30u überfrigt, als and.

in Bullat hister Veiner Murrenten Laben is bit. bie Geftalt biefer Meinen Porcellane haben thr bie berichiebenen Ramen gegeben, bie fie fubrt. Gie hat nach 2 inne eine auf berben Geiten gefchnas belte glatte Schale, und Diefe furge Befchreibung bezeichnet biefen Rorper binlanglich. Denn obgfbie orgeinner vielen gorper ginianglich. Dern ooggried bie beiden Echnäbel gerude nicht außerorbenflich lang find, auch alle Porceanen geschnäbelt find, so find boch bie Schnäbel bes glatten Anöpfchen, ben einem so kleinen Rorper bervorstechen genug, so wie ber glatte Ruden biefe von abnlichen Porcellanen binlanglich unterfcheibet. Der Bau biefer Bore tellane ift longlich, ber Riden ift fart gewolbt, Die Munboffnung ift enge und auf benben Geiten mit einer Menge icharfer Babne befest. Der Zeichnung nach hat man zwen hauptabanberungen, nemlich weiße und orange- ober lichtgefee. Bon ber leb-ten ober gelben Abanberung lennet man bren Pre-fosiebenbeiten! Einfarbig gelbe, ohne alle weiter Zeichnung; bergleichen mit zwep schwarzen Puntten bem einen Conabel (porber n. 6.) und gelbe braunlich ober rothpunttirte, wooon ich nachber noch etwas fagen werbe. Diefe fleine Porcellane

in Offinbien auf Umboina gefunden 8) Das glatte rothpunctirte Anopiden, bas blutroth punctirte Deriden. (Gualt. tab. 14. irren Anopfchen habe ich icon vorher gebacht. Gie ficheinen unter ber gelben Abonberung gemeiner, alb bie einfarbigen ju fent. Gemeiniglich ift ber oberfte ble einfärdigen ju fen. Gemeiniglich ist der oberfte. Zicht des Wideris gani erre om guntern, die fich an der Eriten before jahrricher sinden. Wuch die Begend der Echander ju nuber Sauch haben fram Tunter, die gliebe geste geste der Sauch geben freie Genhafer ju nuber des geste der Sauch geben freie Genhafer ju nur der geste ges

ift eben nicht gemein, und wird theils in Alien, theits

fie leicht überfeben rann; fenft ift oer Bou von an-bern glatten Robyfchen nicht unterschieben.

9) Das körnige Andopfchen, f. corallenformi-ger Anopf im Vl. Bande E. 3;2. 3ch merk noch an, baß biefe Copresa ciecreula bed kinne einen fürgern Bau, und einen höhern gewolbtern Raden habe, ale bas glatte Rnopichen n. 7.; und bag ich ein Benfpiel aus ben Gublanbern befige, bas eine

weiße Barbe hat. 10) Das weiße Anopfden, fiebe porber bas glatte Rnopfchen n. 7., wo ich biefer Mbanberung bereits gebacht habe. Berfchiebene Bepfpiele, und vielleicht bie mehreften fcheinen ausgebleicht ju

Enopfden ber Aftermoofe (Granula, Tuber cula), find fleine fnopffermige Erbohungen auf bem laub ber Aftermoofe, welche Die fnamenartigen Rorper Diefer Gewachte enthalten.

Anopfdenfarrn (Trichomanes Linn.), Gine Pflangengattung aus ber lebten Claffe bes linneje iden Pflangeninftems, aus ber Drbnung ber Baren-frauter (Filicer Linn.). Sbre mefentliden Renn-

teichen

jeichen befithen in einzelnen Fruerificationen, Die fich mit einem griffelformigen borftigen varragenben ober nicht varragenben Caamenfaulden enbigen, und bem Ranbe ber Blatter felbft einaerleibt finb. Die Arten, welche von ben Schriftstellern bierber gerablt merben, serfallen in folgenbe Unterabthei-

A. Mit einfachem Laube.

a) un tertbeilt (Frondibus fimplicibus indivifis). 1) Sautiger Andpfdenfaren, mit fanglichem

terfchinfenem laube. (Trichomanes membranaceum frondibus oblongis laceris. Linn. Spec. plant. p.
1501. Gmel. fyft. nat. T. Il. P. I. p. 1318. Darca
americana lichenoides. Petiver muf. 703. Physisamericana istoneouael, Pet ive mis, 193. Pugus tin fanden minima misil faste, folisi jubrotsundis membranacsis. Sloan Jam. 15, hift 1. p. 74, tab. 27. fg. 1. Adiantum misicolom lisbensi petrase facie. Plum. amer. 34, tub 50.). Biddy in Befrinden. Cin Heines mediatrised Stendide mis distingen feedfongeneringen jerishisfenen. Bidattern, bit auß einer Euchanber Weisel and Designache. dee ihr ein fammetartiges Unfeben giebt. Die aus ibr entfpringenben Blattden find enformig, oft am Grunde bergformig, am Ranbe ungleich eingefchnitten, mit meiftens geferbten lappen, und oon bun-nem, bautigem, lichtgrunem Gemebe.

2) Bleiner Anopfdenfaren, mit linienformi. gein eingefchnittenem laub und friechenbem Stengel. (Trichomanes pufillum frondibus linearibus incifis, furculo repente. Gmel, fufl nat. T. II. P. 2. p. 1318. Swartz nov. gen. et fpec. plant. p. 136.). Bachft in Jamaica.

3) Mierenformiger Anopfdenfaren, mit nie. renformigem, geftieltem vielbluthigem Laub, meldes porragenbe Rapfeln bat. (Trichomanes reniforme, vortagende Kapfelli bal. (1 Pichomane: rénjermé, frondébu rensjormbbu fipitatis multiforis, capfu-lis exfertis. G m e.l. fyft not. II. 2 p. 1318. For ker for. inf. auftr p 84.). Wächft in Reuferland. yven bis brittbald 30u breites und ungefähr halb fo langes nierenformiges, an einem bennabe eine halbe Gue langen Strunte ftebenbes Laub con per-gamentartigem Bewebe und febr aielen Mbern burchjegen. Benige Sauptabern, ungefahr gwen ober bren, entfpringen aus bem Strunte, Diefe theilen fich nun immer fortgefest in gwen Theile, und bie legten Mefte biefer Dichatomaen treten an bem Saubrante por und tragen Die Caamenbebaltniffe, welche, wenn fie fich geoffnet und Die Caamen ausgefdutter baben, in ber Geftalt fleiner Becher ericheinen. Camtliche Caamenbehaltniffe fteben febr gebrangt benfammen.

b) Mit feberartig eingefcnittenem Laub

(frondibus pinnatifidis).
4) Braufer Anopfchenfaren, mit langetformigem laube, welches in parallele fagenartig gejahnte Querrifide feberartig jertheilt ift. (Trichomones crifpum frondibus pinnatifidis lanceolatis: pinnis arallelis fubferratis. Linn.fp. pl. p. 1561 Gmel. 1 c Trichomanes fronde lanceolato-pinnata: pin-nis sessibilibus parallelis subserratis. Hort. eliff. 476. Polypodium crifpum calgeiferum. Plum, fil. 67. tals 86 Darea filieis marsi facie. Pet. fil 103. tal. 11. f. 8.). Bachft auf Martinique. Dem außern

Anfebn' nach foll er bem bemeinen Tupfelfaren (Pelyp. flix mat) gleichen.

5) Briedenber Enopfdenfaren, mit feiffer-mig enabnlichem feberartig terfchnittenem Laube, und friechendem Stengel. (Trichomanes reptans frendibus cuncato ovatis, incijo pinnatifidis, furculo repente. Swartz nov. plant gen et fpec. p. 130. Gm el. l. c.). Bacht in Jamaiea. - betr Dortet Echerbius ju Franffurt communierte mir einen Rnopfchenfaren, welchen er unter bem Ramen Trichomanes reptans von herrn Omar; erhalten hatte, ber aber aon ber eben angeführten Diagnafe gang abmeicht. Mus einem Stude einer eriechenben Burgel entfpringen gwen Blatter von ungefahr 2 3off tange und ungefahr 1 3aff Breite. Gie finb langetformig, am Brunbe feilformig julaufend und baben eine gigerunbete Spine; bas eine ift an ben Ceiten feiche ftumpfbuchtig mit ftumpfen gappen, übrigene glattranbig; ben bem anbern fieht man faum 1 ober 2 Buchten oberfächlich angebeutet. Das Gewebe ift febr bunne, bautig und burchfichtig.

Bruchtt beile fehlen 6) Milatrautabniider Anopfdenfarrn, mit bangenbem langerformigem feberartig eingefchnit. tenem gang glattem Laube, zwentappigen abfchnit-ten; ftumpfen, aft abermale eingeschnittenen Lappen, und imenflappigen Fructificationen. (Tricho-manes afplenioides frondibus pendulis lanceolatis manes aprinsosais frontieus penduss sanceolass pinnatifials glaberrimis: lacinis ibilobis: lobis obta-fis (Jacpius incifi), frullificasionibus bivalvibus, Swartz L. C. Gmel. l. c.). Bådylt in Jamalo. Die Blattilide haben meistenb eine felsformige Geftalt , bie unterften find gewöhnlich gang ban einanber getrennt und bas laub erfcheint bier geficbert, bie obern aber fliegen jufammen Legtere find faft immer bias gweplappig, bep erfteren aber find bie Tappen meiftens ein - bis zwepmal wieber eingechnitten, woburch fie bren . vier . funflappia er-

7) Miebriger Enopfdenfaren, mit feberartig ingefchnittenem gwepgabelichtem laube; abmed. feinben berablaufenben linienformigen, ftumpfen, gangen lappen; aufgebunfen trichteerformigen Fruc-tificationen, mit borftenfarmigen aorragenben Saamenfaulchen faft ohne beutlichen Stengel. (Trichomanes humile frondibus pinnatifides dich tomis: laciniis alternis decurrentibus linearibus obtufis integris ; frullificationibus turbinato - infundibuiformebut: ftilit fetaceit exfertit, ftipite vix ullo. Forfter flor, miul. auftr. p. 84 Gm.el. l. c.). Bachft in den Gorietatbinfeln. Das Exemplat, welches ich bor mir babe, ift etmas liber einen Ball lang, und nur einige linien breit, bunne und burd. fichtig. In einem jeben Blattfilde bilbet bie Aber eine Gabel, beren innerer Afteine Fruetification tragt. 8) Tupfelfarrnartiger Anopidenfaren, mit

langetformigem, feberartig eingefcontetenem ausgefchweiftem laube und einzelnen Endfruttificatia. nen. (Trichomaner polypodiotder frondibus lan-ceolaise pinnasifidis repandis: fruifificationibus folitariis terminalibus. Linn. fpec. plant. p. 162. G m el. l. c.). Bachft in Offindien. Einen Finger lang und breit, faft bis an bie Rippe feberartig eingeschnitten, mit lanjetformigen, ftumpf gefagten Blattituden, an beren Gpipe eine einzige Fructi-fication ftebt, im übrigen burchicheinend mit wechfeldweife ftebenben Wbern burchiegen.

c) Mit doppelt federartig eingefdnittenem Laube (frondibut bipinnatifidit).
9) Befrangter Enopfdenfarrn, mit aufred-

tem boppelt feberartig eingefchnittenem, beltafor. migem laube; epformigen Blattftuden; limienformigen firmyfrin gefrantjen egwatspucen; imensbermigen firmyfrin gefrantjen et gappen; javoflappigen taubhaarigen Enbéructificationen; geranbetem Ettngel. (Trichommens ciliatum fromáðsus arclis biplinnarjóðsis: lacinsis ovatis: lacinsis ikenstíbus akuli selikuli, farilláta bejeinastisches Lacinist voate: Lacinist inearibus obstac citiastis; frallifactionistus terminalistus biool-vibus initias; frallifactionistus terminalistus biool-vibus initis, sipsie morginato. Gmed. L.c., Su erz. L.c., Budelin America. Dus Exemples ich vor mir babe, sie ungefähr 34 306 lang. Beymerften Anfalle trifactier de Doppelt griferett; allein die Älebern der erfem und juenten Ordnung siefen alle burd banne berablaufenbe und bie Stiele befleibenbe Saure quiammen. Somobi ber pon Sauten eranbete Stengel, als auch Die Blattftude find oon febr feinen und bichten wollartigen Daaren gefrant.

10) Glangender Enopfdenfaren, mit boppelt feberartia eingeschnittenem bangenbem, langetformigem, raubbaarigem glangenbem laube; paraffelen Blattftuden ; runbliden etwas fagenartig gegabnel. ten fappen; febr raubbaarigem Strunte. (Trichomanes lucens, frondibus bipinnatifidis pendulis lanceolatis hirfutis lucidis; lacinits paralleles; lacinulis jubrotundis jubserrulatis, ftipite hirfutifima.

Swartz i.c. Gmel. i.c. p. 1319.) In Jamaica.

11) Gelbenarriger Andpfdenfarrn, mit boppelt geftberlem, bingenbem langeifernigem fingenberme kaube; abwechselnden Blattstuden; liniensbemigen frumpfen gangen lappen, wovon bie untern ge-fpalren find, und raubhaarigen Endfructificationen. (Trichomanes sericeum frondibus bipinnasifidis pendulis lanceolatis tomentofis: lacinisis alternis laci-nulis linearibus integris obbufs, inferioribus bifidis; fructificationibus terminalibus hirsusis. Swatez

pruthieationibut termmealibut berjutit. Swartz.
1. G. Gmel. 1. e. p. 138.). 3n Immiare.
12) Cangartiger Andpfedenfarrn, mit boppti gefeberten rejfermigem glattem Aucht; epfekmigem Bettigden; perchfeifigen Tappen, mit gestigten thumpfen Absthieden; proroffiappigen über der Bafib der Blatifiedt eingefrigen Arutificationen. (Trichomanes sucoides frondibus bipinnatifidis ovatis glabris: lacinist ovatis: lacinulis bipartitis, segmen-tis serratis obtusts, frullisteationibus bivaleibus fupra bafin pinnarum infertis. Gmel. l. c. p. 1319. Swarez l. a.). In Jamaica. d) Mit dreyfach federartig eingeschnittenem

Raube (frondibus tripinnatifidir). feberartig jerfdnittenem ober boppelt gefiebertem bangenbem langetformigem laube; abm berablaufenben Blattden und Riebern; lintenformigen geftutten ferbig gewellten Ginfdnitten; gwenflappigen Enbfruetificationen. (Trichomanes undulatum fromdibus tripinnatifidis bipinnative pendulis lanceolatis: foliolis pinnisque alternis de-currentibus, laciniis linearibus results crenulatoidulatis, fruclificationibus terminalibus bivalvibus, Swartz L c. p. 137. Gmel. L c. p. 1319.). 3in Samaita.

e) Mit vierfad feberartig gerichnittenem Raube (frondibus quadripinnatifidis). 14) Beulenformiger Anopfdenfaren, mit vier-

fachreberartig gerichmitrenem fanglich fangetiermis gem ichlaffem Laube; bergbigufenben Riebern unb Bieberchen; linienformigen ausgeranbeten Abfchnitten; gmenflappigen runblichen Fruetificationen; rundlichem Etrunfe. (Trichomanes clavatum, frondebut quadripinnetifidis oblongo-lauccolatis laxis, pinnis pinnulisque decurrentibus, laciniis linearibus emarginatit, fruelificationibus terminalibus bivalvibus fubrotundes, flipite teretiufculo. Swartz I. c. Gmel, I. c.). 3n Jamaica.

15) Sproder Enopfdenfarra, mit vierfate feberartig gerichnittenem aufrechtem beltaformigem Paube, abftebenben Blattchen, langetformigen Biebern, linlenformigen an ber Spite eingefcnittenen Mbfcmitten; geftelten aus ben Wofeln entfpringenben Stuchtbedjerti. (Trichomanes rigidum fron-dibus quadrepinnatifidis erellis deltoideis: foliolis patentibus, pinnis lanceolatis, laciniis linearibus apice incifis, feyphis fruchferis pedicellatis axilla-ribus. Swarez l. c. Gmel. L. c.). In Jamaica.

16) Dielblutbiger Enopfdenfarrn, mit pierfachfeberartig eingefdnittenem aufrechtem belta. formigem Laube, berablaufenben Biebern und Bieberchen, Imienfermigen flumpfen Abichnitten, sabltriden gmentlappigen Bruetificationen ; geranbetem Etrimte. (Trichomaner polyanthon frondibut quadripinnatifidis deltoideis erellit, pinnts nmultique decurrentibus, laciniis linearibus obtufis, frullificationibus bivalvibus numerofis, flipite marginato. Swares L c. Gmel, L c.). 3n 3a. maica

B. Mit gufammengefestem Laube (frondibus compositis)

a) gefiebere (pinnatis). 17) Dichtgefieberrer Anopfdenfaren, mit ge fiebertem Laube; linienformigen abwechselnben ge naberten gangen Biebern, wovon bie fruchttragene ben an ben Spigen eingefcnitten finb. (Trichovan wir ein Spigen eingelgnutten find. (Tricha-manes consiguum frondibus pinnati init; pinnit ilian-ribus alternit approximatis integris, fruslificantibus apice incifis. Forth ft. inf. aufr. p. 84. Gm el. l. c.). In den Siddenisfen.

13) Bruilferrnahbnither Zubefrührungen gefreitern Beate (dererfeitungen gefreitern gestellt (dererfeitungen gefreitern Beate (dererfeitungen gefreitern Beate (derer gefreitung etwarte) (derer gefreitung etwarte) (der gestellt gefreitung etwarte felgleit. Linn. Jr. patest. p. 1526. Addentum opfriesen under aummente interfeitungen der gestellt gefreitung der gestellt gefreitung gefreitung der gestellt ge 18) Brullfarrnabntider Enopfdenfarrn, mit africanifde Frauenhaar Plufenets, welches ber Mauerraute abnitch ift, febr viele Lebnlichfeit mit jenem jenionifchen garen, melden ber altere Burmann abgebilbet bat, befint. Der jungere Bur-mann trennt aber biervon eine befonbere Mrt, melden er athiopiften Rnopfdenfarrn nennt, melweichen er athiopischen Andpickensfaren nennt, wei-der flatt gesterter in Queerssider jerspaltene Slåt-ter besigt, deren Queerssider abwechtend fieben und abermalé in Queerssider gespolten sind je mären also fotde bipionatiskal. Indoor sind sid der bliefe an dem Slatte eines jepionischen Exemplate formale in den besterende jepionischen Exemplate fomobi, ale an ben capifchen bes Souttunns. Die aber nur in Sinfict ber Tiefe ber Ginfdnitte von emanber abjumeichen fcheinen, fo bag man fie

mabricheinfich nur fur Barietaten einer und berfelben Urt unjeben fann. Doutt, Linn, Pflangenfoft, XIII. Ib. S. 271.

10. Zumbrünger Knobyfennferten, mit gefreieren zuste um fallingfen gewegolichen beimerten der betreien zuste um fallingfen gewegolichen beimerten ferten gehörten glebeten glebeten, Cividomanet inserten erstellt den gestellt. Die sie gestellt gest

wifchen Felfen.
b) Mit fast boppelt gefiedertem Laube (frondibus bipinnatic).
21) Muggebreiteter Andpfchenfaren, mit fast

21) Musgebreittere Andrideritaren, mit fogt hoppelt griecteren kanbe, surveificitæn brabbepelt griecteren kanbe, surveificitæn brabbepelt griecteren kanbe, surveificitæn brabben und gibben en grundfrattenen. (Friebmunge de lasseum fromblute findbippingen freifikrungen iblasteum fromblute findbippingen kir stelle freifikrungen fromblute freifikrungen freiholderingen brabben en grundfratte und findbippingen freifikrungen freiholderingen besteht griecken freiholderingen fre

ten Afilin.

3) Saariger Andpfdenfattn, mil [sft doppell geschertem bearigem Leube; toskmingen febtrarte; einsessinisten fliedern, mit prenspaligen
Lappen und kumpfen Lappden; Ettund aufrecht
caubbortijs. (Trikomanus erinistum Frandisus judbipinnatis pilofit: pinnis wastis pinnatisfist: Latiniti
bipidit, isomistischifat, sipptier soh beite, S. wa setz.
nov. piant. gem. at fp. p. 136. O mel. L. c. p. 1300.).

Kuit Jamaies.

24) Blutiger Anopfdenfaren, mit faft boppelt Millerm, RealsWorterb, XXI, Cb. geschertem Baube; abmochsinden seberatis eingelichtiten Gletzer, prospheidigen intentenungen stumptin, gangen bernkaufenden Querestiden, und enformse under aussprangenden Greutsschaften, und enformse under ausgeziehenden Franklini, fahrigenmeit: jemmit allerni spinnassisch auch ist schenzen ikneuerhau erkussis integrin deuerversikus, franklisisionisten vonden frankrundist deitspessikus. Fort fig. sof, suhr p. 84. Gme l. 1 c. p. 1380.). In Steuferland.

3.3 Linienformiger Andopfehrnfarm, mittell boppell egiberten böngenten inngeförmigen beppell gebretten böngenten inngeförmigen glatten Labet, entiernen Jedern, jamend persentigian fiberorden, jewellagigen Gebrettenform, umb bankretigem Etamingen entieten in inner innerhalte jedeligi mehre jenedili kennen i linner fendalste jedeligi mehre jenedili kennenhar händer i pinner kennelle pinnelle innerhar händer i pinnelle jenedili kennelle jenedili kennelle jenedili jenedi

37) Sortiger Knöpfenerkerm, mit feb boppet erfehrette dause benechtithen Erbertait ernsefehretten Bauers Beterten. Cfrechemate her erfehrette bestehret benechtigten Erbertait ernsefehrette daus der Beter Bet

23) BoreFlappiger Anhöfdenfaren, mit fegbopptig afferbettem fauter, abwerdefinden fin fegbopptig afferbettem fauter, abwerdefinden fin fegboput afferbettem fauter, finienformigen flegtabhigin af Appen, under undeliden proglappigen Bruchfensienen. (Trickomanes bicales frondstablebilden finearies) ferming fauter affectivel frondstablebilden finearies ferming frauffications for bei fabblications.

c) Mit boppelt gefiebertem Laube.

steir. Forft, I. c. Gmel, I. c.). Muf ben Subfeeinfeln.

30) Soderiger Enopfdenfaren, mit boppelt gefiebertem Laube; langlichen feberartig eingeschnit-tenen Bieberchen; linienformigen gangen, am Innen-rande unter ber Spine fruchtragenben Bieberchen. (Trichomanes gibberofum frondibus bipinnatis: pinnulis oblongis pinnatifido incifis: laciniis linearibus integris margine interiori infra apicem fructificantibus, Forft. ft inf. auftr. p. 85. Gmel. L.c.).

Muf ben Gubfeeinfeln.

31) Reilformiger Enopfdenfaren, mit Doppelt gefiebertem ganbe; langlichen zwengabelichten Bie-Dern und feilformigen eingeschnittenen Bieberchen, welche bepbe abmechfelnd fleben; Die Bructificationen abgefdnitten, gerfchliffen. (Trichomanes cuneime frondibus pinnatifidis: pinnis dichotomis nulisque alternis: his cuneiformibus incifis; fru-Historibus truncato laceris. For ft. ft. inf. auftr. p. 85. Gmel. I. c.). Muf ben Gubfteinftin.

32) Miebergebogener Anopfdenfaren, mit boppelt gefiebertem Laube; abmechfelnben fteifen Biebern; feberartig swepgabelichten Bieberchen, welche linienformige flumpfe gange Lappen haben, und fugelrunden Enbfruetificationen. (Trichomanas demissium, frondibus bipinnatis: pėnnis alternis strikis: pinnuis: pinnatistab-dichotomis: lacinis inearibus obiųsi integris, frukssikasionibus globosis terminalibus: For ft. l. c. Gmel. l. c.). Luf ben Subfeeinfeln. Das Gremplar, welches ich vor mir habe, bat eine friechende bunne brabtibrmige Burjel, aus welcher febr viele Burgelfafern, Die fich berichiebentlich theilen und mehrere Strunte entfpringen. Lettere find brabtformig, glangenbbraun und tragen ein boppelt gefiebertes, im Umriffe langetformiges, fich nach einer Geite nieberbeugenbes Yaub.

33) Striegelichter Anopfdenfarrn, mit bop-eit gefiebertem laube; rautenformigen baarigen fågegahnigen Bieberchen, und einzelnen Fructifica-tionen unter ben Gagegahnen. (Trichomanes firitionen unter den Zägußoten. (Trikhomanen fir-gogium, frondiss iejematis: symmulst rhombeit, poligi ferratis; frußfigiationidus folitaris: sefra ferratissa. (on el. L. C. Tu ub es g. f. 1900-n. 339.). Wächfi im Japan um Seffer, Zäslima und Sagadfait steing Studet im Ortober. Die sague Hange if filiga-fittisgeligh. Daß Zaub Ooppelt ge-frebrett umd sagn mit rentgen best und de frebret betracht ober Seffer. Die Betrern fins flowertförmig, und in zauterfündige fägstänge Queterflich ger fcnitten. Die Fructificationen figen einzeln unter ben Cogegahnen.

34) Camarletenformiger Anopfdenfaren, mit Doppelt gefiedertem laube; Die Biebeichen feberar. tig geloppt; Die Rippe haarig. (Trichomanes tamarifciforme, frondibus bipinnatis: pinnulis pinna-tifide lobatis, cofta pilofa. Gmel. l. c. Jacq. coll. 3. p. 285, tab. 21, fig. 3.). Das Baterland ift mir unbefannt.

d) Mit boppelt gufammengefentem Laube

(frondibus decompositis). 35) Schlaffer Rnopfchenfaren, mit boppelt jufammengefestem Laube; rautenformigen, fait gefie-berten Blattchen: feilformigen an ber Spite eingefchnittenen, am Innenrande unter ber Epige fruchtbringenden Fiebern. (Trichomanes foiidum frondibus decompositis: foliolis rhambeis subpinna-

Rnopfdenfaren.

tis: pinnis cunciformibus apice incifis margine in-teriore infra apicem frulfificantibus, Forfi, I. c. Gmel, I. c. p. 1321.). Auf den Glübfeinsein. 36) Zester Andpschenfaren, mit doppeti gestebertem taube; jugefpiften Blattden; Die ber gweg-ten Ordnung epformig langlich, eingeschnitten, geferbt; Die Bructificationen jabenformig robria. gefetbi; die Fructificationen iadentetung ropsis-(Trichomanes folidam, frondibus decompositis) foliolis acuminatis; fecundariis ocato-abiongis incipsi crenatis, frustlificationalibus sistermitus subulopis. Forft. I. c. Gmel. I. c.). Zus den Eudsternsein. 37) Sober Unopfchenfaren, mit boppelt gefie-bertem Laube; gefieberten Blattchen; langlichen feifen feberartig eingeschnittenen Biebern; lang-lichen an ber Spite gesagten Einschnitten, und epformigen Endfructificationen. (Triebomanes eintum frondibus decompositis: foliolis pinnatis: pinnis oblongis striclis pinnatisido incisis; laciniis oblongis

ossonge jerein prinsipalo-negit; sacimis obsengu apite feradus, fruldipalationabus terminalibus ovsati, Gmel. l. c. Fork. l. c.). Kuf den Südferinfeln, 38) Dielspaltiger Andrickenfarrn, mit despetit usammengetestem Laube; advechelnden gester-ten Hättchen; wergastelichen lintenformigen herablaufenden icharf gefägten Biebern; Die Bructificationen enformig rundlich, auffpringend. (Trichomanes multifidum, frondibus decompositis: foliolis alternis pinnatis; pinnis dichotomis linearibus de-currentibus arquet ferratis, frustificationibus ovato-fubrotundis dehifemibus. Forfi. l. c. Gm el. l. c.). Uuf den Cloficcinfeln.

e) Mit vielfach gufammengefentem Laube

e) IIII Victias guiuminemystram med (frondissi jupradecompolitis), and Lanarischer Antopfærigarra, mit victiasi julamannegsfessem örepskuligan faust, svedystement stehenben Blitten und abwecksichten und Lanarische gespaltnen Bloten. (Trechomones produkten gespaltnen Bloten, Carolomones produkten dermitten gespaltnen Bloten in produkten produkten produkten produkten produkten dermitten gespaltnen Bloten dermitten gespaltnen ge fp. pl. 1563. Qmel. l. c. p. 1321. Filix ramofa canarienfii, rutae murariae pinnulis anguftis altiut incifu mediae coftae alternatim alligatae. Pluk, alm. 150. tab 291. f. 2. s) Polypodium lufitanicum frondibus supradecompositis: foliolis alternis: pin-nis oblongti longitudinaliter pinnastisdis. Linn, sp. pl. 15.6. Filix lustantes polypodis radice. Magnol, hort. 79. tab. 79.). Bháost auf ben Eanarifchen Infeln und in Portugat. In bem habitus hat biefer garen mit bem Polipodium montanum Allionii Achnlichfeit, aber es ift mehrfach gertheilt. Bon bem laube, meldes ich oor mir habe, theilt fich bad eine in bren Sauptafte ; jeber Mft ift brepfach gefiebert; Die Biebern find feberartig eingefchnitten. faft abermale gefiebert ober auch nur gefpalten und Die letten gang einfach. Bep anbern Gremplaren fann man fagen, fie fenen vierfuch gefiebert mie eben ben weitern Bertheilungen ber letten Biebern, und fo fliefen Trichomanes canarienfe und Polypo-dium luftanieum Linn, fo jufammen, bag man feine Grange gwifchen benben finden fann. Linne fannte bie Fructification bee lettern nicht, fonft murbe eres gewiß fogleich mit bem erften verbunden haben. Die Fructificationen figen unter der Gpige ber legten Bertheilungen. Der Strunt hat eine giemliche Lange ; ift worne gerinnelt und am Ranbe gerundet. Die Burgel bat Mebnlichfeit mit ber bes gemeinen Tupfelfarens (Polypodium vulgare).

40) Chinefifder Enopfdenfaren, mit pielfach

fertheiltem Laube; abmechfelnben fametformigen Blattden und Giebern und feitformigen Ginichnit. ten ber letten Biebern. (Trichomanes chinenfe frondibus jupradecompositis: foliis princique alternis fanceolatis: pinnis lacinis cunnipormibus. Linn. fp. plant. p. 1563. Osb. It. p. 222. tab. 6. Thunb. A. jap. p. 340.). Dachft in China und Japan. Die Burgel ift eiwas rauchhaarig. Der Strunt eben, porne faft rinnenformig ausgehöhlt, am Ranbe ftumpf, nicht aber gerundet. Das taub langetformig, einen Buf lang mit abwechfelnben langetformigen Blattchen brepfach jufammengefest. Die Blattden fteben abmechfeinb, und find abmechfelnb gefiebert. Die Biebern find mieber abmed-feinb feberartig gerfpalten, und biefe legten Stude find feilformig, fleben abmechfelnb, und tragen bie Aruetificationen, melde aber febr fparfam (oft nur joep an einem Laub) erfcheinen, unter ber Spine. 41) Saarformiger Anopfdenfaren, mit biel-fach jufammengefentem Laube: fabenformigen iti-

nienartigen einbluthigen Riebern. (Trichomonei capillaceum, frondibus supradecompositis: pinnis filiformibus linearibus unistoris. Linu, sp. pl. p. 1563, Gmel. l. c. Adiantum capillaceum Plum. fil. 83. t. 99. Pet. fil. 96. t. 10. f. 7.). Im Doutt. Offang. Gpft. XIII. S. 275. beift eb: Die Blatt-den biefer weftindiften Urt find febr fein, jart und open biefer weitenbigen uter mit febr fein, gart und baarfermig, hierburch rechtfertiget fich ber nach Plumiers Worgange oon bem Ritter angenom-mene Sepname binfanglich. Sch erhielt unter bem Ramben Trickomanes tri-

choideum Swartzia eine Rnopfchenfarrnart, auf welche Die angeführte Diagnofe einigermaßen pafit. Da ich aber Die oon linne angeführten Chriftfteller und Die oon ihnen gegebenen Mbbil-Dungen nicht veraleichen und einfeben fann, fo muß ich beffern Rennern es gu enticheiben überlaffen, ob benbe garen einerlen, ober oon einanber verfchieben find. Das Trichomanes tricholdeum ift faum jmen Boll lang und brenmal jertheilt. Das Gange ift außerft fein und jart, und aue Bertbeilungen, auch Die letten Grude find baarformig, fo bas bas gange Laub bepm erften Blide als ein frefetirtes Blatt erfcheint, und bem bloßen Muge bloß gerforifte Rerven und Abern ericheinen. Unter ber Lupe fieht man aber an ben Geiten ber Rippen aufferft garte berablaufenbe baute. 3ch febe nur oter Bructificationen, welche einzeln an ben Spigen ber lenten Riebern fteben

42) Japanifder Enopfdenfaren, mit vielfach ufammengefehtem Laube, und eingefchnitten brenjujammengetegten zauer, und eingelinitein versischtigen fiptigen gieberchen. (Triekomaner japonicum, frondibus supra decompositis: prinnulis inciso-irifati acustis. Thun berg ft. jap. p. 340. Gmol. t. d.). Wächst in Japan um kosste, Salisuma, Nagasati und in verschiebenen andern Gegenben auf Bergen, und zeigt feine Fructificationen oom September bis in ben Darg. Das laub ift brenfach gufammengefeht, glatt, und fieht auf einem gebrebten gefurchten Strunte. Die letten Blatten find fping und faft brenfpaltig. Die Reuctifitationen licgen einzeln auf bem legten Mbfcnitte swiften bem Hanbe beffelben, und merben oon einer überaus garten meißen Dembrane bebedt. 43) Aletternber Anopfdenfaren mit vielfach

ufammengefestem laube und abmedfeinben Blatt. den und Tiebern, von benen die legten langlich und gefagt find. (Trichomanes Icanden) frondibus unu grugt (m). (Priesimane jeaname; romanus jupradecompofiti: foliolis pinnique alternis: his oblongii ferratis. Linu, fp. pt. p. 563. Adamsum ramojum feandeus pinnitis! fan folisi oblongii pro-funde laciniati pellucidis. Sioan Jam. 22. hijl. t. p. 96. tab. 58. Adiantum fcandent ramofifimum laciniis retufis diffectum. Plum. fil. 76. tab. 93. laction retugi aljectum. Flam, fit, 70. tab. 93. Darta rampfiffma fcamders. Pet. fit, 10.2 tab. 12. fig. 5.). Cloane fand thn auf Jamaica fowohl an den Staimmen großer Baume, als auf boben Sebitgen. Die Blatter find nach seiner Bemerkung durchseinend und rief gespalten. Auch aus dem Beuerlande erhielt er ein Eremplar Diefer art.

44) Somalbiateriger Andpidenfaren mit brepfach jufammengefestem Laube: Die unterfien Blattchen abmedfeind, Die oberften gegen über; Die lenten Blatten in langettformit eingefdnittene Queerftude gertheilt. (Trichomanes tenuifolium frondibut jupradecompositis: pinnis inserioribus alternis, summis oppositis: foliobis lanceolatis inci-sis. Doutt. Linn. Dflanz. 348. XIII. ©. 275. Rumph. Amb. 6, p. 237: A) Dryopterit compefiris Rumph. Amb. 6, p. 77. tab. 34. fg. 2.). Bodoff in Oftindien. Das laub fou viele Lebnlichfeit mit der gemeinen Beinrauer haben. Die Felberpop-teris bes Rumphs, welche auf Amboina auf burren Canbhugeln machft, fou nur eine Abanderung von

Diefem fenn.

45) Stadelichter Anopfdenfarrn mit vielfad ufammengefentem fleigenbem, febr aftigem Laube; anbformigen Blattehen, lintenformigen flumpfen Einfchnitten, und ftechefichtem Strunte, (Tricho-Emilyniten, uno progrengem octume. L'excamente acclesium fronde figuradecompositio fem-ament acclesium fronde figuradecompositio fem-dente ramofifima, foliolis paimeist, lacinisi linea-risus obsuja, lipitie aculeste. On artz non-plant. gen. et fp. p. 137. Aeroflichum aculestum frondi-bus (proadecomposits, foliolis infaits, lipitibus acu-leatis Gwel. p. 1297. Sloan, hift, jam. s. e. 61. Muf Samaica.

3d flige bier noch eine Mrt bep, welche ich bep feinem Schriftfteller mit Bewiftbeit auffinben fann, und die mir bon herrn Dottor Scherbius unter folgendem Ramen mitgetheilt murbe: 46) Stinkender Enopfdenfarrn, mit gefieber-

tem faube; Die Biebern abwechfelnd langetiformig, Die unterffen abermale gefiebert, mit feberartig eingeschnittenen Bieberden, Die obern feberartig eingeschnitten: Die legten Stude verfehrt enformig etingeldmitten: ote tegten Stude Verteou cypermig geferbt, mit unter ben Spipen der Rerbahen sigen-ben Jructisteationen. (Trichomanes festidum from-de pinnatus: pinnis alternis tanccolatis, inferioribus pinnatus: pinnis alternis tanccolatis, inferioribus pinna-tifiais: lacimiti obouatis crenatus; fruestiscatossibus fub apice crenarum.). Das gange taub bat einen langettformigen lang jugefpipten Umrif, ift auf bep-ben Seiren gtatt, oben bunteler, unten beller; ber Strunf ift oormarts etwas gerinnelt. Dr. Cherbius erhielt es con bem cerftorbenen Beorg Forfter. Babricheinlich ift et in ben Gubfeeinfeln ju Saus.

Jacob Conard Smilb gerlegt Die ju ber finneifden Gattung Trichomaner gerechneten Pflanjen in brep Gattungen, beren Renngeichen folgenbe find: (f. Romer 6 Mrchio fur bie Botanif St. 2.

6. 54. n. 14. und G. 56. n. 17. 18.).
1) Trichomaner: Die Fructificationen dem Ranbe bee Emibes eingefligt. Bon einander abgefon.. bert; Sallen frugformig, einblatterig, außerlich flaffenb; Gaamenfaulden porragenb, griffelformig. Das Laub bat einen bautigen, balb burchfdeinenben babitus.

Dieber rechnet Smith 1. B. Trichomanes crispum Linn,

pufillum Swartz.
reptons
lucens
rigidum _

-Bon ben Borfterifden Trichomanes - Mrten geboren bieber :

Trichomanes reniforme - - consignum, _ [anguinolentus cunciforms. --lacerum? _

multifidum? - elatum?

2) Hymenophillum: Die Fruetificationen bem Ranbe bes taubes eingefügt. Die Sullen gwen-tlappig, etwas flach, gerabe, außerlich flaffenb; Die Caamenfaulden eingefdloffen. Dabitus mie a ben Trichomanes.

Dieber rechnet Smith 1. 8. Trichomanes tunbrigenfe Linn.

- - - fucoides ciliatum - .-lineare - - undulatum pelyanthos --clavatum.

Much Adiantum decurrent (fronde bipinnatifida Jacq. colf. 2, p. 109, tab. 2, fig. I. 2.); aber bas Caamenfaulden fcheint Smithen porguragen, Bon ben gor ferifchen Mirten Der Trichomanes-

Trichomanes bivalve,

- - dilatatun - - - fquarro

Much bas unter n. 4t. beschriebene Trichomones prichoideum icheint mir bieber ju geboren; benn ich febe fein vorragenbes Saulchen.

3) Davallia. Die Fructificationen in runben, nahe am Ranbe firbenben, abgefonberten Puncten. Sullen fomppenformig, oberflächlich, abgefondert, auferlich auffpringenb.
Die Aruetificationen fieben allegeit am Ende ber

Abern, aber nicht am Ranbe bes Laubes, fonbern humenophyllum and Adiantum.

Dicher gehoren von ben oben beidriebenen Urten: Trichomanes canarienfe Linn.

chinenfe ejusd. _ cum Thunb. firigofum? Thunb. _ _ gibberefum For ft, epiphyllum ejund, flatcidum ejund. _ _ _ _ -

Mußer Diefen rechnet @mitb bieber:

foetidum n. a6. _

a) Reufenformige Davallie mit abmechfeinb boppelt jufammengefestem Laube, beffen feste Ab-fcontte linienartig feulenformig, ftumpf und ein-

blittig finb. (Davallia clavata fronde alternatim decomposita: lacinulis lineari-clavatic obsuss uniforit. - Adientum clauatum Linn.). Mus ben

weftinbifchen Infein.
b) Grachelichte Davallie, mit boppelt gufammengefehtem Laube, beffen legten abfchnitte feilfor-

mig, ftumpf, banbformig-gelappt und vielblutig find, mit bogigem ftadelichtem Schafte. (Davallia aculenta fronde decomposita: lacinulis cuneisormi-bus obtusis palmato-lobatis multissoris; rachi siexuosa aquienta. - Adiantum aculentum Linn.), Bachft in Jamaica und hispaniola.

c) Sufformige Davalle, mit funfedigem brepfpaltigem gefiedert - jerichnittenem laube: Die letten Abiconitte an ber Spibe vielblutig. (Davallia pedata fronde quinquangula trifida ginnatifida: la-cinulit apice multiforit. — Adiantum repens Linn.). Nuf ber Morija Infel. Gichelformige Davallie, mit gefiebertem laube:

langettformigen, faft fichelfermigen gewellten viele blutigen, am Brunbe ungleich bergformigen fice Dern. (Davallia falcata fronde pinnata: pinnis lanccolatis fubfalcatis undulatis multifloris, bafi innequaliter cordatis. - Lonchitis glabra minor, Blum. fil. 48. tab. 63.). Un ben Bachen und in ben Balbern ber Untillen.

e) Gefammer Dapallie, mit langettformigem fammformig-feberartig eingeschnittenem Laube und frumpfen gewellten vielbiltigen Lappen, wovon die unterften geohrt ober halb gefiebert find. (Davallia pectinata fronde lanceolata pecinato-pinnatifida: lacinili obiugli unadulati multisforti; infimii auricu-latis femipronatiive.), Wacht in Oftindien und Otabelit.

f) Verfdiebenblattrige Davallie, bas unfruchtbare laub gang einfach, eplangettformig, pollom-men gang, fpipig; bas fruchtragenbe imtenlangett. formig, buchetg oselbilitig. (Davallia heterophylla frondibus flerilibus fimplicisfimis ovato-lanceolasis acutis integerrimis: fertilibus lineari-lanceolatis finuatis multifloris.) Dachet in Dfinbien. Sumatra. (30)

Enopfe (Gurtler), find von verfchiebener Mrt son Deffingbled, bie entweber bobl und aus gwen balfsoreningereus, oie entwerber pop und aus jede Patis-ten jusammensefeit, der auf einen Unterboden von Effenbein, Rooden ober holf aufgefest wer-ben. Die gewöhnlichen Robeje ber ersten siet, bie man Unterboden-Anopfe nennt, werden auß flarfem Rlempnerblech verfertigt. Er legt bas Blech auf bas hauginn, fest ben hauer barauf, fchlagt mit bem hammer eine Scheibe nach ber anbern beraus, und erhalt baburch eine Menge runber Blechplatten. Diefe legt er auf bas toch einer Unte, fest auf bas Blech ben Bertiefftempet, und feblagt mit bem Dammer auf Diefen. Muf biefe art merben bie obern Platten etwas runb. Gollen fie Figuren haben, fo bringt man fie in eine Stange, welche eingefchnittene Figuren bat, und treibt fie mit einem Stempel vermittelft bes Dammers binein, woburch Die Figur abgebrudt mirb. Die un-tere Platte wird gleichfalls in einer linfe vertieft, aber bieß gefchieht m mehreren Unten, beren Yocher immer mehr vertieft find, moburch ber Unterbeben

etmas runber und tiefer murb, ale bie obere Diatte.

Dierauf werben bie Umfreife benber Dlatten mit einem Schleifftein abgefcliffen , baß fie genau auf einander paffen. Run macht man Die Defen ju ben Unterboben, indem man Deffingbraht um Die runben Rneipen einer fleinen Jange biegt, fo bag an jebem Enbe bes Mingels ein fleines Stud Draht fteben bleibt, melde jufammen ju einen Bapren gefchlagen werben, ber in bas in ber Ditte bes Unterbobens mit bem Durchichlag gefchlagene Boch eingestedt, und auf bem lothbret eingeleihet wird, alsbann lothet man auch die bepben Platten gufammen. Der Rand ber obern balfte mirb mit Cpeidel etmas naß gemacht, Echlagioth und Borar aufgeftreut, und bepbe halften mie fleinen Riam-Dierauf balt ber Arbeiter Die mern vereinigt. Rnopfe erft über bas Beuer, Damit bas Schlagloth etmas fluffig wirb, und Die obern und untern Theile vereinige. Bulene werben Die Anopfe auf Roblen gelegt, und vollig gelothet. Die platten Anopfe werben con bem farfften Reffingbied gemacht, und in ber Ditte mit angelotheten Defen verfeben. Die anbre Mrt Rnopfe, welche auf Unterbeben be-Die ander unt Andyr, weithe die unterweite heter gefrieden, wid der feiteben eine Andyr feiteb die der gefrieden, wie der Andyr feiteb die der gefrieden. Die Platter merben die Buffingbed, in einer die 12 Andyr fleden gefrieden Andyr weiter der fie getrieben merben follen. Diefe Scheiten Dermandelt man gleichfalls in der Unte ju runden Chaalen. Die Sprobigfeit des Deffings macht nothig, baf man fie in mehreren Anten con immer junehmender Tiefe runbe. Diefe glatte Schaalen werden nun jum Treiben in Die Stanze gebracht, in Die hohle runbe Chaale wird ein Stud Blep gelegt, meldes oorber in ben Unten abgegoffen morben. Huf Diefes Blep, welches mit ber Chaale worden. Mut bejete Diety, welches mit ber Schaale auf die Etnang gelegt wird, wurd bas je adige Ende bes Etangenstempels geset, und mit dem Sammer darauf geschlagen, daß das diech in die Züge des graouten Musters einbringen muß. Beg groben Mustern geschiebt nur Ein Schlag, bep feinen aber jmen. Das loch ber Stange begrangt und bilbet nicht allein Die eigentliche Anopiplatte, fonbern ein Rreis um bas foch ber Stange, bilbet auch ben fcmalen Streifen, ber um ben bolgernen Unterboichmalen Streyen, oer um oen pojerten muserow-ben gefchagen wird. Wenn bie Anophpletten aus ber finte und Stange tommen, muffen fie allemal geglute werden, damit fie jur fernerm Bearbeitung nicht ferede find. Man biegt ju biefem Behuf ben Umfang bes Rnopfes an 3 Orten ein, legt ibn auf ein Blech in einer Roblpfanne, bebedt es mit Rob-ien, und laft alles roth gluben. hierauf merben bie Platten wieder gerade gebogen. Gben fo werben bie burchbrochenen Rnopfplatten gemacht, nur Daß fie nachber noch burchbrochen merben. Bemeiniglich werden Diefe Anopfe vergoldee ober verfilbert. Rachbem Die Anopfplatten fertig find, mer-ben fie auf bolgerne Unterboben befeftigt. Buerft giebt man burch bie nach einem Quabrat birchge-bobrten tocher in bem Unterboben eine Darmfaite, und befeftigt auf ber inmendigen Ceite fie mit einem Rreuifnoten. Misbann wird in Die Rnopfe platte ein Ritt gegoffen, ber auf Colopbonium und Biegelmehl befteht, und ber bolgerne Boben aufge-brudt. Dann wird ber Rnopf in Die Bertiefung bas Stode auf dem Dreffüde mit bem höfterem Boden ausmärte greiter gefert, die Leve des Esade gegen den Mittelgumt vor Anopis geschaubt, auf ein dem Dreitsterfen der Anopis, dem Wiedel an den Metancerfen der Anopis, deuest mit dem Joh von Metancerfen der Anopis, deuest mit dem Joh von Metancerfen der Anopis, der mit dem Joh von Metancerfen der den das des der Effenderin aniegt. Jahl in nerben firendig mit dem Brockpeld point.

Orm Geregran politi.
Ond he fenden bie bepben Absahe au he fre Baltfafte, bich eor dem Waltfafte, woran sich der Konfloch führ, daß er dacht verter laufen fann, werm ihn der Humacher beym Walten aus der hond legt.

An o fee, ifforgagnische (Nostult Morgagns). Sind eathfe febnige Anbichen, welche sich in den halbmondefomigien Alappen der Lungenpulsaber und der Worta desinden, s. weiter unter zerz. (5)

Anopfe von Eifen. Gewohnlich nennt man fie Stahlinbpfe, aber fie merben bloß aus gutem fcwebifdem Gifen verfertigt. Der Ctablarbeiter fchneibet eine bunne Platte und glattet fie im Bro-ben mit ber Beile, flicht aus biefer Place mit bem bauer fleine Knopficheiben aus, und jebe Scheibe wird in einer Ctange mit einem Stempel in eine glatte Schaale vermanbelt. Inbem er erft bie Scheibe im Beuer rothwarni weeben, und wieber von felbft erfalten lagt, legt er fie fobann auf Die Ctange, legt eine Blepfchaale barauf, und treibt blefe mit bem Stempel in Die Stange. Durch bas Musalfiben ift bas Gifen erweicht worben, um fich in bie Stange treiben ju laffen, ohne ju fpringen. Erbal-ten Die Rnopfe Baretten, fo merben folche im Gro-ben mit ber Beile abgeftogen, und bernach auf ber Chleifmafdine ins Beine gefdliffen. In Diefer Abficht wird jebe Anopfplatte auf einem Rittflod, Diefer aber in einen Schraubftod befeftigt, und jebe Barette auf freper band nach bem Mugenmaaf abgefeilt. Dieranf merben Die Platten, ebe fie gediffen merben, gehartet. Gind es Anopfplatten Die auf holgerne Unterboben gefene merben, fo muß ber Rand ber Platten por bem barten bemabrt werben, weil er fonft bep bem Umlegen bes Unterbobens fpringen murbe. Desmegen fest ber Stabl. arbeiter jebe Platte in eine aus Thon und Debfenblut gemifchte Daffe, fo baf ber Manb Damit bebedt wird, und nur Die aufere Blache fichtbar ift. Diefe beftreut er mit einem Cementpuloer, aus swen Theilen gebrannten Schubfohlen, und einem Theil gebrannten Debfenflauen. Dit Diefem Dulper merben bie Platten in einem eifernen Raften men bie bren Stunden ine Beuer gefent, und nach Berlauf Diefer Beit im faltem Baffer abgefühlt. Cind aber Die Rnopfplatten maffic, und merben fie mit Defen verfnupft, fo brauchen Die Ranber nicht verbedt ju merben. Runmehr fonnen bie gacetten verbedt ju merben. Runmehr fonnen bie Jacetten auf ber Schleife abgefchliffen und politt merben.

Die Cheibe wird mit febr fein gerriebener Binnafche und Baffer beftrichen. Die Platten, welche auf Solger tommen, werben mit eben ben Sanb. griffen als ben ben meffingenen Rnopfen ber Gurt-ler angefent. Diejenigen Anopfe, welche aus jmep halften wiammengefest werben, entfteben eben fo. Benn benbe Salften bes Anopies in einer Ctange gerundet find, fo fest man fie jufammen, umwidelt fie mit ausgegluhtem Draht, und vereinigt fie mit Chlagloth ober auch mit Rupfer, und brebt fie gufammen. In ben Unterboben fest man bie Defe auf Die nemliche Art wie ber Burter; Die bunten Ctabifnopfe erhalten ihre Figuren in einer bunten Stange, welche gravirt ift. Jebe Cheibe muß aber rothwarm in bie gravirte Mushoblung ber Stange getrieben werben. Die erhabenen Blumen fchleift ber Runftler auf ber metallifden Polierfcheibe ab, bie Berriefungen aber bleiben matt, und merben gemeiniglich mit Golbbiattern vergolber. Die maf-fpen Stabilinopfe werben bennahe wie ein Ragel mit einem großen platten Ropf gefdmiedet, ber einen furgen Bapfen bat, moraus bernach die Deft, indem er rund gefeilt und burchbohrt wird, gebilbet wird. Uebrigene wirb er wie Die anbern Ctabl. fnopfe behandelt. Bu ben meffingenen Anbpfen, bie mit Stahl ausgelegt werben, werben bie fleinen Ciabiplattden, nachdem fie bie erforderlichen Bis niten erhalten baben, mit in bie Giesflafchen gelegt , und burch ben Guf mit bem Defing ber-einigt. Das Meffing wird vergolbet, und bie oben aufliegenben Ctablplattchen auf ber Polirfcbeibe politt. Rnopfeln, beift ben ben Rabterinnen, Heme funft.

lide Rnopfe ober Anoten in bem Benabe verfertie gen; fnotein. Das gefnopfelre ober gefnoteite

Rnopferaupen (Larvae nodofae), f. unter Raunen. Enopfligras, ein Spnonym ber Quede (Triti-

cum repent Linn.) Und pfiinregal (Muf.), ift ein fleines Rohrmert in alten Orgein von 4 Jug Ion. Es hat über ber Robre einen boblen Ropf, ber wie ein offener beim in ber Mitte von einander abffeht, und bemirft, bag ber Rlang wieber in ben Rorper einmenbet. Ion ift angenehmer, ale ber von gewöhnlichen

Mobrwerten. (50) An orper (Bergbau). Enlywen geichlagene Banbe, bie in ben Podimerten auf allen Geiten um bie auf bem Dodtlog befindliche Unterlage berumgelegt, und bee Beftliegens halber, bie leeren 3mifchentan. me juifden ber Unterlage und bem Poderege gans bamit ausgefüllet, ober angepfanbet werben. (42)

Andeden, Anoten, f. Sinblattern. Andeden (Condol.), f. Anopiden, n. I.

Enotetn (Rabterin), beift fleine Eneten im Raben machen, modurch bie Rabteren eine Bergie rung erhalt, j. C. auf einer Prife gu ben Demb-

Knoterig (Polygonum Linn). Gine Pflangen. attung , welche in ber britten Debnung ber achten gartung , beinneifden Pflangenfoftents (Oflandria trigynea L.) fteht, obgleich nicht auf Uren 8 Staub-faben und bren Briffel haben. 3br Character ift: ein gefarbter funftheiliger Reich; trine Rrone; meiftens acht (oft aber auch 5, 6, 7) Ctaubfaben; meiftens 3 Griffel, ben manden Arten aber auch einer , welcher gefpalten ift; innerbalb ber Blume ein brenediger Gruchtfnoten, aus welchem ein einsiger brenediger unbebedter, blod com bleibenben Reiche eingehülter Caamen entfleht. Dan fennt jest folgende hierher geborige arten :

A. Arrapbarisartige (Atrophaxoidet), mit ftraudartigem Stamme. Stamme; langlich epformigen (pinigen Blattern, Gtengelicheiben, welche fo lang ober langer ate Die Blieber find, und lauter gleichen aufrechten Reldblattchen. (Polygonum grandifiorum caule fruticofo, folii ovato oblongii acutii, ochrea lanceolata internodiorum longitudine, petalii (foliolii calqi-nis) aequalibus erellii. W ildenow free, plant. II. p. 440. n. 2. Polygonum orientale fruicofum latifom minimum, fiore maximo. Tournef. cor. 39-). Bachft in ber levante. Gin fleiner taum einen Salben Bug bober Strauch, welcher bem Anfeben nach Mehnlichfeit mit Polygels Chamaebuxus bat. Die Blatter abmedifelnb, enformig langlid, vollfommen gang, leberartig, febr fur; geftielt, am Ranbe jurudgerollt, fpipig, febr leichtaberig, glatt. Die Etrngelfcheiben bautig, langetformig, meiftens tanger, ale bie Glieber bes Stengels, ofters gerfest, burchficheig, weiß. Die Bluthen aus ben Achieln, geftielt, an ben Spigen ber Mefte, febr groß, gegen bie Blutben Diefer Gattung, faft von ber Große ber Bluthen ber gemeinen Morte.

2) Straudartiger Andrerig, mit ftrauchartigem Stengel, langetformigen, an benben Enben verfcmalerten Blattern, langetformigen Stengelicheiden, welche fürger als die Glieder find, und jwei-äußern fleinern zurüchgedogenen Reichblätten. (Polygonum frutescens cause fruticosa, foliti lanccolatis utrinque attenuatit, ochrea lanceolata internodiii breviore, petalit binit exterioribus mino-ribus reflexis. Wild. l. c. n. 1. Polygonum coule fraticofo, salycinis foliolis duobus reflexis. Llna. Hors. upf. 95. Polygonum fruticofum floribus pentapetalis ollandris trigynis, petalis duobus exterio-ribus reflexis. G m el A. fib. 3. p. 60. tab. 12. f. 2. Atraphaxis inermis folis plans. Linn. Hort. Cliff. 138. Lapathum orientale, frutex humilis flore pulchro. To urn ef. cor. 38. Lapathum dauricum montanum fruticans, ramit latis fparfis, Amm. ruth. 227.). Badft in ber levante, in Gibitien und Daurien. Der Stamm wird einen, gwen bis bren Chub hod, wirb ungefahr fo bid, wie ein Schwanenfiel, meiflich und glatt, und breitet fic von ber Bafis an in viele Zweige aus, Die fich mitber in fleinere gertheilen, und mit glatten, fteifen, lantetiormigen, an benben Enben verfchmalerten Blattern bejest find und fich mit loderen, einfachen Mebren fconer Blumen enbigen, welche 8 Ctanbe faben, 3 Griffel und 5 runMiche, ober vertebre berge formige meife, fcon soth geftreifte Reldblatechen baben, bon benen bres aufrecht und gree jurudge. bogen finb.

Ginige Chriftflefter foreiben biefer Pflame einen menblattrigen Reld und eine brenbtattrige Rrone tu. fie nennen nemlich Die gurudgebogenen Blattchen Reich, und Die aufrechten Rrone; allein Diefes ftreitet gegen alle Enalogie. Blos Die Biegingen und Michtungen ber Theile enticheiben bier nichts, fonbern ber Urfprung, und nach biefem hat bie Pflange einen fümfblattrigen Reld; benn auf atten Theilen fest bie Rinbe bee Stieles fort. Rach Pallas (Reife I. G. 162. 265.) foll fich Diefe Pflange in Die bornige Atrapharis vermanbeln, mebregen Billich (illuftr. n. 8.) glaubt, baß fie Damit ju verbinden fen, f. Stauderich.
B. Zuchweigenarrige (Helixinae), mit mei-

ftens bergformigen Blattern, und achtman-

nigen bremweibigen Blutben.

3) Aronblattriger Endrerig, mit fponbonfor-3) Zeroblatriiger Zaborrig, mit ipsnooring-migen übstreu um hachtinger übsame. (Feip-genum arfölium falls hachtit, coale mitterfor-genum arfölium falls hachtit, coale mitterfor-fond, famedari, arfölie kaiter, feridama. Pl nk., smalth 37, tah. 595. Bg. 3. Deutt. 2 nn. Pl. 6.96, 6. 45, 2. a. 1). Bädgi in Rigginien und Zieriba an mäfferichen Deten. Er fertifd und sinee binnen Bargel einen oher meberer istemiö, bunne mit Stacheln befeste , balb auf bem Boben liegenbe, balb an ben benachbarten Strauchern binauffletternbe Stengel. Ueberhaupt hat Die Pflange bie großte Mehnlichteit mit bem pfeilformigen Rnbterig, und ift von bemfelben faft blos burch ihre Blatter verfchieben, welche breiter und baber mehr fpondon . als pfeifformig find.

Booben als pfeitfermag find.

Zun nerg beforete unter bem Samen Petygonus artifolium (in ber Flore japonia F. 106.)

Zun nerg beforete unter bem japonia F. 106.)

mittertigenn. Ser des arbeigfeint begig gelter, niegerüchte – abstehend mit meiseren, ungefriehe,
reichter finderdiem frijen. Bilder arbeigfeint,
gefriet, jasspisst, jottig fadberhig, ungeind, teil

gefriet, jasspisst, jottig fadberhig, ungeind, teil

gefriet, Beifere an ben ütgen gehauft. Deck

dattem gefranzt. Gesublichn febern, oublerflig,

dattem gefranzt. Gesublichn febern, oblift derer,

bartferung Startte. Ein blifte im Gestrubter und

men ben feigenben Startte. in ben folgenben Monaten. Db biefe Pflange mit ber americanifchen einerfen fen, tann ich nicht entfcheiben, aber faft smeifle ich, indem ben ber ameri-eanifchen feineswege bes rauben lieberguge ber Blatter gedacht mirb. Thunberg giebt ale Synonum hierber: Fagorriticum rectum finente con-volvuli minoris folio ad canlium nodos appendicibus pilofia auriculato. Pinckenet Amalth. p. 86. t. 398. f. 4.

4) Ausgerandeter Andterig, mit bergabnlich-pfeifbrmigen Blattern, aufrechtem undewehrtem Stamme, und an ber Spife abgefchnittenen aus-gerandeten Saamen mit Inorpelichen Blugein. (Polygonum emarginatum faliti cordate fagittatit, caule erello inermi, feminibut apice truncatit emareause er esso nerms, jerminous opice trudents muster ginatis alit cartilagmeri. W 11d. II. p. 454. n. 33. Noth eatalest boson. I p. 48.). Bödytin Spina. Burgie fifty, faferig, ichrig. Stengel aufrecht, anderthald Suft lang und größer, aftig-gestreift, putpurrothlich, glatt, obenhin etwas rauh, etwas ge-bogen, inengabelich. Bidtter abwechfeind, geftielt, bergabnich erformig, vollfommen gang, glatt; die Biutbenbiatter etwas rauh; die oberften fliestos. Blattanfabe turz, bautig, ftumpf, glatt, ben Sten-gel fest umichliefend, am Grunbe mit einem baeti-gen Ringe umgeben. Bluthenftiele aus ben Achfeln und Enden, einzeln, fingerlang, nadt, von ftumpf-lichen meifen haaren raub. Die Blutbentraube an ben Enben, einen Boll ober etwas bruber lang, bichte, etwas einfeitig. Dedblatten gwey, bas außere ift epformig jugefpint, gran, glatt, und um-fußt icheibig; bab innere, etwas langete, bautige, Durchfichtige, einblatterige, meiftene funffpaltige, an beffen innerer Bafis allegeit vier meife fabenformige Bluthenflielden befefliget find. Der froftenartige Reich ift weiß, ober bisweilen etwas rothlich gefarbt. Staubfaben acht; Griffel bren. Muf bem nigbrufen. Gaamen brevedig, furs, an ben Manbern mit Enorpelichen gangen, vor ber Beife purpurfarbigen Blugeln, an ber Spine abgefcnitten, glatt, ocherbraim, glangenb, noch einmal fo groß, als bem Buchmeinenfnoterig.

Es hat Diefe Pflange febe große Mehnlichteit mit bem Buchweiben, und ihre Gaamen merben in China

jur Speife vermenbet.

5) Budweigentnorerig, Seibetorn, mit berg-abnlich pfeilformigen Battern, ziemlich aufrechtem unbewehrtem Stengel und gleichen (ungejahnten) Ranten ber Gaamen. (Polygonum Fagopyrum folis: cordato-fagittatis, caule erelliufculo inermi. feminum angulis acqualibus. Wild, L. c. p. 455. n. 39. houtt. finn. Pfl. Gpfl. 6. S. 457. Roth n. 90. you'r. 21m. pp. 597. 0. 0. 457. Nota. f. germ. 1. 174. 11. 450. Helzine coule oreifinginio incrimi, folisi cordato-fagistasii, feminibus instgrimis. Hors. wef. 60. Hors. Cliff, 51. Explinatio cereale folio hederacco. B v uh. pin. 27. Ocymum. cereale. Tabern, hift 276. Frumentum faractnicum Matth. 876. Fagepyrum Dodon cer p 80.). Bachft urfprunglich in Uffen, ift aber gegenwartig in Europa gemein, wird in Deutschland baufig gebaut, und machft nun auch affenthalben unter ben Caaren with. Der Stengel anfrecht ober aufge-richtet, Juf boch und bruber, bobl, purpurfarbig, glatt, glangenb, aftig. Blatter abmechfelnb, geffielt, bergartig pfeilformig, glatt, vollfommen gang. then an ben Enben in traubenformigen Bufdieln bichte benfammen, weiß ober rothlich. Auf bem Bluthebeben acht gelbe honigbrufen.

Diefe Pflange, welche im Lateinifchen Pagopyrum Fagotriticum (von ber Beffalt ber Canmen, welche ber Budgenfrucht abnlich find), und Frumentum faracenicum (weil fie bie Saracenen nach Guropa juerft gebracht haben), von ben Frangofen Ble noir ober Bled farrafin, von ben Englanbern Buckweat ober Branck, con ben hollanbern Boekweit ober Bueckenwaite und in Schweben Bobwete gengent wirb, nimmt mit einem jeben, auch fanbigen fcblechten und ungedungten Boben vorlieb , nur muß folder meber ju feucht, noch ju troden fenn; auch tann fie nicht viel Ralte ertragen. Man pflanit fie an einigen Orten, um fie, ebe fie blubt, mitersupfilegen, und durch Diefe Dungung Die Meder ju einem reichlichen Ertrag an anberm Betreibe vorzubereiten. Dan fann fie aus eben bem Brunbe, welf fie teinen gebungten Boben verlangt, und bas Erbreich gar nicht ausfaugt, entweber auf Brachfelbern, ober im berbfte jum Zwentenmal, ober nach Ginernbrung im gereite jum gwestenmag over noch einerweiting andern Getreibes sien; fie schieft ich über dies wegen ibres schwellen Wachsthums besonders wohl ju biefer Whiste. Ihre Sachetter sind seinz und das Bieh frijkt sie gern, besonders gein und est die Klange bliebt. Die Schaeft werten zwor auch in turzem sett davon, aber auch feicht schwindsschied pber mafferffichtig. Ibee Blumen geben ben Bienen febr reichlichen Stoff ju honig und Bache. 36r n nhaighas freibund eber, im beifen witen fie hanfig gigen mich, fin bie Gamme, beren figur um Digerbe ju bem Jamen Budweitze (Teggerinden), mich gebreiten ben die eine Bereiten bei der die gebreiten bei der gebreiten gebreiten der gebreiten gebreiten

Loureiso giekt folgembe Beschreibung: Erengel frautarig, etwos aufrecht, derzschuchg, rund, schwach, mit langeschreibung, glatten, schribgen Blattaniagen: Blattere opformig, yngespietz, etwos berziörmig, wechstleweit, glatt, am Kander erbistich, etwos gefraust. Die Blüchen an den Enden, weiß, ne twos gespielten ausgebreiteten Trauben. Kont

 , weiß, aufrecht, von ber fange ber Rome. Beiffel aufrecht, am Grunde einfach, bald berofhaltig, weiß, bon ber afinge ber Caubidben. Rarben berg, ut fudgerofit; weiß. Blubt im October, Rovember und December.

Reben biefe berg Schriftsteller, von benne bes erftern Pflange bie Bluthen in rumblichen Kopfen, bie bes juvejten in Trauben und bie bes britten in Rifpen bat, von einer und berfelben urt? ober werden hier mehrere Erten verwechfelt? 3ch glaube letteres.

Thunberge Pffenge mirb jum Blaufaben mie glodige gebraucht ibr ertrediren umd geschopener. Blatter nemlich werdem in einen Auchen gebedigmb unter beiter Bestalt um deren gebedigund unter beiter Bestalt um Besten auf Bestellt wir Baummoste verlauft. Weifer Eigenschaften gebreit; Beurerten nicht, Der betriet umb Bogeiffneten follen im Japan zu gleichem Jwede gebraucht und gebaut werben.

7) Die Weitstereiger Zindereige ihr Eighter feinen beweitening feine geb. Die übereigenig heitste gebe dem geste dem gebe dem geben geben geben geben geben geben geben der geben met erbeitigste geben g

gegen ben Jenifen bin.

8) Dolbeneraubiger Andereig, mit achtmannigen brepmeibigen Blutben, brufig haarigen Bluibenftelen, langlich langetformigen foft friedofen Blattern und hautigen gefrangeen Dechlattoben.

thig, ftadelich. Co befchreiben Linne, Bilbenom und bie angezeigten Schriftfteller blefe Pflange, welche Thu n-berg in Japan im Luguft, Geptember und October

sugen 149: Coureire beschreibt (in flora cochinchinensi p. 298.) unter bem Ramen Folgeneum persoliatum eine Mange, welche in ben Sagen in Sochinchina wächigh, und von der beschreibenen verschieben, u fepn fceint. Geine Befchreibung ift folgenbe: Ctamm ftrauchartig, fleigend, gabellos, edig, 15 Buf lang aftig, ftachelich; mit bielen umgefehrten Ctacheln, nengi pungering mir beten umgerepeten Stadeln, womit auch Blatt - und Bluthenstelle befest find. Blattanstage durchwochsen, rundlich, stade, vollenmen gang. Blatter deepedig, vollenmen gang, glatt, auf den Rippen und am Kande stadelich, an langen abrechtlend ktekenden Richen Miliera Miliera. angen abmedfelnb ftebenben Stielen. Bluthe weißlich, ben anbern blau, in einfachen, einzelnen, fur-jen Enbahren. Reich bautig, glodenformig, funftheilig, mit epformigen Lappen. Staubfaben 8, pfriemenformig, febr bunn, ber Ditte bes Reichrobre eingefügt, mit febr fleinen rundlichen Ctaubformig, brepfpaltig, ber Rrone gleich, mit brep bidlichen Rarben. Gaamen runblich, febrarg, glangend, von bem bleibenben Reiche eingeschloffen. Much gebenft Loureire einer Barietat von abnlichem Unfebn, mit blauer Blutbe, welche Reich und Rrone bat, bepbe funffpaltig, Die Rrone aber ift fleifdig und faft gefchloffen.

Rach foureiro bat biefe Pflangereinigenbe und erweichenbe Eigenfchaften. Mis Pflafter vertheilt fie bie Gefchwuffte; bamit gemafchen vertreibt fie Die Rrage. Uebrigens ift fie in haufigem oconomi-fchem und mechamichem Bebrauch, befonders bas Elfenbein und bie Rnochen ju erweichen, bamit man allerlen Formen bineinbruden, und ihnen allerlen

alleries Jormen sineinorucen; uno ipnen aueries Jarben geben fann.
10) Gefrangeer Andrerig, mit achtmannigen berpweibigen Blitben; gefteriten, flumpfen, gefranten Blattanfaben, und febr furgen Aehren. (Polygonum ciliatum floribus octandris trigynis; ftipulis firiatis, abtufis, ciliatis; spicis brevifimis. Loure iro flor. cochinch p. 299. n. 9.). Bachft ben Canton in China. Stengel frautartig, einfach, vieredig, aufrecht, bunn, anberthalb Buf tang, mit fumpfen, gefrangten, geftreiften ben Stenget um-faffenben Blattanfagen. Blatter en-langetformig, pollfommen gang, glatt, abrechfetnb, faft fliellob. Die Bluthen an ben Enben bleichroth. Der Reich glodenformig, fünffpaltig. Ctaubfaben acht; Brif-fel brep.

11) Sedentnoterig, Dogelgunge, mit bergior-nigen Blattern, windendem glattem Stengel und migen Stattern, winderhom gautem eringet und feispringsgefügelten Büteben. (Polygonum dums-torum soliii tordati, caule volublii latvi, storibur carimato-alati. Wit d. l. c. p. 455. Politich sor. pai. n. 388. Flor. dan. tab. 756. Roth stor. germ. pås, n. 388. seer am. us. 730. tot a nor germ, 1, p. 174. II. p. 457. Faggerprum presiongum du-metorum, seminibis alatis dupicis more dispositis Ditl, append, for gies, p. 00. Faggerprum majur seministrative dispositistis of seministrative dispositis Badpii in Deutschland und im süblichen Guropa in Adgen und schattigen Belibern. Blidet im Kugust und Geptember. Gin Sommergemache. Die Geen-gel lang, um bie Bufche und Straucher fich windend, edig, glatt, gegliebert, mit ben Spinen gemeinig. lich überhangenb. Blatter abmechfelnb, geftielt, bergformig, mit gerunbeten lappen, jugefpint, volltommen gang, beligtun, glatt. Em Grunde ber Blattftiele und an ben Gliebern bee Stengele liene hautige Edeiben. Die Bluthen geftielt in bichten jufammengefesten rifpenformigen Trauben. Derp Reichtheite auf bem Riel bef Rudens mit einer burchfichtigen Saut geflügelt. Staubbeulel weiß. Die Saamen fonnen wie Buchmeiten benunt merben

12) Bletternber Enoterig, mit bergformigen 12) Zietermber Znöberiej, mit bergfermigne beldeten, einfeder Wohlfetzue den aufreighem Gebenen feigendem Cisamen. (Peisgewam familient, between feigendem Cisamen. (Peisgewam familient, between familient fa

größer als ben bem gemeinen Buchweißen und fon-nen auf gleiche Beife benunt werben. 13) Dfeilformiger Andterig, mit pfeilformigen

13) Détiformiger Babéteig, mit pétiformiger Babéteig mit pétiformiger Babéteiu politique Chaptenome. Chaptenome fagitatum, faiti fégitatit, coult anclean. Wild. L. e. p. 433, m. 33. Cum el. for fa 32. p. 63. tai. 1, g. 1, g. 2, c. (ent Chabltung bet milten Pflange). Historia coule ortelo anclei erfelos accelei erfelos acceleiros acce mant. 74. tab. 398. f. 5. Thunb. fl. japon. p. 167. Soutt. 6. S. 454.). Bachfin Birginten, Marpe land, Sibirien, Japan it. an feuchten Stellen, und blubet bom Map bis en ben October. Stengel nice berliegenb ober an ben benachbarten Strauchern auffteigenb, aftig, turi. Mefte abmedfeinb, Dieredig, mit fpinigen rudmarte ftachelichen Gden, glatt, 14) Latatinger anverrig, mit bergannin-preiefermigen Stattern, webelofem aufrechtem Stengel und gejahneltem Saamen. (Polygomem tatarjeum folisi vordato-fagittatis, coule incrme erello, semimbus subatnatisi. With, Sp. pl. 81, p. 454, n. 57. Borck hauson in Abmerb neuen Magazin für Die Botanit I. G. g. n. g. Helxine caule erelle bit Dollant L. Co. 9. n. 9. Teasure cause resus norms folios cordado- fagisticis, femissom angulis dentati. Linn. Hort, ettl. '53. Fagopyrum reclaim fraulis afrec Anna. ruth. 168. Fagopyrum reclaim fraulis afrec caisyet minimate fervato. Hall. Gent. 5. Fagatrismos fibricium. All. Stockh. 1744. 176. 17. Lab. 4. Frumeratum faracrisium. All. Nat. cur. 3. p. 12. Babble in the Calatery, unit with auth. Deutschland gebaut; ich fand ibn bep arbrilgen,

eine Stunde bon Darmftabt unter bem Getreibe im Julius und Muguft blubenb. Jabrig, frautartig. Der Stengel einen Ruf und bruber boch, rund, Anden jum andern in absechsender Tage berade neigender zusen Streifen desperient, Gebegende koniender zusen Streifen desperient, Gebegende bei der pfeillermig einen, gleit, geben der, unter bei desperient, met eine der Gerinfigung der Getten gefe mit einem purpurfarbigen diffigen filtede gefen tie eine Bergende gestellt, die gefen der der gegende gestellt, gestellt, gestellt, der der gegende gegende gegende gestellt, der der gegende gegen lich flach und grunlich. Ich fonnte nur 6 Glaub-faben und einen Griffel mit einer brepfpaltigen Rarbe erfennen. Die Frucht hat gelevbe ober schwachgegabnte Eden und ist geößer als ber Reich, bon garbe afchgraubraun. Die Stiele ber Mehren find fabenformig und etwas rauh.

Es ift Diefe Pflange gegen Die Ralte meniger ems pfindlich ale ber Buchweigen. Ihre Saamen leiften ebenbaffelbe, mas bie Saamen con jenem leiften, Die Blutben werben eben fo febr pon ben Bienen geliebt, und Die trodne Pflange wird vom Bieh gern gefreffen.

Db fourtiro's polygonum tataricum (flor. cochinch. p. 208) mit bem unferigen einerlen fen. fann ich nicht enticheiben. Er fand feine Pflange ben Canton in China, und befchreibt fie folgenbergeftalt: Stengel frautartig, jmen Buß lang, aufgefoli: Seingir interturing juer zust, wie inng, auf-recht, unbewehrt. Blätter gebertipefeilörmig, voll-fommen gang glatt, weingt, abwechfelnd, on langen Deiteln. Bliche weiß, an wieblichtigen Stielen auß ben Achfein und an den Enden, mit gemein-chaftlichen länglichen frummen "Duten. Reich glodenformig, funftbeilig. Staubfaben 8, Briffel 3. Caamen roth; Louretro bemerfte nicht, ob fie gerabnt maren.

15) Dielbiuebiger Anoteria, mit bergformigen Blattern, aus einandergefperrten Achfelrifpen und aufrechtem edigem fteigenbem Stamme. (Polygo-num multiflorum foliti cordatis, panicula divaricata axillari, caule crefto angulato fcandente. Wild, l. c. p. 456 n. 43. Thunb flor japon. p. 169. houtt 6. S. 453. (ale eine Bartetat vom thinefijden Andterig beschrieben) tab. 49. fig 3.). Bachft in Japan und blubt im Muguft und Sep-tember. Der Stengel unten fleigend, edig, hierauf gebogen, eben; oben windend, robenformig, glatt. Blatter abwechfeind, gestielt, fast bergiormig ober enformig, jugefpint, gang, glatt; Die untern anbere-halb 300 breit, am Grunde etwas abgeftunt, gmen Boll lang ; Die obern mehr bergformige fleiner. Die Bluthen flein, flumpf, aus ben Achfeln rifbenformiatraubenartig. Die Rifpe jufammengefent, auseinanbergefperet ; Stiele und Stielden haarformig. Dedblattden enformig, fpigig gang. Burgel Inollige etwas fleifchig, faferig, meiß. Gie foll bergfarfenbe Rrafte baben und wird ju biefem 3mede von ben Japanefen rob gebraucht. Unter ber Miche gebraten

16) Windenber Andterig, Budwinde, mit beriformigen Blattern, minbenbem edigem Stengel und flumpfen Blutben. (Polygonum Convolvulus, folisis cordatis, caule volubils angulato, floribus obtufatts, Witd. L. c. p. 455. p. 40. Potlich pal. p. 387. Roth fl. germ. I. 174. II. 456. Heixine caule volubili Linn, fl. lapp. 154. Fl fuec. 313, 344. Hort. cliff. 150. Helxine femine triangulo. Banh. hift. 2. p. 157. Concolvulus minor femine triangulo. Banh. yin. 295. Volubilis nigra Tabern. 876. Fagopyron culgare fcandens. Diti, Gief. p. 136.). Bachft in Guropa auf ben Medern und blubt im Julius und Muguft. Stengel winuns viere in guitte und ungen. Ceftell Bille benb, fanblang, fußfang, auch brey bis dier Buß lang, etmas edig, aftig. Blatter gebergt pfeitformig, jugespint gan, glatt, geftielt. Schetben brand, adecidmitten. Die Blubetraubden, aus ben Acheln ber Blatter, einzeln, furg, armblutbig. Bluiben weißlich grun, furg geftielt. Die bren außern Reld-blatter auf bem Ruden geftelt. Rur ein Griffel, aber brentbeilig.

Bo fich ber Stamm nicht winden fann, liegt er nieber.

Die Saamen tonnen wie Buchweinen benunt merben. C. Stobfrauter (Perficariae), mit imenfpals

tigem Stempel, ober meniger als acht Staubfaben.

17) Ampferblattriger Andterig, mit fecheman-nigen swepweibigen Blutben, unbewehrten Blattanifestin, raugin Bütüplerinin, und sepheritäte handpartielettin Samann. (Poligogomus inpublishendpartielettin Samann. (Poligogomus inpublishendpartielettin Samann. (Poligogomus inpublishendpartielettin Samanna inpublishendpartiele anfanen, rauben Blutheftielen, und benberfeits geftielt, pon ber Brofe ber Rermesbeerblatter (Phytolaccae). Bluthenfiele ben Blattern gigene uber , von ber fange ber Blatter, abrenformige traubenartig. Staubfaben 5 ober 6, Briffel einer, aefpalten

18) Barriger Andterig, mit frchemannigen bregmeibigen Blutben, rutbenformigen Achren, abgefdnittenen borftiggefrangten Stengeliceiben und langlichen fpipigen giemlich glatten Blattern. Polygonum barbatum floribus hexandris tregynis, jpecis virgatis, ochreis truncatis fetacco-ciliatis, folis oblongis acutis glabriusculis. Witd l.c. p. 447. n. 16. Gmet. flor. sib. 3, p. 52. houtt linn. Dfl. Gyst. 6. S. 446. tab. 49. f. 2. Thunb fl. jap. p. 105. Loureiro fl. cochinch. p. 296. Perficaria procum-bens longissma angustissma non maculoja, spica longiori laxiori et gracitori? Stoan jam. 48. hist. 1. p. 17. tab 3. f. 1. Velutta modela mucu. li heed. mal. t2. p. 145, tab. 77.). Bachft in China, Cochin-china, Sapan und nach Thunberg auch auf bem Cap, auf Erpion und Java, und wenn @loan's Pfiange bierber gebore auch in Jamaiea, nach Ebunberg in Graben und an mafferigen Diten, unb blibet im August und September. Gine febr ver-anberliche Pflange, beren mannichfaltige Barietaten in folgenben Gtuden übereinfommen. Stemael frautartig, rothgelb. Blattanfane (Stengelicheiben) loder, haarig, abgefchnitten, gefrangt, mit ftarfen Borften faft von ber Lange ber Scheibe. Mehren ruthenformig, lang; mit entfernten, ju bret aus

einem jeben aufgebunfenen Dedblateden entfpringenb. Thunberg gebenfet folgenber brey vorzuglicher

Berfehrenderin:

2 detnet rumb, aufrecht, fielt, purpurfartig,
Wefe aberoffend, dem Geneg dönlich, aufrecht
letter gehrich, aberdient, entgeleit, purfurfartig,
letter gehrich, aberdient, entgeleit, purfurfartig,
letter gehrich, aberdient, entgeleit,
beiter gehrich, aberdient, aberdient,
beiter fieltent,
beiter fieltent,
beiter fieltent,
beiter fieltent,
beiter fieltent,
bereiter beiter gehreiter,
beiter fieltent,
beiter fieltent,
beiter fieltent,
beiter fieltent,
beiter fielten fielten fielten fielten

entferten fielten fielten fielten fielten fielten

entferten fielten fielten fielten fielten fielten

fielten fielten fielten fielten fielten fielten fielten

fielten fielten fielten fielten fielten fielten fielten

fielten fi

Antereig.
b) Ciengel rundlich, wenig jottig. Aefte abmechefelnb, gestreift, aufrecht, jottig. Blatter geftelt, entpielig jugefpipt, gang, gefrants, neroig, mit paratitien jottigen Rerven, jmep 30ff lang und briber. Die Bluftedpern an ben Enden, walgenformig, gettelt, jupen ober mehrert, pollang. Gammen fchwarz,

glantenb, eben.

— Changi mub, Abanda aufreidt sieht. Krie abmeifeltin, Jehreimun gifterlit, aufreid und etwost ergiftenb, glatt. Blatter gefreit, obereighen, etwork ungeltigt, sang erfentug, statt, mit elne, Blatteridt, Blatteridige um Derhäufelde nach Blatteridt, Blatteridige um Derhäufelde und ber öhen, nedgenfermig, ringin ober je um; mit beim faben bei ur erem paum Dollang. Beaterin halben ble ur erem paum Dollang. Edsterin blehen ble ur erem paum Dollang. Edsde untreferbieh filb wirt Pfangt eren bem fabre from partie eren paum Dollang.

men (diposetz, eson, glauren. Ge unterscheide fich von den fabenfenungen Andereis weichem fie am aldefin fommigt in der 1) durch schedaming derepweilige Blütben; 2) durch eitwische, jusefyigte Blütter; 3) durch fürster, betteter off gethelle oder in 3) durch fürster genaderte Arbeiten; 4) durch genanges Buttansspie, Lie Phanie, melde Lauereis desspielige Buttansspie.

Die Pffang, neicht foureire bescherte, neicht im andene Lichen von Ihn ner zie Beschertung ab. Rach hiefer ist ber Ettengal frauerug: röbilich, etwas diereit, einschwig, verfach, vullerd, mit abeflukten een langen haaren gervangten Schrieber, ober Belatensfagen. Die Balter langtter fermig, vollennen gang delt, deutschaften fermig vollennen gang delt, deutschaften der bescherte geben bescherte bescherte geben bescherte bescherte geben bescherte bescherte deutschaften, den ferben bescherte betrechte, allennen beschert. Cambellen der besche geben bescherte bescherte deutschaften der bescherte den bescherte bescherte deutschaften den bescherte den bescherte deutschaften deutsc

Diefe Berichiebenheiten in Jorm und Beffeibung rüben mabricheinlich, wie bey bem Becheffindereig oon ber Berichiebenheit bes Stanbortes ber, fe bas bie glatten Barietäten fich auf febr naffem, bie jettigen aber auf mehr trochnem Boben finben.

19) Sabenformiger Andereig, mit sammannen gen prosentieren Bülden, jobenstormigen überneimen Bürten, reformigen Bülter aus geferangen Bürtensperimen Bürtensperimen Bürtensperimen Bürtensperimen Bürtensperimen folgen aus gestellt auf gestellt auf gestellt gestellt

filb), raußbaurig aufrecht. Waltere abenighting, seitle, gestenig, figtige, gang, geffeng, geffen, geff

Rnoteria.

Rarben einfach, flumpf, etwas abstehend, weiß. Sehr ähnlich bem detrigen Andetenge, unterliebte Ben aber 1) durch funfmannigezwepneibige Blütbeng, 2) episemige, nicht ellprische Blätter; 3) fadenfors mige, einfacht, fehr lange Arbern; 4) mit furzen

2) fejelentigt, must euperime scienter i 37 meremes 2) fejelentigt, must euperime scienter i 37 meremes 20, 200 åkerbriböter ig, mit fedemånnigen bergedigen földligen, vinnferienign nettern gåtten, sterken földligen, vinnferienign sterkern gåtten. Bette foldligen i 188 mer foldligen sterken földligen vinnferienig foldligen skierten földligen i 188 mer foldligen skierten földligen i 188 mer földligen i 188 mer foldligen i 188 mer földligen i 188 mer foldligen földligen föl

al) Stilsfer Anderria, mit febömänningen berpreichten Beitren, autheriten mit bern, aber enteinen Beitren, aber eiter eine Angelen er untersten mit bern, aber fügtern, rubbertigen, bertig gérangten Etengelen, beschrichte fülligen Bährten. "Poligenoum nomentijum finischen Anzahriet zugegnist, jesei vormentijum finische Anzahriet einer gegen in den verschaft unterstellt anzugen dem verschaft unterstellt unters

a) Die alteren Blatter rauh, die jungern nur filig; foliis adultioribus feabris, junioribus tontum tomentofis, Witd. 1. c.

Bachft in Zeplan. Bon ben verwandten Acten, fagt Bilden om unterscheidet er sich durch die Blätter, welche mit einem bunnen weichen weislichen Ailze überzsegen find, und eine opformige zugespipte Gefalt haben. Pout tupn 8 Abbildung ift febr aut, aber bie Kebern find nadt, ofen Blichen. (Auch giebt hout tun feiner Range ookfommen langetformige nad nicht epformige Blatter.). Die Bartelit o ift eben beite Pfange, obt eineren Beiter find begebergeits raub und nicht weißigh filigt. Die Scheiben biefer uter find mit faugen angebiideren basern bebedt, baltung, abge-

Ge varitt bieft Schane i mit Blatten, melde einem beumen bieferindaginden gleden hoben, und einem beumen biefrindaginden gleden hoben, woh mit sichten, weiche flecfnieß finn; 2) mit meißparpurchblichen, und mit meißen Blutten; 3) mit gen,
gietten, und mit schmiktern blutten; 4) mit gan,
gietten, und am figmaktern Blutten; 4) mit gan,
gietten, und am Fer untern Blutten; 4) mit gan,
gietten, und am Fer untern Blutten; 5) mit oplangeificmign Bluttern; um do 3) if ble Kingal ber Etaussiben, bie boch nie über siehen geht, und ber übeigen Bluttenteiler auch nicht immer fannbeit.

Sie ift nicht immer gang obne Geschmad, boch ift ibre Schaffe gelinder als die det schaffer Andereigs. Die Schaffer freige. Die Schaffe fressen in tlaummeffer gebrigt. Die Grant wenn es juvoe in Maummeffer gebrigt. Die beiter gebrochtet, und in fallem Baffer auserwa

fchen morben, bellgelb.

3ch fand eine merfworbige Barietal biefer Pflang mit opfrimgen, jum Brit itwos beriffemigen, einem Jou ungefale breiten und eines langeren, jusselipien, am Anne feingefranten, obblüggünen, unten biecheren, ibelis bepoeferiets
gatten, feile unten finn bebauten, mit einem
braumm hofriendhuftigen 3ieden begrönnten jeintid dang gefrieten Beiteren. Der Blütze jeht

Gestlefetter Andterig, f. fdeibiger Andterig.

23) Giater Andterig, mit seidemannigen mermeibigen Altiben, ruthenschemigen kehren, nadten
abgeschnittenen Scheiben, langeischmigen zugespinten glatten Blätten. (Polygonum glabrum floribus
kannafris dagmit. spicit virgatis ocher it trunatis

melt, feite Innoveleit enweinnet gelarfe. Wild. L. e., 447. n. 52. Wichfe im Dirivem. Gebe dprind bem dirigen Anderen, aber fatifen uns reifflowerts bend bei legerifferne, jed by jungspitzt, gefrangt, am glaufe Gestlert, auch be beimen gefrangt, am glaufe Gestlert, auch bei Bunnen gefrangt, am glaufe Gestlert, auch bei Bunnen der Belandeben. Genne mettern, jagt Wile to zu now, fasten be Erfflichtenheiter im Euse. Fir fish bund idangere, 3 and lange Beltter, fügere Bettern, und nach matter Mirchael, auch mit bem Geberfliertig framm für megen ber gang falter Better, und nach matter Mirchael, auch mit bem Geberfliertig framm für megen ber gang falter better besterne für megen ber gang falter better besterne für megen ber gang falter better Geberfliertig framm für megen ber gang falter better überterte met für megen ber gang falter better Geberfliertig fram für megen ber gang falter better Geberflierte met für der better Geberflierte ferne für megen ber gang falter better Geberflierte met für der hande der besterne sich seine der der besterne sich seine der der besterne sich betterin.

blattriger Enoterig. 25) Arpantifdir (tabafeblattriarr) Anotrrig, mit fiebenmannigen gerpmetbigen Gluiben, aufrechem Stamme, epformigen Blattern und borftigen prafentiertellerformigen Scheiben. (Polygonum orientale floribus heptandris digynis, foliis ovasis, caule erecto, flipulis hirtis hypocraterifor-mibus. Wild. p. 448. n. 18. Perficaria florum flaminubus sex pluribusque siglo duplici. Hort. Cliff. 42. Hort. ups. 96 Persicaria orientalis nicotianae sohio, calyce ftorum purpuree. Tourn. cor. 38. 6) mit meifen Bluben. Ait. bew 2. p. 32.). Bachft in ber levante und in Dfinbien wilb, und mitb gegenmartig in Gurepa allenthalben nicht nur in botanifden, fonbern auch in anbern Barten jur Bierbe gezogen, mo er bom Miguft bis in ben Detober blubet. Er ift ein Sommergemache, und macht ein frhr ichones Anfebn, inbem fein gruner aufrechter Stengel feche bie gwolf Buß boch wirb, mit ichen grunen, jum Theil einen Schub langen und mehr ale einen halben Schub breiten Blattern befest ift, und ichen lange Blumenabren oon purpurrother garbe tragt, aus benen bie Birnen bonig bolen. Dismeilen ift bie gange Pflange mit furgen weißen barchen befleibet, bitere aber faft gang glatt. In Oftinbien fou fie haariger ale in ber Le-Dante fepn, moran mabricheinlich Bobrn und Elima

Urfache ift. Gie variirt auch mit weißen Blutben, Die Burgel gefaut bat etwas Jufammenziebrabes. Die Blatter baben einen bloß folktimstan frautarigen Geschmad. Die Armenier haben Tourne forten verfichert, bag, wenn man biefe Pfange in farfem Bein loche und vut fbeite feer. bie vom fatten Brande bebrobet ober angegriffen maren, biefer baburch gehermme werbe. Gen bie-fen abgefochten Bein geben fie auch bem Rraufen neben bem Gebrauche ber Bahungen bavon ju erinfen, und fomieren bernach ben Schorf mit Unfolitt, bağ er abfalle.

Morgenlandifder Anoterig, f. levantifder

Andeerig.
26) Denfylvanifcher Anderrig, mit achtmannis gen zweyweibigen Biuthen, borftigen Blumenflie-ien, langeformigen Blattern und glattranbigen en, iangerormigen watere mio guardinigen Echtelien. (Polygomus penfylvanicum fioribus octandris digymis, pedunculis hispidis, folisi lanceolasis, flypulis musicai. Wild. L. c. n. 19. Linn., fp. pl. 151. Doutt. 6. C. 448. n. 12.). Kalm fand ihn in Penfylvanien; Bestalt und Ansehn, wie bepm gemeinften Rnbterige, aber alle Theile geraber, großer und aufrechter. Stengel aftig und edig. Biatter langetformig, fcharf jugefpist, und unten an ber Rudenfcharje febr ranh; Bluthenftiele raub und mit giemlich fteifen, an ber Spipe einen feim abfonbernben Borften befleibet. Die Mehren faft traubenartig mit geftielten Bluthen.

27) Scharfer Anoteria, Wafferpfeffer, mit feche-2/) Swaffer Andereig, wagte priefer, mit fede mannigen bald spreyweitigen Blüten, langetiör-migen Blättern und soft glattrandigen Scheiden, Polygonum Hydropiper foribus kexanderis semi-digynis, foldis lanceolatis, fitpulis submusticis. Wild, II. p. 448 n. 9. Pollich fl. pal. n. 284. Roth fl. germ. I. p. 175. Il. I. p. 451. Loureiro fl. cochinch. p. 205. (Perficaria fioribut hexandri fe-midigynis. Fl. fuec. 320. 343. Perficaria urens f. Hydropiper. Bauh. pin. 101. - Doutt. 6. p. 443. n. 8.). Bachft in gang Deutschland und an oielen Orten außer bemfelben an feuchten Orten, und blubet mit bem gemeinften Anoterige gleichzeitig. Burgel jabrig, friedenb mit oielen haarformigen Rafern an ben Gelenfen. Stengel aufrecht, runb, giatt, fußhoch und bober, jwengabelich, gegliebert. Biatter langetformig, abmechfelnb, in einen Stiel aublaufenb, poufommen, gang glatt. Cheiben abgeftunt, glatt, am Ranbe gefrangt. Bluthen in einer bunnen etmas überhangenben Enbridge purpurfarbig, flein, ju gwen ober bren aus einem ab-geftunten Dedblatiden. Griffel halb mesfhalig-Rarben flumpf. Staubfaben furger als bie Rrone. Camen edia.

Poureiros Pflange bat einen faft aufrechten, faft einfachen ungleichen Stamm, und am Rante baarige Blatter.

Diefe Pflange, welche inegemein Perficaria ober dropiper, Perficaria urens, Bafferpfeffer, fcharfes, brennenbes Blobfraut, pon ben Brangofen Poivre d'eau ober Curage, und in Schweden Jungfrutmabl ober Bitterblad genannt wird, mar fcon ben ben alten Mergten als Argnepmittel befannt. Daracelfus und feine Couler machten von ibr baufigen Gebrauch in ber argnenfunft, und nannten fie Mercurius terreftris. Gefaut bat fie einen brennend fcarfen Gefcmad, ibr ausgeprefter Saft aber fcmedt nur gelinbe fauer. Die Chafe freffen fie nicht. Die Dutterfchmeine aber, welche balb ferfein wollen, ober bor furgem geferfelt haben, effen gegen Mbenb bavon. Die Alten gebrauchten fie gegen Die Berftopfungen, Rubr, Belbfucht, Bafferfucht, und gegen ben Stein, jowohl innerlich, als in Eluftieren. Boerbave empfiehlt fie

gegen bie gefcomunenen Juffe. Unter gemeinen teuten ift fie ein berühmtes auferliches beilmittel ben bosartigen Befcomuren, fomobl ben Menfchen, ale ben Bieb. In Gibirien merben burd Ginftreuung eines Dulvers pon ihren Blattern entweber fur fich ober mit etwas Ingwer und Salmiat bermifcht, Die bodartigften freffenben und auf an-Dese Art unbeifbaren Befchmure bes Dunbes unb der dir unheitdaren Bejonwirt vor meinere nich Palfes gehilt. Die hofarn iegen bei gerquetich-ten Blatter auf den Ruden ihrer Pferde, wenn sol-der om Sattel wund gedruckt ift, und beiten fie bamit. Durchs Trodnen wird ihre Schaffe misber, aber nicht vertigt.

28) Scheibiger Anoterig, mit funfmannigen brenmeibigen Bluthen und langetformigen Blate tern. (Polygonum ocreatum floribus pentandris trigynis, foisis lanceolasis. Wild. II. p. 444. n. 8. Perficaria fpicis longis copiofifimis, folis ex lineari vaginis debilibus, floribus pentandris lanceolasis, usginis debilibus, floribus pentandris trigynis, Gmel, fl. fib. 3. p. 51. n. 39. tab. 8. 3 outt. 6. S. 442-). Böchft in Sibirien. Unter-scheibet fich von andern Arten vornehmlich durch ich befondern großen, fleirifibringen, dauchgen, glatten, ungertheitten Schieden, neiche viel weiter als ber Eineg ifind. Die Bättere langtiformig und juridgebogen. Die Bütter in Trauben, der die febr vielen langen, aus den Willender der bei beter und aus dem Einen aben bei Sterngeis enespringen. ben Mehren jufammengefent finb. Die Blumen find meiß ober blafrothlich, und Die Stengel merper einen j wes, vier bis fechs Schul lang, find glatt, grun, und nut an ben Belenfen robblich, Die Blatter find glatt und ginn gein, 29) Gomalbidecriger Indverig, mit funftechs-nber fiebenmannian, bei, wennent

oder fiebenmannigen balb zwenweibigen Blutben, linien. langetformigen Blattern und am Scunde Titichenen Blamm. (Palgrome negophilome ingerial general gener friechenbem Ctamme. (Polygonum anguftifolium an vielen Orten, in ftebenben und fumpfigen Baffern, an überfchwemmt gewefenen Drien, und auch in trodnen Graben und an anbern trodnen Orten, und bilibet mie ben vermanbten Wrten. 3m Unfe-ben hat er viele Mebnlichfeit mit bem Bafferpfeffer. pen gat t dere eiget eine vernigene mit dem tomtererere aber meisten eiget er, wenigene am Grunde, nie der, und ist ohne Schäfte. Stengel tund, fabensformig handlang, (tistang, febr áftig, purpurfarbig, Blätter linten sengerförmig der lintenförmig, an denden verschmaktet. Scheiden abgefchnitten, gefrangt. Mehren fabenfbrmig, imter-brochen. Bluthen flein, purpurrothlich, Die untern febr entfernt, Die obern ber Mehre aumablig mehr genabert, einzeln ober ju gwen aus einem einzelnen, abgefdnittenen febr gefrangten Dedblatte geftieft, eine ober bie anbere ftieliof. Staubfaben funf, feltener feche, febr felten fieben, nur balb fo

Jana ale ber Reld. Griffel oben gwenfpaltig. -Baritt a) mit weißen Bluthen ; b) in Rebenben fchlammigen, nicht tiefen Baffern mit aufrechtem, fußhohem und boberem Stengel und Meften. Cabatebiattriger Anoterig, f. levantifdet

30) Dirginifder Andterig, mit funfmannigen halbimepmeibigen Bluthen, vierfpaltigen ungleichen Bluthen und enformigen Blattern. (Polygonum virginianum floribus pentandris femidigynus, co-rollis quadrifidis inacqualibus, foliis ovatis. Lino. fpec. pl. 516. Wild, II. p. 442 n. 5. Hort. cliff. 42, Perficaria frutescens virginiana store alba. Morif. hift. 2. p. 589. — Couet. 6. S. 440.). In Bir-ginien ju baufe. Burgel perennirenb. Stengel baarig. Scheiben bautig, abgeschnitten, mit fteifen Borften bebedt und gefrangt. Blatter enformig, jugefpint, oben glatt, unten weichwollig, grun, am Ranbe mit Borften gefrangt. Mehren febr bunn, fabenformig, mit fleinen meißen, febr entfernten Bluthen befest. Die Enbabre einen bal-ben Buf und bruber lang, Die Geitenahren anberte halb ober jwen 30ff lang. 31) Wechfellnorrrig, Waffertnoterig, mit funf-

mannigen halbzwegmeibigen Bluthen und epfermi. ger Mehre. (Polygonum amphibium floribus pent-andris semidigynis, spica ovata. Wild. II. p. 443. n. 7. Pollich fl. pal. L. n. 383. Roth fl. germ. L.

p. 173. II. p. 450.
a) Die Waffervarietat, ichwimmend, mit ftumpfen, gang glatten Blattern. (Varietas aquatica, natans, foliis obtufis glaberrimis. Roth I. c. Perficaria palustris fluitans, foliis brevioribus et latio-ribus, sorum spica speciosa, purpurea, compactiore. Rupp. ft. jen. p. 98. Polygonum amphibium aqua-ticum foliis glabris longe petiolatis, fpica fubrotun. da. Moench fl. haff. n. 328. a.

b) Landvaelrtae, aufrecht, mit fpiglichen rauhen Blattern. (Varietas terrefiris erecta, folics acutiufculis feabris. Roth. L. c. Polygonum amphi-bium terrefire folicis hirfatis fubighildus, fpica ob-longa. Monnch I. c. 4.). Die erfte Barietat machft in Teichen und Graben, welche mie Baffer angefult finb, Die jmente in trodnen Graben, feuchten Biefen, und auf anbern abnlichen Dianen-Bepbe bluben com Julius bis in ben Detober. Der Stengel rund, gegliebert, Blatter abmechfeind, mit queerfaufenben Rerven. Scheiben abgeftunt. Bluthen faft fliellos in einer Enbabre, weiß, roth ober rofenroth, funffpaltig, mit enformigen inmendig mit einem Purpurfiede bezeichne-ten abichnitten. Saamen enformig, etwas jufam-

mengebrudt, vom Relche eingeschloffen. a) Waffervarireat: Stengel febr lang, binbfabenabnlich, unter bem Baffer an ben Belenten faferig. Blatter langgeftielt , leberartig, gang glatt, glangend, enlanget. ober berglangetformig faum

Mebre

fichtbar fein gefagt, und meiftens nur am Ranbe abmarts geftrichen raub. Scheiben furs Stanbfaben furger ale ber Reich runblid).

b) gandparireat: Stengel aufrecht, baarig, phne Rafern an ben Gefenten. Blatter ichmallansetformig mit abgerundeter Bafie, febr furs geftielt, unten meiggrau, furs. und bunnhaarig ober jottig, oben glatt ober bunnhaarig. Scheiben langer. Staubfaben meiftene langer ale ber Relde bismeis len auch furger.

Daß benbe bem erften Unblide nach fo febr ver-fchebene Pflengen nur Barietaten einer und ber-felben Mrt find, fieht man vorzuglich an Teichen jelben mer jund, jetht man vorzuglich an Erichen und Eräben, wa ein allmähiger liebergang aus bem Wasser aufd Trockne ift. So wie die Pffanze hier von dem trocknen Boden asmählig ind Wasser stadt, vertängert sich ausmähig is Stengel, treibt allmablig an ben Gelenten Bafern, lest fich nach und nach, Die Blatter werben allmablig furger und breiter, Die Blattftiels verlangern fich, und bie gange Pflange legt nach und nach ihren haarigen Ueberjug ab, und wird gan; glatt. ben Giefen fand ich eine Abanberung ber lanb.

varietar mit braungefiedeen Blattern D) Mattermurgeln (Biftortae), mit einer

1) Teateremusysin (Bibornes), mit einer enugen teber. 32) Wofenshaberrig, gemeine Taateremusy, mit son einschorn, einbirnerm Gitneft, und op framgen am Gitele bereidsuigenben Bildtern. (Polygomen Biborne cauchi projektion ennoflichtys), folio coast in petisione decurrentibus. Vild. il., 741. n., 2 folio plant, n. 23. Rohl figern. 172. 1149. Bildtern Schrift vosta-ellegrig cound-man and plant from the company of the company of the control of the company of the company of the plant plant from the company of the company of the plant plant from the company of the company of the plant plant from the company of the company of the plant plant from the company of the company of the plant plant from the company of the company of the plant plant from the company of the company of the company of the plant plant from the company of the company of the company of the plant plant from the company of the company of the company of the plant plant from the company of the company of the company of the plant plant from the company of the company of the company of the plant plant from the company of the company of the company of the plant plant from the company of the company of the company of the the company of the company of the company of the company of the the company of the company of the company of the company of the the company of the company of the company of the company of the the company of the compa radice magis intorta. C. Bauh. pin. p. 102. Soutt. 6. 8. 437.). Bachft in und außer Deutschland (in Frantrich, Delvetien it.) auf Bebirgmirfen, bisweilen auch auf Ebenen, j. B. baufig auf Blee fen nabe ben Darmfindt, und blubet im Junius. Burgel ausbauernb, bid, bolgig, auf mancherlen Beife gebrebt, brauntid, inmenbig rothlich, mit haarfbrmigen gafern. Stengel aufrecht, runb, glatt, gang einfach, jwen bis brep Buf lang. Die Burgelblatte in einem Rreife ftebenb, epformig, ftumpflich, leicht gewellt, am Stiele berablaufenb, glatt; Stengelbiater abmechfelnb, flielof, mit ftengelumjaffenben Scheiben, rylangeiformig. Mue Blatter oben bellgrun, unten bleidh, meiftene graumeiflich Mehre am Enbe bee Crengele, einzeln, malgenformig, ftimpf, balb fingerlang und lanaer. maljenformig, ftimpf, balb fingerlang und långer, bichte Blutben je jmen bepfammen, Die eine Biellob, Die anbere geftielt, am Brunbe pon meifien ober braunen ep-langetformigen, trodnen Dedblatten eingehult. Reich rofenenth, bleich purpurroth, ober (febr felten) weiß. Staubfaben 8, felten 7. Briffel bren. Saamen brevedig

Die Schaafe und bas Rinbureb freffen Diefe flange, melde auch Schlangenmurs und biubenbe Sirfdaunge genannt werd, gern, bie Pferbe aber laffen fie fleben. Ihre Blumen find mobilrie-dend, und geben ben Bienen Stoff ju Bachs und Donig. Die Burgel bat frifch einen febr jufam-mengiebenben Befchmad. Gie giebt mit Gifenbi-triol eine Dinte. Durche Trodnen wird bie jufammengiebenbe Eigenfchaft febr gemilbert. Dan braucht fie in ber Mignenfunft forobil innerlich ale

außerlich als ein ftarfenbes und anhaltenbes Dittel. In Sibirien fanben Steller und Smelin rine Barielat bon biefer Mrt mit einem niebrigern Stengel, bideren und fleiferen auf bepben Glachen grunen Blattern und einer fürgern, bidern und eifen Blumenabre, beren Burgeln gar nicht gefrummt find, und nicht jufammengiebend, fonbern angenehm und faft wie haftlnuft fameden, fo bag Steller auf feiner Reife viele folder Burgein fters mit Bergnugen af; auch find biefe Burgein bep ben Ruffen und Ramtfchabalen fomobi rob als

en Belbmaufen, welche fie als Wintervorrath in ibre Tomer jufammenfchleppen, fteblen.

Mis Barietat gebort bochft mabricheinlich hierber Die große Bergnattermury (Biforta alpina maxime C. Baub. prade. p. 100. Krocker flor. filef. I. n. 604.), melde auf ben hochften Ruden ber fubetifden Gebirge, j. B. auf bem Riefengebirge, in ben Schneegruben mache. Die Burgel ift viermal fo groß, ale ben ber vorhergebenben, gebrebt, inmenbig meiß, außen fcwary. Stengel swen Guen lang, fnotig, geftreift, gebftentheilb nadt, am Enbe mit einer mer Boll langen purpurfarbigen Mebre. Blatter fcmal, eine Gue lang, quefpint, aberia, oben grun, unten blaulich, ober weißgrau, 3 300 breit. Reich und Saamen wie bes ber borigen Pflange, aber al'es großer. Rroder ift geneigt fie fur eine befonbere Urt ju balten.

33) 3wiebeitragenber Enderrig; Pleine Otters wurst felmenber Wegtritt, mit gang einfachem einabrigem Ctamme und janjetformigen Blatteen. einderigem Ekamme und Jangtförmigen Blätten. Pelugenme riviperum sozia jenniletifinen monglatige julit lancolatit. W 11d. II p. 441. Oed. fr. den. 12d. fr. meiben, auf grafigten Gebirasplagen, bin und mieber in Deutschland und anbern fanbern Guropa's unb blubt mit ber vorbergebenben art, Burgel auf-Dauernb, fleiner als benm Biefenfnoterig, mehr gebreht, weniger faferig, bolgig, runb. Stengel fuß-lang, ettenlang, einfach, mit epformiger Enbabre, rothlichen Getenlen, aurrecht, runb. Blatter glatt, en-langetformig, viel fleiner als ben Biftorta, Die Burgelblatter geftielt, am Stiele eine Strede, berablaufenb, am Brunbe ben Stengel fcheibig umfaffenb; Stengelblatter friellot, fleiner, alle an ber Ranbern gewellt ober flach mit Dunetchen bejeichnet, baf fie gefagt ericheinen. Blutben geftielt. Caamen mebr rundlid, als brepedig, großer, als ber Reld, oft in ber Achre feimenb; oft geben auch bie unterften Blutben ber Mehre in Zwiebeln ober Rnollen über, und feimen am Stamme, woburd bie Pflange febenbiggebabrenb mirb.

Die Bluthen find ben Bienen angenehm. Ginia Boller trodnen bie Burgel, und machen ein Debl baraus, mopon fie Brob baden.

E. Wegtritte (Palygona) , mit ungertheiften Blattern, und achtmannigen brepmeibigen Blutben.

34) 2lipenfnoterig, mit traubenartig-rifpenformigen Bluthen, en langerformigen glatten, am Manto Affanitin Statteri, ringem Estragi und bättigen Geltenten. Folggonum alpinum föribus ollandris triggnis acumojo-parialastis, folisi ocato-lanecolasis glabri morgine elilasis, caule romojo, genicuist burbatis. Wild. II. p. 457. Allion. N. yedem. n. 2019. tab. 68. fig. 1. Folggonum caule erello, folisis ocato-lanecolasis fabbiripisti, fylcis pa-riculasis. Hall. helv. n. 1504. "Bådoff auf ben romatis elila helv." belvetifchen und favoniften Mipen und auf ber Infel Rorfifa. Die Burgel ift perennirenb. - Barirt

gelacht ein gewähnlicher Lederbiffen, ben fie fegar . mit etwas gottigen Blatterny menn bas halleriche Synonym hierber gebort. 35) Aufrechter Enderrig, mit Uchfelbilitben.

ovalen Blattern und aufrechtem frautartigem Stam. me. (Polygonum erellum floribus ollandris trigy-mis, caule erello herbacco. Linn. fp. pi. 520. Wild. II. p. 450. n. 24. houtt. 6. C. 451.). Gin Commergewachs. Linne erjog ibn aus Saamen, melchen Raim aus Philadelphia mitbrachte. (Bergl.

36) Ausgebreiteter Enbterich, mit traubengre tig-refpenformigen Bluther , langetformigen alatter Blattern und fperrig ausgevreutetem glattem Ctam. me. (Polygonum diparicatum floribus offandris srigynis racemofo-patriculasis, foliis lanceolasis lacvibus, canic divaricate patulo glabro. Wild. II. p. 451, n. 26. leinn. fpec. pl. 320. Helmine foliis lan-ceolatis caule diffujo. Hors: upf. 96. Fagopyrum rientale ramojum et mulaiflorum perficariae folio. Tournel. cor. 39. Buxb. Cent. 2. p. 3t. tab. 31. Polygonum fpieir paniculatis. G mel. fl. fib. 3. p. 57. tab, 11, ag. 1. Doutt. 6. p. 452. (mit Polygonus alvinum und undulatum verwechfelt). Bachft in Cibirien, in ber levante und mabricheinlich auch in Stalien. Die Burgel ift perennirenb, und aus ibr entfpringt ein aufrechter, gwep bis feche fuß bober Stengel, ber an ber Geite viele ausgebreitete, einen Buf lange Breige bat, beren jeber fich mit einet rifpenformigen Traube von febr gabireichen Blumenabren endiget. Bon ben abnlichen Arten (bem Minen- und wellenblattrigen Rnoterige) untericheie bet er fich binlanglich burch bie flache langerformige. benberfeits und auch am Ranbe glatte Blatter, glatte Cheiben und (perrigen, an ben Gelenten teinesmens behaarten Cramm,

Dierber glaube ich, und nicht jum Allpenfnoteria. wie Bilbenom glaubt, gebort Perficaria alpina fexatilia foliis durioribus acutis, Boccone Maf. p. 108. tab. 83. Denn bie Mbbilbung fimmt gang mit vorftebenber Befdreibung überein. 37) Bellarbifder Andrerig, mit Achfelblutben,

defrangten Cheiben, langeriormigen fpipigen Blate tern und aufrechtem Stamme. (Polygonum Bellardel foribut ollandrit trigynit avilaribus; chercitis del foribut ollandrit trigynit avilaribus; chercitis clitatis; falisc lonecolatis acuts; caule erello. Wild. II. p. 450. n. 32. Allion flor-pedem. n. 2052. tab. 90. fig. 2.). Bacht in Piemont. Idyrus. Rach Allion find Die Blatter elliptifch fangetformia

38) Borfliger Anbterig, mit achfelblutben. nienformig . pfriemenartigen Blattern, bautigen gefrangten Scheiben und aufrechtem Stamme. (Polyganum fetofum floribus octandris trigunis axillaribus, foliis lineari-fubulatis, ochreis membranaceis ciliatis, caule ereile. Wild. II. p. 450. n. 23. Polygonum fetofum floribus octandris trigunis axilla. ribus, foliis fubulato-linearibus, flipulis fetaceolaceris, caulibus fubfrustcofis. I acq. obf. boton. 3. p. 8. tab. 57. Polygonum orientale caryophysis folio, flore magno albo. Tournef. car. 39.). Bachft in Urmenien. Die Burgel ausbauernb

39) Gegliederter Anoterig, mit geglieberten rifpenformigen Mehren und abgefdnittenen Cheiben. (Polygonum articulatum floribus estandris triggnis friest articulatis ganiculatis, fispulis vagi-nalibus truspestis. Lin n. fp. pl. 520. Wild. II. p. 450. n. 45. Doutt. 6. p. 451.). Bådift in Canaba. Burgel faferig, flein, jabrig. Stengel fuß. (Polygonum ferratum folit orenatis, Linn, fo, på 517. Wild, II. p. 452. n. 30. Polygonum foie oblonge orenato. Daw ofr. 489. — houtt 6. C. 452.). Bådift in Norbafrica. Durch bie länglichen gelerbten Glätter unterscheibet er fich leicht

von allen Bermanbten

41) Meerftrandelnoterig, mit Mafelbluthen, pfen, etwos fleifdigen Blattern und balbftroudar. tigem Stamme. (Pelygorium maritimum foribus tigen ciamitte. (Priggonum morizmum floribus orlandris triggmis amilaribus ochrait bilobis mom-brancacis, jokis alipticis obrafis fabbarnofis, caule fuffrastojo. Wild. II. p. 449. n. 20. Kvocker fl. fib. 1. p. 628. n. 610. Hoft flor. saftr. p. 217. Bachft on bem Strande bes mittellanbifden Det. res, ber levante, Birginien; Rroder fand ibn auch an ber polnifchen Grange und onberemo in Sondielbern. Die Burgel ausbauernb bart, bolgig, bid, gebreht, fchwary. Die Pflange im Unfeben bem merben fie blou. Mus jebem Dedblattden vier Blumeit. Reiche fünffpaltig, bellpurpurfarbig. Caamen brepedig, fdmary. - Blufet im Julius und Muguft. Un ber Burgel fint um Die Beit ber Commerfonnemmenbe eine Cochenitte, von melcher in Polen eine fcone rothe Jarbe bereitet wird, und meemegen Schwentfelb biefe Pflange Polggomum coccyge-

42) Beibenartiger Andterig, mit Traubenblu. 42) Storttattiger einertrig im Etworteile then epförmigen weißgrau jotissen Blattern und niebteliegendem Stamme. Polygonum fericum floribus offendrit trigynis racemofts, folks vousti-incano-publicatibus, saule decumbente. Wilden. smeano-pusycontious, conce accumercus. Vilaen, fp. pl. Il. p. 432. n. 20. Palla & Reife Aussug 3. O. 233. Polygonum folite voatie hirfatie, floribus pedunculatit in spiele laussfimie. C m. el. fb. fiber. 3. p. 58. tab. 9. fg. 2.). Erne febr fobre: Pfanțe spelde den Ufern des Sees Bailal in Sibiren nach

Dollas gang eigenthumlich ift.

43) Dogelfnoterig, Dogelfraut, gemeiner Wegtritt, mit Achfelblitthen, lanjetformigen Blatern und mehr ober meniger nieberliegenbem froutottigem Stamme. (Polygonum aviculare floribus oflandris trigynis, falii: lanceolatis, caule procum-bente herbacco. Wild. II. p. 449. n. 21. Roth fl. germ. I. p. 174. n. 5. H. p. 454. n. 5. Linn. flor. fuec. 331. 339. Hort. Cliff. 150. Poll. pal. n. 386. Louretro fl. cochinch. p. 297. Thun b. japi. p. tid. Pabygeinem for iber fabfelterits in allt füle-rum faffaben, finnenialen ein. Eine i f. fibe, pourt. d. S. esc). Model in Groupe und Vice faff allentbalben an Wegen, auf Schuttpaufen faff allentbalben an Wegen, auf Schuttpaufen Beauern, Gefen zu mid bieder vom Jalius alen his m den herbe. Die Wurgt geglebert finalg, jahre, Kriberre Gerner auf einer Maryt, handlang fuß-Kriberre Gerner auf einer Maryt, handlang fußlang, nieberliegenb, affig, gabelich, runb, fabenfor-Blatter abmedielnb, longetformig, un benben Enben verfcmalert, foft ftiellos, vouforen glatt. Die Scheiben feumpf, jerriffen. Die Blieten grunlich weiß, aus ben Binteln ber Blatter

einzeln, ober ju proes ober brey, faft ftrellos flein, Es variet biefe Pflange

mam breit anguloque foito. C. Bauh, pin. 281. Dill. Gief. p. 175. Rupp. jen. p. 96;). b) Wit länglichen und (emaien Bääteren. (Polygonum oblongo-angulte foito. Bauh, L.c. Rupp

c) Dit fcmolen Bluthen und purpurfarbigen Relchen. (Polygonum foliis angultis, calycibus pur-purafcentibus Dill, Gief. p. 165 app. p. 65.). d) Dit rothliden Blattern (Polygonum foliss rubentsbut, Leyl. fl. hal. n. 394. 2.).

e) Dit ouerechtem niedrigem blatterlofem Stamme. (Polygonum erectum humile foliss orbum. Dill, Gief. p. 165. app. p. 65.).
f) Dit weifen Relden. (Polygonum latifolium

fore candido Leyl. fl. hal. n. 394. 1).

8) Dit outrechtem Stamme, opal lanetformigen

Blattern und gestielten Blattern. (Polygonum art-culare f) erellum, Ro to ft, germ. II. p. 455. bestien Berptt. gur Bot. II. E. 131. n. 14. Polygonum gramines folio majus erellum? Casp. Ban b. pin. . 281. Polygonum ereffum Borfbaufen im Bo. tanifer ber comp. Biblioth. beft 13 - 15. 8. 100). Diefe merfmurbige Borietat machft in ber Darm-ftabter Gegend haufig auf feuchten Medern. Der Stengel aufrecht anderthald bis zwen Juf boch, unten nut afria, mit weitlaufig fiebenben lurgen haberen befent. Die Blatter entfernter, etwas geftonjt, om Rande burchfdeinend, die untern obal, bir obern oval longetformig; bie Scheiben langer ; bie Bluthen geftielt. - 3ch bolte biefe Pflange für eine befonbere Ert und fur einerlep mit Polygonum erellum Linn. (f. n. 35.).

b) Brit viertheiligem Reiche und fieben Glaubfaben, Wild. 1 c.

Bilbenom fagt, ich befige Eremplore auf Dfi. indien, welche vielleicht ale Mrt verfchieben find, aber oufer ben furgern Blattern, bem fteifen Sten-gel, und ben furgern Bliebern fich in nichts unterfcheiben.

Die Coomen Diefer Pflange fann man wie Saibeforn benuben und eine Dienge Bogel nafren fich Davon. Die Pfionge felbft ift gelinde jufanterengiebenb und fowohl innerlich alb außerlich gebraucht in gutes Bunbfraut. Den Schaafen ift fie ichab. lich, Die Schweine aber freffen fie geen und merbent fett bovon. Ben ben altern Boraniften beift fie Polegonum mas und Centumnodia. im Deutfchen Wragras, Wegtrift, Blutfraut ; im Araniefiften Renoule, Terraffe tinb Corrigiole; in England Knotgraft, in hollond Varkenigras ober Kreupelgras und in Edmeben Trampgraes ober Gaergraes.

44) Deffenbliktinger Andereils, mit traubreit-nienenfengen Bildter, a geriffensen gesetzlen, oben reuden, unter fengetigen Bildter, a geriffense bei reuden, unter fengetigen Bildter fragisten Bildter fragisten Bildter fragisten Beriefen. Problem fragisten Beriefen fragisten fragisten fragisten fragisten Beriefen fragisten fragis

Die Blatter Diefer Pflange haben einen icharfen angenehmten Geruch und einen brennenden piefferartigen Geichmad. Die gange Pflange giebt ein febr gutes Gemurg jum Zieisch und ju Tifchen, befonders gebratenen.

40) Zwerfelbefert Andereig, mit mitißmeit Spirm Cleamm, dechren überen, dehmanigen berendigen ben Gestern über, dehmanigen berendigen ben Gestern sinden Bülden und sinden Bülden Bül

ichtigen Anaule (Scleranthur anneus L.).
Andereich beiftauch in manchen Segenden Deutschaft (ande ber Merspart (Spergula arvensi L.), bed-gleichen ber fnotigt Spargula nodofa L). (39)

Andrickin (Nodular). So nennt man auch ein einemes Saddon, welches mit Ernpren, bie gegen eine Kantheit birnich find, angestus ist, mit weiches in einen Verder od Wiere ober Win getben webe, damit dies leigere die mitgelich mit die haben der die der die der die der die die mit die die die die die die die die die mit die die die die die die die die die in Gestal eine Interio bein Andrick ein der die die die die die Emberien mitigarie L.).

Anofferi Stade, ber Anne einer Darietit ber ympresteute Colombo Cenas Gyreria, i Caube. Anoffechmod Cenas Gyreria, i Caube. Anoffechmod Cenas Gyreria, i Caube. Anoffechmod Cenas Gyreria Charlest and Caube. Anoffechmod Cenas Gyreria Charlest and Caube. Conditional Colombo Cenas and bed Darietis Constanting and Charlest and Charle

i) Die gernobbeite Anoll, f. Die groffe ge-gadte Anoll. Diefer Rame ift gang bollanbifch, und brudt eine fnotige Rube, und alfo bie angegogene große gejadte Rabe nicht einmal beffimnit aus. 2) Die gerübte Zuoll. Das Zuolibern, bit Suber uns Affirmellen per Artificia in Basin auch eine Auftreite der Stehe der Affirment der Stehe der Stehe der Stehe Zugen der Auftreit zu der A 2) Die geribbte Anoll. Das Anollhorn, Die munbene, gart geftreifee Schale, einen gefrummten Schwang, und verengerte Windungen. Einne fagt noch, baf biefe Schale bem Schwange nach unter Die Murices gebort, außerbem aber babe fie und Die Brige alle Gigenfchaften feiner Bullen an Babricheinlich hatte Einne abgeriebene Benfpiele por fich, benn feine Befdreibung bebarf burchgangig berichtiget ju merben, fo mit er bie Ribe bann gewiff unter feine Murices murbe gefent baben. Ja bann murbe ibm auch Die Mebnlichfelt berfelben mit ber Teige meniger auffallend gemefen feon. Denn 1) ihr Bau ift ofel fürzer und gewolbter, ale ber Bau ber Zeigen ift; 2) ihr Coman; ift ungleich fürger, und von Muffen betrachtet, nach ber linfen Dand gefcoben; 3) bie Bindungen bes Birbels ragen Diel weiter bervor ; 4) fie ift unabgerieben und ausgemachfen mit giemlich ftarten Ribben umlegt, melde 5) ber Minbungslefte einen gegabnelten Rand geben; auch bat fie 6) einen weiten und fenntlichen Rabel. Die ffartften Ribben liegen unten am Comange eine an ber anbern, auf bem Ruden aber liegen gemeiniglich bren ichmadere Gireifen wiften einer fartern. hinter ber oberften farten Ribbe, Die an gang alten Benfpielen tinigermaßen fnotig ift, fiebet man eint flacht Bertiefung, Die ebenfalle Quereftreifen, und an meinem Beofpiele nach ber Munbung ju erhabene icharfe fenfrechte Balten hat. Cogar inmendig fiebet man flache urchen, Die aber immer an einem Benfpiele fennt. licher ale an bem anbern find, Mifes bas verfcmin-

Rnnn 2

bet an jungen ober an abgeriebenen Bepfpielen mehr ober weniger, und einige ericheinen bennahe gang glatt. Die obern Binbungen feben fart ab, bilben aber gleichmobl eine gebrudte Pneamibe, und jebe Bindung bat eine einzige ftarte Gibbe, welche bie Bindung in zwep gleiche Theile theilet, und zwifden policher mehrere feine Queerfreifen liegen. Der welcher mehrere feine Oneerftreifen liegen. Der turge offne rinnenartige Schwang ift nach ber finten gebogen, bas binne Blatt ber Spinbedeije verfiertt fich nach unten gu, und macht mit ber abergeichlogenen Rafenlefje einen nach unten weiten einnen. artigen Rabel , ber fich oben verendert und tief ift. Die Dunbeffnung ift oval aber wett, und bie garbe ift entweber weiß, ober fatt in bas Geune, Die gelbe garbe im Rriore fdeint baber biefer Concho-lie nicht naturlich ju fenn, im Begentheil maer es eins bee feltenften Benfpiele, jumal ba es bennabe gang giatt ift. Go viel ift inbeffen richtig, bag Riimph ber Ribe eine ittrongelbe garbe beplegt. Dan findet Die Rube in bem affatifchen Beere, und

Der Dedfel, ben ich in meinem Jouenale Ib. V. fig. 1. abgebilbet und G. 403. f. befchrieben habe, und von bem auch Maetini Ih. III. S. 6. Nacheicht, und Bignette 27. fig. 3. 4. eine Mbbilbung giebt, gebort unter bie bornartigen Dedel. Er if febr bunne, gegen bas Licht buechfichtig, ob ee gleich im Mittelpunce einige bunflere Bleden bat. Bau ift oval, oben jugefpist, unten abgerundet, und im Mittelpuncte am bretteften 1. B. ein 300 2 finien lang, und 1 300 beit. Die augere Seite befriet aus hatbmondiormigen Queerftreffen, die nach oben ju immer enger und feiner merben. Die innere Beite hat einen ein wenig übergebogenen Rand, ber Mittelpunet ift bunfler, und mit einigen Quiterftrichen bezeichnet, bie jufammen genommen beanabe einen Triangel bilben, und bas ift ber Theil bes Dedels, an welchem bee Auf bes Thiers befeftiget ift. Bemeiniglich ift Diefer Dedel mottenformig gebogen, mas ihm aber fdwerlich naturlich fenn

in Dftinbien auf Umboina, weber baufig noch felten.

Mufgefchnittene Benfpiele lebeen, bag biefe Mube eine ftarte Spinbelfaule babe, bie in gerabee Linie fiegt, in jebee obern Windung aber mebr alf um bie balfte ichmader mirb. Gie bat eine meife Raebe, wird oben ein wenig beaunlich, und bie aufgefchnittenen Bindungen find auf ber rechten Ceite coal, auf ber tinten aber mehr abgerunbet. Die innern Streifen perlieren fich balb.

3) Die glatte und gestreifte papierne Enoll. Co beift bie b. 2. befchriebene Rube, weif man bon berfeiben glatte, ober wenigftene nur unmerflich geftreifte bunnichalige Pepipiele bat, Die Ginige fue unausarmachiene Bepipiele balten, Die aber mabrfcheinlich eigne Abanberungen von Buffa Rapa, und gerade Diejenigen find, Die ginne mennt und

Rumph befdrieben bat.

4) Die geofie gezachte Enoll, Die grofe gezad. ee Rube, Das Didicalige Rettiesden, Die gefnobelte Anoll, Die gegadte Rube, lat. Murex Rapa, Linn. XIII. p. 3545. ip. 68. fr. Gros Radix tuber-culeux, Navet à ramages, Gros Radix écailleux, holland. Raap, Geknobbelde Knoll. (@ pengler feleene Conchyl. tab. 3. fig. C. (über vice 3off lang). Anoer Vergn. Th. V. tab. 21, fig. 2. Mart. Th. III, tab. 68, fig. 750, bis 753. Meine Einl, Th. I. E. 545, n. 8.). Sie hat einen furgen gebrungenen

Bau. Die erfte Bindung ift fant pembibt, und mit vielen feinen flachen Queerftreifen, und einigen, mebernfeils viere unglech fatteren Queerribben umtigst. Die obere biefer filbben, am manben Bepfvielen auch die nacht borbergebende, find mit Rumpien Rnoeen befent. En jungen Bepipielen finb es hobhitegein abnitche Baden. Run fann es fonn, bas berfe Jaden nach und nach verwachfen, und fich in Anoten verwandeln, es fann aber auch fepn, bas fie burch bas abicheuern im Canbe in Inoten vermanbelt merben. Die obere biefer Anoten wber wandtit werden. Die obere dieter Anden voer Jadenseihen gebet auf die folgenden Mindungen fort, und theiler jede berfelden in jusep Ideile als. Die Windungen felde fegen fiert die, und find furzy gedrängt, obgleich die Endfelter fieder und finisis bervoorgebet. Iwischen jeder Windung befinde fich ein riefer, obsfelde eben nicht weiter Canal. Die ein ierre, vogleich eben mit weiter Canal. Die Brundbffnung ift wert, aber epitrmig, ber icharfe nand ber Mundbungbleise wird burch die außern Streefen fein gelächnelt, innendig gegant, und die Brundbung feit ist fein geferrift. Die Spindburg if fant, aber nicht berte, und gebet fuß gerade bereitete, und bester bereitete, und be be ber unter, und ba bee furse Compani bon außen ichrag lauft, brefer offne rinnenartige Schmang aber pon außen eine bogenformige me boblgiegelabnlichen augen eine bogenfbenige mie poblitigelabniden fharfen Souppen befeste Bulft bat, fo enitrebeberer aus ein tiefes weites Abeuod, buid welches man fuß alle Windungen feben farm. Die Farbe if bald bekundig mit und ohn weife Sanber, bald weig und rothlich gefledt, bald, beiteicht ausgebiecht, grau. Gie erlangt eine anfehnliche Brofe, unb wied arof in Offinbien, fleiner auf Teanquebat atfunben, und iff in unfern Togen weniger feiten, als ehebem, boch gerabe nicht gemein. Dit ber Rr. 2. beidriebenen Anoll bat fie ben innern Bau gan; gemein, fie untericheibet fich aber von berfelben i) burch ibet anfebnliche Brofe; 2) burd bie Anoten auf ben Binbungens 3) burch ben tiefen Canal gwis fchen ben Binbungen; auch ift fie 4) über ber obern Anotenreibe nicht flach, fonbern gerebibt, fo wie fie 5) einen ungleich gerbern und eiefern Rabel hat. Da fie übrigens ein Muren ift, fo fann fie mit einer Bulla som Renner fo nicht bermechfelt me 5) Die fleine fcmarzgezadte Anoll.

schwarzblatterige ober gezacte Reauftob'. lat. beurer melanamathor. Linn Alti p. 3,27 (p. 9. frang. Radix à seuillages noirs, houand, awart gerun; Anaex a penatager norr, pounte, zwert ge-tabte lipne Rood. (Davlia tob. 15. fig H. Roct. Th. III. tab. 108, fig. 1015, Weine Beint. Th. I. S. 547, n. 16.). Berum Meuf hen beft ünferft feltene Purpurschnede in ben hollandischen Berdniffen unter Die Rnollen ober Ruben Das ift faum ju ergrunben. Gie bat einen furjen Bau, einen verfangerten etwas fpinig gulaufenben Schwang, und einen nur werng hervorragenben Bopf, auf bem man einzelne Anoten und Stacheln gemabr wirb. Aber auf bee erften Bindung fiebet man acht Reifen fcwarger bebler Stacheln von un-gleicher fange, was fich auf weißem Grunbe febr gut ausnimmt. Bon ber Befchaffenheit ber Drunbbffnung, ob fie abgerundet ober lang ift, und bes Schmangel, ob er offen ober verichioffen ift, fonnte Daetini aus Mangel eines Drigmals feine Rad-richt geben. Much ich fenne biefe Condulie, Die nach Maetini Dfinbifch ift, nicht, boch ibre Geltenbeit ift baber beutlich, baf fle in houanbifden

tectionen zwepmal mit to und einmal mit 43 Gulben bejahlt morben if 6) Die fnotige Zinoll, f. Die große gegaffte

Die bide Babe, lat, Murex rapiformis. oon Born: ant olice hand; ett. murer rapjormus, oon 30 en. 18 mere Rapa? Linn, XIII, p. 3545, n. 08. B. fran, Rocher mafule un Navesta Geverf, bollend. Bufter Notes. Muchaus. Die Schriftfelter haben fiede biefe Concholie und ihren machen Ramen mancherfen Mennungen, wovon ich die mehoefen fieldt wiberlegen dantte; wenn es für biefe Empelopdie feidlich were, werichtigt ju feng, se widergie fieldlich were, werichtigt ju feng, se widergie sich aber dadung fümmellich, wenn ich fage, daß hiefe Conclusie wie her neue biefe Conchpite mit ber oben n. 4. beidviebenen groften gegadfen Anoll bie größte liebnichfeit babe, und bodiftens nur eine geringe Abanberung berfelben ftp. Gelbt bif ere Beidreibung: Buccinum empullaceum roftro finuolo, tenue fi muricatum, cirvicula comprella, past febr gut barauf. 3d finde nichts Abweichendes an ihr, ale Die feinern Streifen auf ber erften Binbung, und Die ftarfern Rnoten am Ranbe berfelben, Die gleichmobl, wenn es nicht Bebler bes Beichnere ift, ganglich feblen. Das alles aber macht Diefe Concolie gar nicht jur eignen Wrt.

10) Die manidertenabnliche Anoll, f. ber Manfdettenmurer.

11) Die papierne Anoll, f. die geribbte Anoll, aben n. 2. Borguglich paft biefer Rame auf folde Bepfpiele, Die wie bas Linnaifche und bas bes Rumpbs faum mertliche Streifen und eine bunne Schafe haben.

An ollen (Tuber). Die Bermehrung der Pflangen durch Anotien ift eine art ber Fortpflangung burch Bertangerung, welche faft fo gemein im Pflangen-Bertangerung, meine talt in gemein im Phangeriche if, als die Fortpfanzung durch Dammen, und weiche berr Ktafterungsnach Medicus jurch in gebriebe. Derr Medicus macht einen Unterschieb unter die Bertanger Anollen, untergefmäßigen Anollen und Anosperatiolitet.

Die achten Anollen haben einen von ben Bibie-bein verichiebenen Bau; benn flatt bag bie 3miebeln 3miebelichuppen haben, welche berr De bi cus mit ben Cotplebonen ber Gaamen vergleicht, weil fie bem in ber 3wiebel liegenben Reime einen gleichen Dienft leiften; so befigen bier bie achten Knoden einen gang anbern Robere, ber fich in ber gangen Bilbung ben Cotplebonen ber Saamen (f. Aerns ftude) mehr nabert.

Der fefte Borper ber Anollen ift bier, wie bep ben Bwiebeln, an feiner Unterfiche bie Grunblage ber Burgefin, nur ift ju bemerfen, baf ben ben 3wiebeln ber Stamm, ber bie Bluthe bringt, imnergwerem ver Stamm, ver vie volutze veinigt, innete-balb ber Investelfchuppen gan fren ein berautatig ift, und, nur sehr wenige ausgenommen, auch so beietie; ber den Russenn aber seit und in der Golge bölgern wird, und mit bem cotpledonenabnlichen holgern wird, und mit bem corpiedenmagnichen Ropper feft verwachfen iff. Ben einigen ift der Stamm, so wie er burch ben Anollen gebt, gang bestimmt und beutlich abgezeichnet, gleichwohl mit ben Anollen felbf innight verwachfen; ber ben anbern fallt er nicht so ftarf in die Angen, ift aber immer gegenwartig. Diefer gunft, ben Anitten burdftreidenbe, mehr ober wertigte augemietige, oft bemabe gar nicht bemerfbare Granim oft ber fefte Rorper bes Rnogens. Mus bem threerbeite beffetben entwidein fich bie Burgein, burchflechen oft Die Unterflache bes cotplebonenabnlichen Theils bes Rustens, und bringen bann erft in bie Diefe ber Groe. Die jungen Rmollen entwidein fich aber auf einer gang anbern Stelle, ale ben ben 3merbeln, benn fie breden oben am Enbe bee Stammes bes feften Rorpers bervor, und hier verlangere fich Die-fer fefte Rorper in neue Bruttnollen, wie bief bie ger jefte Norper in niett Grutervollen, wer bieb bie Bergiebbewag verfeben beutlich lebert; benn wenn fich der mittelere Theil vie Stammes des festen Nor-pers in den Blüthenstengel werdingert; fo giebt er eberfall feine Berlängertungen auf ben Seiten in derfelben höhle, wo die Blüthen und die Invidelblatter gum Borfchein tommen, ab, umb biefe ver-gebfern fich in ber Folge zu neuen Annten. Moßer-bem tomten noch aus ber gahen Deerschie best Anouens neue Anouen bervorkommen; aber bann finder man ber ber Bergfiederung bes Anottens beutlich, bag ber hauptaft bes feften Rorpers einen Rebenaft abgegeben , ber ben cotpiebonenabnlichen Theil bes Anoliens bis auf ben Drt ber Oberflache, wo er anflett, burchdrungen, und fich bann erft in einen neuen Anollen verlangert bat. Diefe jungen Anollen, fie mogen nun auf ber Ceite ber Blutbenble, ober auf einem anbern Theil ber Oberflache Des Rnollens als Berlangerung hervorbringen, bleiben gewöhnlich mit bem alten Anollen fo lange vereiniget, bis fie ibre vollonmene Musbifbung erhalten baben, baber man gemöbnich nehrere Knollen auf einanber antrifft. Der untere ift als-Dann berjenige, ber mittelft feiner Burgeln bie Rab. ng aus ber Erbe berbepfibrt; auch bemertt man beutlich, baf feine cotpiebonenabnliche Uml gen ju gleichem Behufe, nemitch Rabrung berbenufubren, bienen ; benn ber untere und aftere yipubern, dienen; denn der untere imd attret Knoften finmit eben sie nu Umfang ab, als die obern jüngern junebmen. Haben endlich die obern Knoften ihre gange Ausbellung erhalten, so sie der nutere ganglich ausgesogen, ichteumpft jusammen, der obere Knoften lößt sich von ihm ab und besommt nun kine eignen Worzeln. Wern man den her nun kine eignen Worzeln. Wern man den her aufnahme ber Rnollen aus ber Erbe ju ber Beit, wenn fie ihre Bacherhumsperioben grenbiget haben, werin je i 1912 Manystpumsperioven geeiloget hoben, genau Adi girbt, fo wich man finden, wie gar viete Knoten an dem gang im Wumie eingeborren und depnade gang eingeforumspiren alten Anoten oft noch anhängen, wodurch man fich den besten Begriff bon allem bem bilben fann

Der eotylebonenabnliche Zorper bes Anoffens befebt auf einem mit vielen Safern burchwebten Bellengewebe , Das man am beften ben abgelebten geungeweer, des man am opten des abstieben Knoten unterfohen faun, de dam die ziefigen-knoten unterfohen faun, de dam die ziefigen-put ihrem nach und nach erfolgenden wegene find der ziefigen der die der die ziefigen der die ausgefüllt, die schoer unterfielden ihr und die gleich den einem fehm Saus find, fe find hie dech der die der die die die die die die die die der Western der Wachtburkert der die die Onfeisber nichtlicht die Erfeit der Katermabet. jungen Triebes und ber gang jungen Burgein, fo lange bis lettere folde aus ber Erde ficopien und fie bann ben Roulin in geberer Menge juribren Ionnen. Ein mabrer Beweis hiervon ift, bag biefe Rnollen felbft außer ber Erbe, wann bie Bachethumbperiobe beginnt, ben jungen Trieb und bie Burgeln jum Bachothume beforbern, obgleich alle

anbere Rabrung thnen gebricht.

Die auferen feyren Salute umgeben ben Amotien, bei wiedern feyren Salute umgeben ben Montien. Diese im mit der Gebedung, femen neh met meter Theile au, mit daufen dam mit der gewöseinden gene der Bereitstellung der Bereitstellung der Bereitstellung der Geben der Gestellung der Geben de

 hat demegen des Bermtkrungsbermisgen tein Avd, fonderen ber feigt. Abrete jangst fied durch der betritte entflandenen Avollen durch, hat den beifem Luchzimagen der Geffelt inne Wingel eines Beitem nen, und verbieft fist in dem Augenbiefe, da er Mag erfelt; doder man her (wood Konsten auch feigt, per die die eine einen Seizer eteren, als andere, die im wurzelartigen Archingerungen him gen; bevole aber von demfelben Baue, Gestalt und Bermögen.

Bermögen. Babrend bem ber fefte Körper an feiner Oberflache fich fo machtig vermehrt, liefert ber cotplebonenahnitige Körper bes altern Angelens viele Rabrung ab, daber er in biefet Bachethumspreiche

ju fcminben anfangt, porde mird, und am Ende

Der felle Abeper um ber copfedomenabnische Orper fallen ihn des bei bei fen Anselten mist met unter debete, fondem fig find in eine gemenschafte unter debete, fondem fig fan in eine gemenschafte fabel find den auf fich gered. Cod find in gemenschaften fan de gered find de de gemen gemen fan de geren find de gemen fan de gemen gemen fan de gemen de gemen fan de gemen de gemen fan de gemen de gemen de gemen de gemen de gemen fan de gemen gemen de g

Unftatt baß ben ben 3wiebeln und achten Rnof-len bie Wirgeln an ber Unterflache bes feften Ror-pers allein beroorbringen, fo fommen fie bier an Der gangen Dberflache bes Umfreifes jum Borfchein, brechen überall bervor, find gemeiniglich febr ficifchig, bid, iplinberartig und lang. Doch finbet man fie vorzuglich baufig am Umfreife bes neuen ober jungen unregelmößigen Anogens bervorbringen, und wenn biefe neu'a Burgeln ftarfer werben, fo fommt biefer junge unregelmafige Anglen , ber bie babin in langfamerm Bachetbum mar, Rarfer in Trieb, und pflegt gewöhnlich noch in bem halben Jahre ju bluben. Go wie biefe Burgein an bem neuen unregeimäßigen Anollen fich mehren, berminbern fie fich an bem Untertheile beffelben, fallen jufammen, verichrumpfen und verfchwinden endlich gang. Diefer untere Theil geht nachftbem in eine enchte gaufnif aber und verfiert fich. Doch ift Diefer abiaulende Theil nicht mehr in Berbinbung mie bem frifden Theile; benn jmifchen benben fent fich eine Mrt von Cattub feft, baf ber faule untere Theil ben obern gefunden nicht angreifen fann, ba im Begentheil ber gefunde Theil ben faufenben mittelft Diefer Callofirat abftost.

Bermebrung: Muf ber gangen Dberflache bed Umfreifes brangen fich junge Anollen jum Borichein; Diefe find famtlich mit Diminen 3wiebelhauten bebedt, Die, wenn fie abgeftorben find, fich von ben birren Sauten ber übrigen Zwiebeln in nichte untericheiben. Aber biefe binnen Zwiebelbaute umgeben mur ben Ropf bee jungen unregelmaßigen Rnollene; und fo mie biefer an tange junimmt, ver. lieren fie fich unten und in ber Mitte, und behaup-ten ihre Stelle nur an bem pbern Theile. Diefe ningen unregelmäßigen Rnollen bleiben aber mit ben altern in beffanbiger Berbinbung ; felbft menn fie burch einen Bufall auf Die Rebenfeite gebrangt werben, fo ift boch immer bie Berbinbung bes alten Rnollene mit bem jungen fart und von einem betrachtlichen Dirchmeffer, jum beutlichen Beweife, bem altern icopft, wenn er ichen feine eignen Burjein nun felbit erhalten bat; babingegen ben 3miebeln und achten Rnollen, wenn bie jungern ibre einne binlangliche Burgefung erhalten baben ; bie Berfangerung, mit ber fie aus bem feften Rorper ber altern bervorgetreten maren, jujammen. fdrunipft und meift verborrt: baber auch bie Mb. fonderung fo febr erleichtert wird, Die ben ben un-regelmaßigen Rnoden fich im naturlichen galle nur bann ereignet, wenn ber altere Ctanbort in Saufniß übergegangen ift.

Der Stüfferirites fielt wie fen greichen und dem Annen mern auf ver ehren Jüde bei im ergeimägen jungen Annelme, bis gereichtlich mit der Annelme Annelme bei der Annelme Stüffer in beitem Interferie, und bei der eine Stüffer in bei dem Annelme geweitstätter, der auch von bei feie offe, gann andere gestellte Büller, mit "D. ber den Vereichtlichen, den in der Stüffer in der eine Annelme Stüffer in der eine Annelme Stüffer in der eine Burteile der ein der eine Burteile der eine Burteile der eine Burteile der eine

Die Stoofperinaten feltig finn von verführerne befolgt mit die beim mit einer Jau ab der Minde befolgt mit die beim dem Gestellt mit die bestellt wir der Minde beim die bestellt die die bestellt die d

einiged licht betheeitet. (Der fleifdige Band nemlich verteit die Geelle bes cotniedonenahntichen. Körperes, und giebt bem Reine Die erfte Inderung, ber Rern aber vertritt die Greite bes festen Roupers und ist bie Orufel ber Kinne.)

und ift bie Quelle ber Reime.) Der junge Reim tommt auf bem gangen umoff wenig entfernten 3wifchenraumen jum Bor-fchein; balb fiegt er in einer gelinden Berriefting, balb fiebt er auch wie eine Barze beraus. Gobalb bie Bachethumeperiobe fich ereignet, fangen biefe Reimt , Die meift wenig merthar find, felbft aufer ber Erbe an pi treiben, und faum laft fic biefer junge Reim nut einigermaßen bemerfen, fo findet man fcien, baf an ihm Burgein berverbringen. Je weiter biefer junge Erieb in ber Jolge mis Erbe bebedt wirb, je hober treibe er feine Burgeln, lind ift bieß ber enticheibenbe Character biefer Anofpenfnollen, baf bie jungen Burgein nicht aus ben Rnouen felbft, wie ben ben achten und unregelmaffigen Rnotten, bervorfommen, fanbern affein an ber Oberflache bes jungen frautartigen Triebes entfpringen. Die Rnofpen ober Reime felbft find in ber Stillftanboperiobe weniger fichtbar; boch iff es beutlich, bag fie nicht aus bem fleifchigen Ranbe bervorfommen, fonbern aus bem Rerne bes Rnollens, beifen Jafern fich ju jedem Anofpen verlan-gern. Auch baben fie bas Meetrouerige, bas des Fafern des Kennes nicht in gerader Hichtung in bem Reime fich verlangern, jondern daß zwischen jebem Reime und bem Rerne eine Bwifdemmanb ift, eben fo, wie man ben Baumen, Straudern iff, eben fo, wer man eine Imifchenwend bepm Anfange jebes Ufte und jebes Blatts bemerkt. Go lange ber frautartige Trieb mit Erbe bebedt ift, macht er in verfchiebenen 3wifdenlangen Geitentriebe, und jeder einzelne berfelben treibt gleich an feinem e Anfange abermale Burgein, fo baf alfo alles, mas bon bem jungen Triebe mit Erbe bebedt ift, ben bem Anfange eines Rebenaftes fogleich eigne Wurein erhalt. Jeber Rebenaft ober Ceitentrieb entfpringt mit einer gefchloffenen Scheibewand, und wenn man einen Seltentrieb fenfrecht burchichneibet, fo fieht man beutfich, wie er eine Scheibewand bat, Die fich rechte und linfe bogenform erhebt, bann in geraber limie in Die Dobe fteigt, bie babin, mo ein neuer Rebenaft beraustommen fog, wo er fich bann wieber ju einer neuen Scheibewand bogenformig folieft.

Die Dermebrung ber Rnofpenfnoffen gefichiebt auf grenerlen Mrt, nemlich entweber fommen bie imgen Knofpentnotten an ben Burgeln bes jungen Triebes jum Borichein, ober Die alten verfangern Ben jenen Knofpenenoften, Die nur swenjab. rig find (ein Jahr gerechnet, worinn fie entfleben, und bas swepte, worinn fie felbft machfen), 1. B. Solanum tuberofum, entfleben alle Jahr bie fungen Rnofpenfnotten an ben Burgeln bes frautartigen Triebes, und ber altere Rnollen geht bann, wenn er erfcopft ift, in Saulnif über. Doch erhalt er fich in fruchtbaren Medern gerne bis ju Enbe ber Bachethitmeperiobe, weil bit neuen Burgein Rabrung genug aus ber Erbe empfangen, und jene bes Rnofpenfnollens nicht febr bebarjen. Singegen vermehren fich bie alter werbenben und viele Jahre ausbauernben Anofpenfnotien nicht allein burch junge Rnellen, Die an ben Burgeln Des

Der Mehren ermittereit. Appier merchanper Mehren befreitet um aber der met diese
pro- 2 nen Marynia phemis, bet ein genit
gier Kie und Seu in, mit die jacke und nicht
eine mit eine Mehren der der die gestellt
genit der der der der der der der der
genit der der der der der der
kläfer, bei m. Lorefolgent filten mehr ab, der
genit der der der der der
genit der der der der
genit der der der
genit der der
genit der der
genit
genit der
genit
ge

Wenn man nach geendigter Bachethumsperiobe. und wenn bas Rrautartige gang abgeftorben ift, biefe Rnodpenfnollen aus ber Erbe nimmt, fo finb bie nierenartigen Rorper siemlich foder um ben enlinderartigen Rorper befeftiget, am Ruden find fie etwas bider, und laufen an ber entgegengefen-ten Geite etwas icheibenartig ju. Romme aber bie Bachethumsperiobe, und man bringt fie band mieber in die Erde, fo quellen biefe nierenformigen Rorper bergeftale auf, bag einer feft auf bem ans Rotper vergeffent auf owe eine tein auf bem aben bern liecht, und fie inshefammt nebft dem ephinder-artigen Korper dem erften Anfeben nach ein einigiger Körper ju feyn scheinen. In biefem Zeitpunct des Bachafbumbantungs treten die Wurzeln aus bem enlinderartigen Rorper bervor, bringen entmeber mifchen ben nierenformigen Rorpern burch, ober geben auch feibft burch bie Daffe biefer nierenformigen Rorper bindurch, und treten fo in Die Grbe binein. hierauf tommt an bem obern Theile bas Rrautartige ber Martynia perennis jum Borfchein, und fo wie fich bief Rrautartige nur etwas in Blatter entwidelt bat, treten fogleich an ber gangen mit Erbe bebedten Dberflache bes frautartigen Stengele eine ungablige Menge oon Burgein bervor, morauf Die erften Burgein an ben Rnospenfnollen fich wieber verlieren, und bie Rahrung burch bie Burgeln bes jungen Triebes oorzuglich berben acichafft wird. Augleich tritt an bem entgegengefeb-en Ende bes Anospenfinoliens eine Menge But-jeln berbor, bie bloß die Berlangerung bes Anos. entnouens bezweden.

Durch die Erfahrung fand berr Medieus, bag es febr gleichgultig fen, wie man ben Anospenfnollen ber Martynia perennis in die Erbe beinge; bem er medet ben ju mierft gefandenen Stelle im jen bei fen be inn, bei ihr den fig, mit er verste gefannen. Den ju bie Erbe birngeni, fo bachte ableit ihr gann bie Dereille der er frete fignande Brill in frauktrieß Greifungtung jerrer; jund benn er de finanterieß Greifungtung jerrer; jund benn ein frauktrieß Greifungtung in generation benn in frauktrieger Erreb betwer, findren fields auf between bei der between findren der bei generation between der between bei der between bei der bei bei bei bei bei bei bei bei der bei bei generation der bei generation bei der bei der bei bei der b

Bad herr Me die us ächte Ancelen neunt, nemnen andere Cadriftletter fielt gewiebelt, Balbos lolidor; auch mehrere unächte Annelen werben zuweisen unter dieser Seinenung hoginffen. Die meisten unachtert und die Annelen phensfen der werben gewiehelnich unter dem Annen der Nochen begriffen. Noch ist zu bemerfen, daß, eben de wie Gwiebelt, nich isten auch Annelen aufer der Web an anderen

Abeilen ber Gewächste jum Borschein sommen. (39) Anolien (eerk. eg. eet.), ist nur bep ben Brügele bädern üblich. Den Teige knollen, ibn, wenn er gerbrödelt werben, wieder zu einer zusammendam genden Masse haten (45)

genden Mange incien. (45) Anollen, wird bon Manchen flatt Anorren gebraucht, f. d. Art. Anollen, ein Probinzialname ber Kartoffeln (bes

fnolichten Rachtschattens, Solanum tuberofun Linn), Anollen (Metallurgie), f. Anobben.

Anolien (Salpretfenifienschate). Wenn das Calpete und bann foldes gebrig getrodnet worden, ober aber in einem fruchten Orte aufgeschiltete werd, fo baden besten gebre in Riumpen gefammen, die man Knoden nenne.

Auf Salinen, wo man ben bem Salperfauf gute Polige halt, ift es verboten, bergleichen Anouen ben bem Salgansenisfen ober Aubreiegen ben Laufern gu geben, um bie Bute bes Salges nicht ber unter ju febrn.

Anollen, nennt man auch im gemeinen Leben jebe Gefchmuft, bie aus einer innerlichen Ursache ente fiebt, besonders auch die Geschwulfte ber halbbrufen. (5)

ftebt, bejonders auch die Gefchwulfte ber Salebrufen. (5) Anolten, f. Anoten. Anoltenfraue (Phacs Linn.), eine Pfiangen-

gattung aus ber vierten Ordnung ber fiebensehnten Elaffe bes Inneisichen Pffangenfpftems (Diadziphis decandrie Linn), welche fogende Rengeichen hat: Reich fünfgabnig. Kront ichmetterlingsformig, mit gereber Abber, welche erbert ift als

Die langlichen Glugel; Schiffden fur;, ftumpf. Staubfaben (nach ginne und Schreber) gwenbritberig, einer nemlich fren und neun vermachfen (melin giebt ibr nur einen einzigen runben %a. ben). Bulfe ein . ober balb groenfacherig, mit mebreren Caamen.

Die Bulfe ift bep einigen gerabe, ben anbern aber fo rudmarts gefrummt , bag bie Spipe faft

Die Bafie berührt Ben einigen Birbelfraut . ober Tragantarten (in Aftragalis quibusdam) ift bie Scheibemand ber Dulfe nicht an Die untere Rabt befeftiget, ob fie br gleich genabert ift, meldes bie große Mebnlich. feit biefer und ber Birbelfrautgattung beweifet.

Folgende Arten merben bieber gegablt: A. Stennelichte Caulefcenter)

1) Alpenfnollenfraut, mit aufrechtem glattem Stamme und langliden aufgeblafenen etwas bebaarten Sulfen (Phaca alpina caule erecto giabro, legummibus oblongis inflatis fubpstofis, G mel. Jyft. nat. It. 2. p. 1131. n. 5. Petagna Infl. bot. iV. p. 1410. n. 2. Lino. fp. pl. 1064. Jacq. icon. plant. rav. ft. dan. tab. 856. Phaca leguminibus pendulis semiovatis. Gmal. fl. sibir. 4. p. 35. tab. 14. Astragalus caule érecto ramossismo, soliolis elistricis hirjatis siliquis vesteariis pendulis. Hall. helv. n. 401. Astragaloides elatior erecta, viciae folits, floribus bateis, filiquis pendulis. Am m. ruth. 148). Bachft auf ben fibreifchen, lapplanbifchen, helvetischen und staltenifchen Alpen. Die Burgel ausbauernb. Richt fo groß, ale bie folgenbe Urt. Die Stengel glatt. Die Blatter gefiebert; Die Blatiden elliptifth, jotig. Die Sulfen furger als ben ber folgenden Mrt, aufgeblafen und imter fich bangenb. Ge vartirt biefe Dflange, miemobl felten,

mit weifgraufiligem Ueberjuge.
2) Baeifdes Anollenfraue, mit aufrechtem haarigem Ctengel und rundbootformigen bulfen. tigem Elenget und tunvovertermisen spuner. Elenget und tunvoverter pielo, leguminibus combiornibus, Gmel, I. c. n. y. Petugun ilbus combiornibus, Gmel, I. c. n. y. Petugun I. c. n. I. Linn, f. p. pl. 1054. Aftragalus basticus. Ciuf. hift. 2. p. 234. Aftragalus basticus lanuginosius, radice amplifima. Buuh. pin. 351.). Bidch in Spanten und Portugal. Die Burth ausbatternd, tief in die Erde binabgebend. Sten-gel vierfchubig, boling. Blumen in furjen Mehren aus ben Binfeln ber Blatter.

3) Drepbtateriges AnouenPraut, mit brenfingerigen Biatiern; ovalen flumpfen Blattden, und balbicheibenrunden bullen. (Phaca trifoliata, foliis ternatis ovalibus obtufis, leguminibus femiorbi-culatis. G m el. l. c. n 3. Linn. mantiff. p. 270.

Petagna I. c. p. 1411. n. 6.). 4) Salgenollenfraut, mit aufrechtem meiße grauem Ctamm; gefiederten Blattern; geftielten staum Zimmin, spflorten Blatten; spflichen Ligetifien überhangsten höhlen. Phase jahliga eaule erette canssenten til heine Pase in spille saule erette canssente in heine jahlig spille gel jastig, halbeften ober fpannenlang, faft ein-fach, gerabe, rund, und, fo wie bie Blatter con einem taum fichtbaren Filte meifgrau. Blatter

haufig, abwechfelnb, ungleich gefiebert, feche bis fiebenjahrig: Die Blatteben langlich epfermig, oben glatt. Rebenblattehen feine. Bluthenftiele aus Den Achfeln, traubenartig lang, nadt. Reid alof. fenformig, mit swen frumpfen und bren fpitigen Bahnen, bleibend. Rronen fibr roth, con ber Geftalt einer Platterbfenfrone (corollae Lathyri). Dulfe in bem bleibenben Relde, langer gefielt, überhangenb, aufgeblafen, enformig, hatter ale ben bem Alpenfnollenfraut, gefpist mit einem borftenformigen, gegen Die Rudennaht bin jurudfiebenben, rudmarts gebogenen Griffel, vollommen

5) Sanbinollenfraut, Die Stamme siemlich aufgebreitet glatt; Die Dilfen glatt, enformig aufgeblafen; Die Blatter gefiebert. (Phaca arenaria caule patulo glabro, leguminibus ovato - inflatit folist pinmatit. Gmel. n. a. Pallas Reife, Auszug itt. Unb. S. 65. tab. l. c. 6g. 1. 2.). Bachft in Sibirien in ben Canbfelbern an ber Uba und auf ben Infeln ber Gelenga und bes Gees Baital; blubet im Dan und reifet feine Grachte fcon im Jung. Burgel ausbauernb, faft einfach, Derfcmaleri, febr lang, son ber Dide eines Schma-nentiels und bruber. Dehrere Stamme, welche jiemlich ausgebreitet, fingerlang, und ben ber freu-biger machfenden Pflange brep viertel Buß lang und alatt find. Um Die Bafie bee Stengele find bautige, malgenartig trichterformige, gefpaltene Cheiben. Die Blatter abwechfeinb, fechejochig mit ei-nem ungleichen gefiebert: Die Riattohen langeifbr-mig, febr fpip. Rebenblattchen breit, enformig mig, febr fpin. Rebenblattchen breit, enformig jugefpiht. Bluthenftiele aus ben Achfeln und Enben, ber ber flemen Dfiange einzeln, traubenarria. Dedblatten flein, fpigig, jwifchen ben Blutben. Reld bleibenb, febr fur, geftielt, haarig, gloden-formig, mit funf linienformigen Jahnen. Die Rrone fab Pallas nicht. Sulfe glatt, aufgebiafen, enformig, unten mehr baudig, am Grunde Derbunnet, in bem Relde etwas geftielt, con barterer Confifteng ale ben bem Mipenfnollenfraute. Der Griffel an ber obern Rabt wie eine jurfidgebogene Ctadelfpite. - Bembbnlid ift Diefe Dflange alatte Doch varurt fie auch, obgleich felten, mie bas Mipenfnottenfraut, mit einem meißgrauen filgigen Ueberjuge.

6) Schneefnollenfraut, mit aufrechtem Ctamme, febr großen Rebenblattden, ungleich gefieber-ten Blattern: mit enformig-langlichen Blattchen, um stattetti mit erfortmig tangitugen volattetti, mu umb aufgeblafteten Spilfen. (Phace Frigida caude crecto, flyndis maximit, follodis ocasis novenis le-gominishis inflatis. Ho fl. 1 suffr. p. 497. n. 2. Hall. hift. n. 472. Affregelus frigidas, dacq. fl. aufr. t. 60. Phace frigidas creta, ramo, bot. li. p. 335. 16 ocasto oblongis, Laichart mon, bot. li. p. 335. n. 5). Walch auf bro beditten offerichisften, n. 6). Walch auf bro beditten offerichisften, fteperifchen, torolifchen und beloetifchen Alpen auf grafigten Platen, nabe an ben Schneeregionen. Die Burgel ift perennirenb. Die Blatter haben neun Paar und ein ungleiches Blattchen. Blubet im July und Muguft.

7) Gibirifdre Anollentraut, Die Blatter gefies bert; Blattchen je bier fternformig um ben Saupt. ftiel ftebenb, langetformig, ftumpf, mit feibenarti. gem Ueberguge; ber Reld jottig mit borftenformi. gen Bahnen. (Phaca fibirica foliolis quaternis lanccolatis obtufis fericcis, calice villofo, dentibus feta-

celt. Gmel, I. c. n. I. Laichart, man. botan. II. p. 335. n. t. Petagna infl. botan. IV. p. 1410. m 4.). Bachft in Sibirien. Dieber gehört mahr-fcheinlich auch Phaca lanata, Pallas Artife, Zues. Ut. Unb. S. 64, tab. A. n. fig a. A. Aftragaloide, beful minor non rample floribus purpurafeentibus. A m man. firp. p. 111. n. 149, tab. 19. fig. 1. Aftragalus radicibus caulifeentibus, falicibus et at. 5; rackin radicibus caulifeentibus. G med. flor. fibir. IV. p. 63. n. 81.). Pallab fand diefe Pflange baufig in ben trodenften Canbfelbern in Der Gegend ber Gelenga ju Enbe bes Junius und Unfang bes Julius blubend, und befchreibt fie fulgenbergeftalt. Die Burgel tief in bem Canbe fafe. rig, aufmarte in wenige langgezogene Meite getheilt, über ber Erbe einen Stengel bilbenb. Blatter fingerlang mit einem weißen Tilge libergogen, und auf eine befonbere Mrt gefiebert: Die Blatiden nemlich fteben etmas entfernt, entfpringen gu gren und brep, felten einzeln aus einem Puncte, und bilben mit ben gegenüberftebenben bren bier ber fünfe bfattige Quirle (man fann biefe Blattform quirle svortes Littlet (um tall bergend find bie gemlich gewund langebellniensjormen. Die Redendlätenen errichteristennig, febr gering, oberbeftelt in einen lintenformigen Besonit verlangert, den gangen Etnagl (hottbenformig beteidende. Die Slutden in fedie bis achtbilitigen Arbert an den Enden, Die Aehrenftiele rund, febr jottig und etwas langer als Die Bistrer. Reich wollig, beutlich geftielt, funfjahnig, mit gleichen Lappen. Dedbisteden etmas langer, ale ber Reld, linienformig. Rrone anfebnlich, tief purpurfarbig; Die Jahne breiter als ben bem ftachelblattrigen Anollenfraute, mit bunftern Streifen; Das Schiffchen unterhalb bleich. febr barten, grober wollig filgigen Griffel, ein-facherig; Die Rabt inmenbig auf ber einen Geite fielformig, ben Saamenboben bilbenb. Die Caa-men grunlich. In ber Grofe variirt biefe Pflange febt.

B. Gengelloft (a caules).

a) BlatenEnoltenEraut, glott, mit vvalen aufgeblafenen Fruchtleichen und langetermigen Blattechen, Ebaca vaficaria glabra, calicibus fruktiferis

ovalibus inflatis, folialis lanceolatis. 6 m el. l. e. p. ec32. n. eo. Linn. Mantiff p. e23. Schreb. dec, 9. tab. 7. Syft. veget, ed. 15. p. 718. n. 7.).

der, 9. tab. 7. Suft. veget, ed. 15. p. 718. n. 7.). 10) Rieinblateriges Anollenfraut, Blatter efiebere; Blatedjen je jmen aus einem Punfte, enformig, fumpf, witig; ber Reich furifiachelich. baarig, mit allenthalben borftigen Bahnen. (Phaca microphylia foliolis binatis ovatis obtufis villofis, calice muricato pilofo: dentibus undique hispidis. Gmel, I. c. n. ez. Petagna I. c. n. q. Luichart. man. bot. 2. p. 357. Pallas Reife, Auss. Ill. Anh. S. 63, tab. X. fig. 1.). Bachft in Sibirten auf ben fanbigen Infeln bes Gelenges und Baifals. Die Mrt bes Bachethums ift wie ben bem fpigblattrigen Anvilenfraute (n. 12.), aber ber Ropf ber Burgel fcheint über ber Erbe nicht flammartig ju werden, und ift von ben febr jottigen Rebenblatt-den rauh und raufdenb. Die Blatter lang, mit baufigen, febr fleinen, malen, etwas felten gebop. pelten, unten von haaren rauben, vben glatten Blattchen. Chafte auf Der Murgel pon ber Yange ber Blatter, aufrecht ober niebergebogen, mit faft in einen Ropf gefammelten Bluthen. Reich bleich, von porragenben fleinen braunen fpipigen Puncten fein gestachelt, wollig; Krone groß, purpurroth. Dedblattchen furger als ber Reich. Die Sulfen fob Pallas nicht.

11) Miederliegendes Anollenfraut; Die Plat-ter gefiedert: Blattden je gwey aus einem Puncte, linienformig, mit feibenartigem Ueberguge, Coaft nieberliegenb; Reich jornig; mit furgen langetior. migen Bahnen. (Phace proftrata foliolis binatis linearibus fericeis, fcapo procumbente, calice villofo: dentibus lanceolatis brevibus. Gmel. n. et. Petagnan, B. Laich, I. c. p. 336, n. q. Linn, fuppl, p. 336. Pallas Reife, Ausz, III. Anh. S. 62. tab. Y. fig. 2.). Woodl in Sibiren in brn fanbigen Salgietbern um ben ausgetrechten Sec Larei fehr haufig, und blübet zu Ende des Waps. Die Burgel bon ber Dide eines Fingers, über bem Rafen aftig. Die Ropfe ber Burgel, mie ben ber vorhergebenben art, mit fdeibigen imenedigen aufen febr behaarten Rebenblatteben fcuppig bebedt; Blatter aus ben icheibigen Dedblattden. bon nieberliegenben haaren meifgrau, über Die Salfte nadt, bann weitlauftig gefiebere mit limenformigen meiftene geboppelten, ungleichen aufein. ander flebenden, oben glatten Blattden. Confte aus ber Burgel, febr viele, niederliegend, glatt, armbluthig. Die Blutben fuft in einen Ropf gefammelt, mit febr furgen langetformigen Dedblotte den geftust: Reich febr furs, geftielt, wollig, mit linienformigen Abichnitten, wovon Die obern ets was mehr auseinander fteben. Rronen groß: Sahne langlich eval, gang purpurjarbie, mit gwen lange liden, parattelen, gruntid geiben Gleden in ber Ditte; Blugel und Ediffden gleichfarbin, Diefes mit einem gelbbigien vermifchien Bled an ber Epipe. Die Dulien fab Pallas nicht; aber in ber Stuthe unterfcheibet fich Die Pflange von atten

übrigen.

23 Spiphläterises Anolfenkraut; die Shiften epidemig aufgeblafen, außen haarig; die Blaiter gescheter, flugs. Blattchen meistend berg und vor auch einem hande, (Phase avsphiells legeminister votate inflatis exerificass pelofis, foliolis comencific phase auch einflatis exerificass pelofis, foliolis comencificas pelofis pelofis

Reife, Muss. 3. Unb. C. 6. tab. X. f. 2. Laichart, n. 7.). Bachft auf trodnen fonnigten liefigten Dageln am Jenifen, und in Daurien; blubet oom Anfange bes Commers, und reifet Gaamen bis in ben berbft. Burgel ausbauernb, mit icheibigen Ropfen über ber Erbe, taum fichtbar vielftengelich. Die Blatter aus trichterformigen hautigen fcheibenformigen Blattanfagen, mit ju einem Drittel nadtem Schafte, bernach weitlauftig gefiebert; Blattchen meiftens je bren ober oier aus einem Puncte, langeformig unefpipet, flig in Suichen gegenüber und euriformig um ben hauptstiel ausgespertet. Blitbergetet fast unmittelbar aus ber Burgel, niebtrgebogen, bey ber Keife nieberties genb, nacte, mit einer bichten an wanig Blutben enthaltenben Mehre. Reich jottig; Dedblattchen nicht langer ale ber Reich. Rrene mittelmäßig blaß, otoletfarbig ober weißlich, blaulich geftreift und fchattiert, an ber Gpine Des Schiffchens tiefer blau. Die Sulfen (woburd) fich biefe Pflange ant meiften unterfcheibet) enformig aufgeblafen, jugefpist mit einem langgezogenen Griffel, aufen baa-rig, mit bunnen bautigen Rlappen, pollfommen einfacherig, auch ben ber Reife grun, jumeilen pur-purfaibig. Saamen braungelbiich, großer, als ben bem mittelblattrigen Rnollenfraue; fie feimen mit brep gang einfachen langetformigen Sprofblatt. den; Die nachften find brenfingeria, ober befteben aus einigen Paaren, mit ernem großen fichelformigen Endblatten

13) Gradelblåttriges Anollenfraut, mit gefieberten Blattchen; oftere ju vier aus einem Punete entipringenben, linienartig pfriemenformi-gen, unten feinftachelichen Blattchen, glattem Reich: mit gefrangten Babnen. (Phaca muricata foliolis fubquaternis lineari - jubulatis fubtus muricatis, calte glabro: dentibus ciliatis. Gmel. p. 1132. n. 13. Linn fuppl. p 337. Petagna n. 10, Laich. n. 11. Pallas a. a. D. G. 53, tab. A. a. f. 1. B.). Bachft febr baufig auf ben Gebirgielbern swiften bem Djus und Jenifen, auch am Gee Baital fant es Pallas. Go blubet im Anfange Des Junius, und reifet Die Gaamen im Muquit. Anfeben und Bachethumbart wie ben ben vorbergebenden. Sang glatt, Burgel groß, ausbauernd, mit einem blagrothen Ueberguge belleibet, über bem Rafen vielfpaltig. Burgelbiatter haufig, fpannenlang und langer, aufrecht, glatt; ber Chaft Derfelben am Grunde aufgebreitet in ein febr breites, grunes, etwas baariges benberfeits mit einem mehr ale einen halben 3oll langen jugefpitten fappen gebortes Rebenblattchen. Die Blattchen am Schafte etwas weitlauftig geftellt, ju jmen, bren, Dier and bemfelben Dunete ftrablenformia beroorgebend, finien . langetformig, etwaß gerinnelt, glatt, unten meiftens von etwas fachelfpigigen Puncten, befonders an der jungern Pflange, raub. Die Schafte aus der Burgel, faft langer als Die Blatter, rund, geendiget mit einer bluthereichen Mehre bon gehn bis gwangig Blumen. Reiche ftiellos, weißlich, etwas baaria, mit grunen pfriemenformigen gleich weit bon einander abftebenben lappen. Rrone bleich; Sabne boppelt fo lang ale bie Blugel, gang; Schiffcen furs, jugefpint, furger, mit einem gelbblaulichen vermifchten Bleden. Sulfen febr groß, balbmalgenformig gefrummt, con bem Griffel, welcher Die Befalt einer Ctachelfpige blattrige, bie entgegengeseite Nahr nicht berührenbe Scheiberand entlicht. Die Gamen flein, nietenformig, braungrau. Reimt mit wep Sprosblattern, oon benen die erften drepfingetig find, und bat nachste aus funf Blattden ober gedoppel-

Rnollenfraut.

ten Ginnen werbeit.

14) Wuldbridienfraut, mit aufgebleiten beim 14) Wuldbridienfraut in der Beiten der Beiten 14, Wuldbridienfraut in der Beiten 15, Weiten 15, Weit

fémig der voll, he umb de mit finten Riemergeren. Edihpentien inbergebegen, mo ber Efnetber Bölter, geffrent, baarig, mit eines jemisber Bölter, geffrent, barig, mit eines jemisger alb bei Bülter, mit bem Zicht sebaset.
Acht finfendig beide, mit gednen timenförmignger alb ber Bülter, mit bem Zicht sebaset.
Acht finfendig beide, mit gednen timenförmigntimen sen dem Berger bei der bestehen seine seine

Des Burtrales if mit unbedannt:

"The Burtrales is mit unbedannt:

"The Burtrales is mit abhirthe blavismit in the Modelliter grieffort; mit abhirthe blavismit in the Modelliter grieffort; mit abhirthe blavismit in the Modelliter grieffort; mit abhirthe blavismit radii
grieffort in the Modelliter in the Modelliter

mit febr vielen geboppelten, linienformigen gu wen, bren, vier aus einem Punete entfpringen-ben, um ben Schaft ftroblenformig ausgebreiteten, bas frumm gebogenen Blattchen gefiebert. Rebenblattden om ousgebreiteren Grinte bes Chaftes linienformig, jottig. Die Chafte aus ber Burgel, langer und gottiger ole bie Blatter, geftreift, beenbiget mit einer onfebnlichen, jehn . bis gmonjigbluthigen Aehre. Reich jottig, etwas geftielt, grun purpurforbig, maljenformig funfjahnig mit itnienformigen Abichnitten, beren obere furger und entfernter find. Dedblattchen longetformig, von ber fange bes Reiches. Rrone langlich, bleich purpurforbig, mit gonger, in ber Ditte meifgeftreifter gabne; furgen bleicheren Blugeln, und ins Biolette gehendem jugespisten Schiffden. Die Sollfen filig, febr fprbbe, gerabe, wolgenformig - niebergebrudt, mit bem Briffel gespist, mit ber fange nach eingebrudtem Ccafte (Coamennobt) inmenbig halbzwepfacherig. Coamen flein, nie-renformig, graubroun. - Un ber Celengo in ben Canbfelbern variirt biefe Pflange mit blafblauer Rrone und faft weißlichen Blugeln und Bobne, aber Die Beftalt ift in ollem Boben gang beftanbig

Anmert. 1. Gine gwetfelhaft jur Rnollenfroutgortung geberige art ift Stellers Baikalia mit weißgelber Bluthe und blaulicher gabne (Steller fora fibir. IV. p. 62. n. g.). Ete unterfdeibet fich oon allen onbern; burch thre Blatter fommt fie bem fibleifden, burch ihre Bluthen bem ftochel. blattrigen, und burch ihre Gulfen bem nieberite. genden Anollenfraut nabe. Pallas fonnte fie nicht lebend unterfuchen, da fie fpater blubet.

Unmert. 2. Dollos mocht (in ber Reife Unb. um britten Theile G. 60.) ju ben bon ihm befchriebenen Rnottenfrautern (n. 4, 5, 7, 10, 11, 12, 13, e4, 16.) folgenbe Unmerlung : "3ch habe ben Ramen Pliaca noch gebroucht, meil finne in ben Spec, plant, imen arten ber bier beschriebenen und abge-bifbeten, Gibirten gang eigenihumlichen Pflongen ben Phacis bengezahlt bat. Es geberen aber olle biefe Pflangen ber gangen holtung und allen Rennjeiden noch mirflich unter bie Aftragalor, meldes auch Linne felbft nodmold icon eingefeben gu baben icheint, Da er in ber Mantiffa feines Raturfoftems eine Mrt Diefer Bermanbtichaft Aftragalus vertfeillaris nennt. Die fonberbare Befchaff:nheit ber Blatter an ben fieben (fab ur. 7, 10, e1, 12, 13, e4, 16.) befchriebenen Pflangen, ba bie Biebern gefebert ober gespolten find, verbient, bog mon eine Defondere Abtheilung unter Dem Beidlechte Aftragalus für biefe artigen Pflangen nioche. Ummon batte bafür ben Ramen Altesgaloides gemablt; ber altere Omelin nannte fit in feinen Papieren Doryenioides, und Steller hotte ihnen ben Romen Baicalia, nach bem Orte, mo er fie guerft bemertte, gegeben. - Indeffen habe ich boch auch an mehreren Aftragalis eine Reigung, Die Geitenblattden (foliela) bin und wieder ju verboppeln mabrgenommen, welche Die Bermanblichaft mit unfern Pflangen naber bestimmt; und befanntermaßen haben mehrere Aftragall einfacherige bul-fen, wie einige biefer Meten." - Co meit Pal-los! 3ch glaube aber nicht, baß biefe Pflangen ober Die gonte Phaca - Battung mit ben Aftragalis u pereinigen fen. Der Character ber Aftragalen liegt in ber bolfommen gwepfacherigen, und ber ber

amepfacherigen (felten einfacherigen) bulfe; es mufo fen baber mit mehrerem Rechte eber olle Afteagali mit einfacheriger Gulfe von ben Aftragalis meggenommen und ben Phacia jugtiablt merben. (30) Enollhorn (Condpl.), ein hollonbifd. bentider Rame, ber fo viel ole Rubenfcnede bebrutet,

Enollfafer (Byrrhus L.). Diefes Infeetenge ichlecht bot viele Beranberung erlitten. Anfangs rechnete linne einige Arten beffetben, j. E. Byrrhus Scrophularise ju Coccinella, und andere, p. G. Byrrhus Pilula ju Mordella. In ber Folge verbanb er fie alle mit Dermeftes, und Degeer folgte ibm hierinnen. Db er nun gleich in feinem legten Roturioftem biefe mieber auf Dermeftes ousbob, und fie unter Byrrhus fammlete; fo faben boch feine Rochfolger fich genothiget, auch Diefes Befchlecht nochmols ju theilen. Dies that Geoffro i: biejenige Erten, welche eine fefte, gebrudte Reule on ben Bubibornern baben, fammlete er unter bem Ramen Anthrenus, und bie, melde ousmarts bidere und etwos burchblatterte Zubiborner, und einen fonifden Bruitfdilb batten, unter bem Romen Cifiela. Diefem folgte Coaffer, und bilbete in feinen Elem, entom, pon bepben ihre Chae und t. 45. Cifeia, Kegelfafer: Eben biefe ein-theilung nahm auch ber Stoatbrath Muller an-D. Loidorting beliebte gwor auch biefe Erens nung, nur veranberte er ben Beichlechtenamen Anthrenus in Byrrbus. Jabrietus legte bie leste Sond an. Er finbet biefe Trennung ber Raier ongemeffen: allein er beranbert ben Laichortingie fchen Byerhus mieber in Anthrenus, und bie Cifte is. meil er biefen Ramen icon einem onbern Beichlicht gegeben batte, in Byrrhus: und fo bebielt es Done jer, und olle feine Rochfolger.

Do wir bos Conem bes finne jum Grunde gelegt baben, fo befchreiben mir ouch bier unter Anolifafer alle Arten, melde er ju feinem Byrrhus gezogen bat: allein, ba bie Abienberung in smep Beidlechter ber Ratur gemaß ift, fo theilen mir fie aud bier nach Zabricius in Anthrenus

und Byrrhus,

1) Anthrenus Fabr, Geoffr. Moll. Schaelfer Blumenftaubfafer. Panger Unollfafer. v. Loidorting Byerhus, Anolleafer. Gulg. Unolle faferden. v. Schronf Magtofer. Aufer Diefen Ramen fubren fie auch noch folgenbe: nagende Mollentofer, Blumentafer, Blumenblutben.

Die arten, welche ju birfem Befchlecht geboren, boben vier ungleiche fobenformige Sublipinen: Die jwen vorbern find langer, haben vier gleiche eplin-brifche Glieber, und bangen an bem :Ricen ber Darille: Die gwen hinterften find tolinbrift, febr fur, frumpi, baben brep gleiche Glieber, und finb unter ber innern Spige ber Lippe eingegliebert. Die außere Rinnlade (Mandibula) ift bornor-

tig, gefrummt, fpin, unbewaffnet. Die innere Binnlade (Maxilla) ift bautig, liniengleich, ftumpf, gespolten; Die außere Spalte ift etwas langer. Die Lippe ift fur, bornortig, ju-gerunder, vouffanbly, und bebeef bie Burgel ber binterften Jubispinen. Die Subiborner find colinbrifch; Die Glieber find febr fury Die 3 legien Glies ber find verbidt, in eine enrunde Reufe pifammenarmomfen. Die Barpe bai 6 Riffe und ift baaria. Die Duppe ift unbeweglich mit einem ftumpfen Gd wang. Die farbe nobit fich von tobten Pflangen und Beieren. Das beulemmene Infect in ben Blitben. Der Rorper biefer Rafer ift flete, ooal, barg, ungerandet, obenber platt, unten eoner: trag. Der Aopf ift flein, oval, unter ben Sruf-foulb verfiedt. Die Augen gerundet, fleben am Ranbe. Die Subiborner find furi, unter ben Bruftidilb verborgen; bas erfte Blieb bider, bie 6 felgenben enger, faft einanber gleich, Die 3 letten in eine obale Reule infammengerrachfen, und fteben vor ben Migen. Der Bruftifchilb ift vorn enger. bor ben Migen. Der Brufifchilb ift vorn enger. Das Schitoden fur; gerintet. Die Stugelbeden ftarr, taum geftreift, baben einen eingebogenen Hand, und find fo lang ale ber feib. (Die Spiten berfelben, fagt v. Laicharting, fleben own einan-ber ab). Die Sufe find furg, fart, und legen fich ben ber geringften Berührung an ben feib an: fie find gufammengebrudt, und bas Bufblatt bat 5 Mireber. Ihre Farbe ift meiftene bunt, auch bufter. Man trifft bie Erten obne Unterfchieb auf ben Biutben ber Boume, ber Pflangen, und befonbere auf ben Edurmblumen an. 3bre farven, befonbere bes Authr, Mulueorum find in ben Cabinetten febr fchablich ; fie jerfteren bie berbaria, Die Infeeten, Begel, und mo fie fich nur einniften.

Uebrigens ift es ichiver, ben ben Arten biefes Befcbledis immer richtige Epnonomen benjubringen, weil fie in ihrer gangen Ratur fich einanber febr gleichen, und bie Beichnungen, melde auf gefarbten Eduppden und haaren befteben, fich febr leicht

permifden. Man unterfcheibet folgenbe ale befonbere Arten

pon einanber:

1) Knollfafer, atfprenfter (Anthrenus ferophulariae. Fabr. Schaeff, elem. t. 17. f. 1. 2. Det Blumenftaubfafer. Mull. zool. Don pr. 516. berbft im Ardio 26. Prepfter bobm. Inf. I. 55. 56. Der Braunmurgnager. harrer Regenip. 3nf 1. 6. 55. Der Braunmurablumenftaubfå. fer. Schaeff, icon. t. 176. f. 4. a. 4. b. Panj. entom germ. 131. 3. fauna inf germ. lil. t. ti. Der Braunmurgfnollfafer. Rolli faun. Etr. n. 97. Byrrhus ferophulerias. Linn, S. N. 568. 1. de Villers, Schrank, Bergftraf, Momend. I. 68. 1, 11. f. 9. 10. Das gefprentelte Unollfaferden ober ber Braunmuranager, und p. 70. t. 11. f, 11. 12. Der Wollfrautfreffer. v. Laidart. tyr. Inf. I. 74. 1, Der Braunwurgenolltafer. Euly Beid. 20, t. 2. f. 11. Der Braunwurgnaget. Dermeftes ferophulariae. Linn. Faun. fuec. 429. Deg. 3ni. derm. 6. t 7. f. 20, Scop. ent. Carn. 41. Dermefter variegatus).

Diefer Enollfafer, welcher Die Brofe einer fleinen Ececinelle bat, mirb febr gemein in ben Baumblitben und auf fdirmtragenben Blumen, ja felbft, wie ber Byrrhus Mulacorum in ben baufern angetroffen. Der Ropf ift fdmary, ber Bruftibilb ift nur in ber Ditte ber lange nach fowarj. Die Getten und befonbere nach binten meiß, und fomobl ber meife ale fcmarje Theil mit reiblichem Gdimmer melirt. Die Blugelbeden find fcwars, baben an bem Mußenrand 3 weiße Bleden, welche meiftens als ichmale melleniormige abgebrochene Binben uber bie Blugel gieben. Reben bem Schilbden ift auf ieber Grite ber Rabt ein fcmarger Dunet mit einem weißen Bing; Die Rabt ift giemlich breitroth, und obn ibr laufen betere furge rothe Beffe aus; Die roibe garbe gebt mandmal ind Belbliche uber. Die untere Ceite ift weißgelblich; und Die Beiten bee Leibes fcmari punetirt.

Die Beidnungen partiren leicht, weil bie garben pon gefarbten Couppdien und Saaren berfommen. 2) Knollfafer an Der Dimpinelle (Anthrenue

welche fich leicht vermifchen

impinellae, Fabr. Pang. entom. germ. 131. Roffi Faun, Etr. I. n. 96. Geoffr. inf. 1. 114. Anthr. 1. 1. 1. f. 7. Statius Duller Mat. G. V. I. 110. 1. t. 3. f. 5. Byrrhus ferophulariae). Er bat meiftens Die Grefe bee porigen; Der Ropf und Bruftidilo find fchmary, weiß und rothlichbunt ; oft ber Bruftichilb meiße beblich und fcmary punetirt; Die Blugelbeden fdmar; nach vorne giebt ein breimeifes wellenformiges Band über Die Alugel. beden, in welchem neben ber Raht bennahe in ber Ditte ber Alugeibeden ein fcmarger Punet ficht. Die Epipe ift rothlich, und bat eine weiße fitur, oft einen fcwarjen Dunet am Enbe; an ber Burgel ber Blugeibeden und an ben Seiten trifft man auch noch ein und bas anbre weiße Bledden an. Die untere Crite ift weißgrau mit ichwargen Puneten an ben Geiten bee Leibes. Die Tife ichwar; und weiß geringelt. Die Raht ift faum fichtbar ichnial rothlich. Dan trifft ihn in Gefellichaft bee vorigen an, mit welchem er auch oftere vermechfelt mirb;

ftanbbaft. 3) Unollfafer am Wollfraut (Byrrhus Verbafci L Laidatt tyr. Inf. I. 75. Byrrhus Ver-bafci. Der Wollfrautfnollfafer. de Villers ent. I. 7t. B. 3. Geoffr. inf. I. 115. Anthrenus 2?) Db bed Rabrieius, Dangers und Roffi Anthrenus Verbafes ber mabre linneifche fen, ift besmegen weifelhaft, weil fie Die Blugelbeden fchwar, ange-ben, Berg ftrafere Sigur mit einer rothen Rabt anführen, welche ich fcon ju A. Scrophulariae gejogen babe, und finn e boch nichts von einer rothen Raht melbet.

allein bas breite weiße Band unterfcheibet ibn

Er ift braun. Der Brufticbild binten blag; bie Stirne ichwarf; Die Jingelbeden haben 3 blaffe Belfenbinden. Auf ben Bluthen bes Bolfrauts und ber Dinpinete. Man nennt ihn auch Wollerautnager und Wollerautfreffer. Roch tann man bingurigen, baf bie hintereden bes Bruft-fchilbe weißlicht find, und bie Flügelbeden feine rothe Nabt haben. Er ift fo groß wie B. Mnlacorum.

4) Anolifafer bee Cabinete (Anthrenus Mufacorum), f. Rabinetefnolltafer. Unter biefem Ramen ift bas voulommene Infect befchrieben; meil aber Die farve Diefes Anoufafere und feiner Cameraben ben Raturalieneabinetten, Rauch- und Delimert, ja fetbit ben Buchern fo fcablich ift, fo verbient fie naber befannt gemacht ju merben. Riemand bat fie beffer berbachtet, ale Degeer. Er fagt; wann bie larve recht ausgewachfen ift, fo ift fie 2 finien lang und 1 breit. Der Rorper ift fur; und bid, gang bearig, befonders an ben Seiten und binten. Der Rorper bat 12 Minge, an ben 3 erften bie 6 barnartigen Buge. Ropf und Ruden buntelbraun ; ihre haut leberartig, in ben Ringfugen aber pergamentartig und meiggraulich, bag auf bem Ruden weiße Queerbinben ericheinene wenn fie fich aubftredt. Die Ruden - und Geitenbaare finen blos auf ben bornartigen Platten, aber nicht auf ben weißen Binben; alle biefe haare find braun-rorblich, und Die Jufe bellbraun. Der Bauch gang meifaraulich, etwas gelblich, mit einer meichen und bieafamen baut, auf ber febr regelmäßige Schichten brauner furjer haare fteben. Der Ropf runblich bornartig, und wie ben ber

Parpe Des Spedfafere (Derm. lardarius). Die benben fleinen Bublborner fegelformig, 2 ober 3 glieberich. Die Breffangen bornartig und fcmarg-lich. Der Ropf bide und braunhaarig. Die Ceitenbagre mie fleine Straufchen.

Mue Ropfe und Leibhaare haben furge Spigen, wie Dornen, als wie ben ben haarraupen. Gie finb außerft fein.

Das merfwurdigfte an Der Larve find 6 Bufchel langer haare am Schwange, wie Pinfel, Die eine fchrage Stellung baben. Un jeber Ceite 3, und fo viel man beobachten fann, an ben Ceiten Des neunten, gebnten und eilften Ringes, bergeftalt, bag bie ten, uhnten und einern ningen, vergegnar, ow vie beiden gegenüberfebenden mit ibren Enben auf dem Ruden jusammenftoßen, und also einen Bintel formiten, besten berffnung auf der Kopffeite ilt. Im Rubeftande haben fe beide Eetungs, wird aber die Laroe beunruhigt, so firauben sich die haare, und breiten fich wie ein fleiner Bacher aus, bag ber Schwang aufficht , ale mare er mit 6 fleinen offe nen Rachern befest. Cobalb Die garbe Rube merft, per nieber. Die Abftht, marum bie faror biefe haare aufrichtet, ift biefleicht, um ihre Zeinbe ju erichreden , ober ju beichabigen. Richt blos bie Bewegung biefer Daare ift merfwurbig, fonbern auch ihre Beftalt. Gebes haar beftebet aus einer Reibe fleiner fegelformiger, auseinanbergefenter Theile, Die mit ber Gpine nach ber Burgel bes Saare ju fteben, und beren Sabden, Die fie verbinben, unbegreftich fein find; am Ende des Daars felbft eine blde längliche kregtförmige Reule, die sornt spisig utlauft. Das bide eine find in bem verchergefrenden Theil mit einem febr bunnen gabden, und Diefer legte, erft genannte Theil ift jmenmal großer als bie anbern, woraus ber Ctamm bes haars beffeht. Mie haare ber 6 gacher finb port einerlen Mrt, und man tonnte fie Strablenbaare nennen: allein bie auf ben benben binterften Jachern find furger; alle find hellbraunlich. Bare Die Endfeule berfelben platt, fo hatten fie b oblige Befialt einer Dife.

Mm Enbe bes Rorpers ift ein Schwang ot .. 2 Bufcein langer haare, Die febr beutlich bon einanber abfteben, und jeber 7 bis 8 Saart bat, bie, je weiter fie vom Rorper abgeben, auch befto weiter ausein-ander fieben. Diefe haure baben weber Dornen, noch geglieberte Theile, und find gang glatt; affein fle find beweglich wie Die Strablenhaare, und Die Larve tann fie aufrichten. Gie giebt ihnen auch, fo oft man fie berührt, und fie bie Jacher aufricheet, eine gitternbe Bewegung.

Raft in allen Jahregeiten finbet man biefe garven in ben Saufern und Rammern, an ben Banben, und fonften. Sie fuchen aller Orten ihre Rabrung. Sie überleben ben Binter, und verbetgen fich im Frubjabr; auch in gebeinten Zimmern fommen fie balb um Borfchein. Gie frieden langfam; berührt

man fie, fo gieben fie ben Ropf ein, frummen fic untermarte, und bleiben eine Zeielang unbeweglich. 3m Dan ober Junius pflegen fie fich insgemein in Romphen ju vermanbeln; Die faroe ftreift corber bie Saut nicht gang ab, fonbern fie fpalter fich nur lanas bem Ruden com Ropf bis jum Schwang, indem baburch Die Ranbe weit con einander abtreten ; fo entfteht eine große Deffnung, bag man einen guten Theil ber Romphe fthen fann. Gie liegt barinnen gang fren, nur ber Comang bangt noch inwendig mit ber Saut etwas uifammen, banit ber Rafer fich befto leichter Davon losmachen fonne. Die 6 Sufe find leere hautfueterale, worin-nen fie vorber geftedt batten. Die Tympbe ift mildweiß, etwas gelblich, und bie Mugen braunroth. Gie ift ooal, etwas platt, und ber binterleib borg. Det ist vont eines platt; und ver Intereie fegefebrmig; an ihr find fon aufe außerliche Beile bes Rafers, Juhibberner, Juffe ze. Gie bat viele furg beibraungelbilde haare, bie auf bem Ruder und Kopf wie Jacher fleben. Rach einigen Tagen fomme bas Raferchen jum Borfchein, meldes megen ber Schuppchen, womit es burchaus beffeibet ift, eben fo merfwurdig ift, als feine Larot. Go rauberifch und vermuftend übrigens bie Larot biefte Rafer ift, fo bat fie boch auch ibre Reinbe ; oft legt Die Colupfmefpe ibr En auch in fie, und vern: fact

5) Anollfafer , fchedichter (Anthrenus hiftrio. Fabr. Pang. ent. germ t. 131. 2.). Er fcheint nur eine Barietat von Anthr. pinpinclae ju fenn. Sabrieine giebt folgenbe Befchreibung: Ratur und Grofe bes A. pimpinellac; Ropf und Bruft-fchilb fchwary, und faft ungeftedt; bie Blugelbeden ichwary, mit 2 übergmerchen weißen Bieden am außern Rande. Gin und ber andere Punet in ber Mitte ber Allgelbeden, und ein Streif an der Spipe, oder otelmebr bie Spipe filbft find afchgraumt einem großen ichmeben Punet. Der Rorper ift weißlich und hat am Rande bes Leibes ichwarge Dunete. Die Bufe find fcwarg. In Deutschland. 6) Anolleafer, buneer (Anthrenus varius Fabr.).

Er bat Die Ratur ber vorbergebenben: Bruftichith und Alfaelbeden find afdifarbig und braun abmecha feind; unten ift ber Rorper afchfarbig, ungeficdt.

ihren Tob.

Er ift um Paris gefunden worden.
7) Rnollfafer, glatter (Anthrenus glaber. Panet faun. germ. 35. t. 11. Byrrhus niger. Rolli Faun. Etr. I. n. 95.). Er ift febr tiein, fcmarg, glangenb und ungefiedt. Panger erbielt ibn aus Defterreich, wo et fich auf Blumen aufbalt. Roffi jahlt ihn gwar ju Byrrbus, muthmaßt aber bech, bag er ein Anthreuus fenn tonne. Er giebt ibm Die Grofe bes A. fcrophularine, Die Aubiborner find roftfarbig, Die Reule etwas burchblattert; Die Bublipinen roftfarbig. Der Bruftfdilb ift fonifch, etwas gerandet, mit fpigen hintereden. Die Blugelbeden find etmas punetirt, an ber Burgel breiten mit einer Seitendupsicatur, und einer erhöheten Rabt; auch er fand ihn in ben Bluthen bes Crataegi,

8) Anollfafer, baarbufdlider (Byrrhus fafcicularit. Pang. ent. germ 32. 4. faun. germ. 24. t. 2. Der Sugentafer mit ben Saarbufdein auf ben Stugelbeden.) 3ch giebe, obgleich ebenfalls mit einiger Ungewißbeit, Diefen Rafer bieber; benn wegen ber Fublborner fann er fein Byrrbus Fabr, und megen ber ungebornten Bufe fem Sphaeridium fenn. Die 3 letten Siblbornglieber bilben einen

9) Anollkafer, greißbarichter (Anthrenss publiciens, Fabr. Panj. est. gern. l. 132. 6). A britis beitet un feiner Managle inf. l. 52. 19. ju Nickala. Die Züsbborner babre eine fifte Reule. Der Koppe ift flein, obenher burchaus gereiß glängend und mit im der Deb fekten Billichkeiten befeitete. Er it em Deutscher.

10) Anollfäfer, ichmatzbärtchete (önikrenus hirtus. Fabr. Nitidula hirta Fabr. Mant. L 52. 20. Panget entom. germ. L 132. 7. und faun, germ. XI. t. 16). Et ift dem votigen nobe vetmantly altein gang ichmat und bein 6 haaria. Buch

aus Deutfchland.

11) Anollfifer, berumidweifenber (Bgerbau ragut Linn. de Villers) Mitter mennt ibn en Schwärmer. Er ift afchfarbig, bet glügelbeden baben 3 obsolete (twange Sinden. Ein Europie Ergen ungewiß, obr er Legen ju funger Beschreibung noch ungewiß, obr er

ein Anthrenus eber Byrchus ift.

ein Antieretus vere erfrant in ein eine Antieretus fere. In Interest in Interest fein der Vertrag der

It Byrrhus. L. Fabr. Panzer, Sutzer, Der Sunenfafer. Cifela. Geoffr. Schaeff. Der Regelfafer. Mull. v. Laicharting ber Jugenfafer... Voot Hiftig.

Diefes ift bie andere Abtheilung unfers Anolle tafere.

Der Mund hat 4 gleicht, etwas feutformige Zuhl.

fpigen; bie Blieber find gleich, bas lehte ift faft rund und bider; die vorberften find a gliebeich, und bangen an bem Ruden Der Martite. Die binterften find 3 gliebrich, und befinden fich in der Mitte ber

Die Mandibula ift fury, bid, hornartig, gerabe, gerabet, an ber Spine gefpatten.

gejabnt, an ber Spige gefpalten. Die Maxilla ift haung, gefpalten; Die aufere

Spalte ift größer, abgerundee. Die finpe ift bautig, porgeftredt, abgerundet, an der Spine gesthatten; bie Spalten find gleich, und miden jufammen.

Das erfte Stied ber Zuhlborner ift bider, bas pweste febr fiein und fugliche, Die übrigen nehmen nach und nach in ber Dide ju, bilben eine Reufe

und find burchblattert.

. Wenn man den Köfer berührt, so gieht er den Loof ichart ein, legt die Zühlberner und Jufe in dagu eigene Betteleungen des Köperes, wie man bieses auch an den Arten des Anchrenus mahrnimmer; und so liegt er aus; undwerzieh

Meedmorphese und Lebensart find nech oerborgen. Meistens findet man biese beierden im Rach, unter bem Moos, auf trodenen Balbwegen, und auf trodenem Sandboben. Und unter ben Arten biese Geschlichts ift man

nech nicht gan; im Reinen, weil bie meifen viele Rebnlichfeit mit einander baben, und fich eit burch nichts als Derbe und gefabrte, aber wondelbare baar- und Staubzeichnungen unterfcheiben.

30ch muß men merten, des 65 be in feinen entomotogischen Beptragen bie Atten biefet Byring unter Cifela mit gabrigifien Giefelen vermengt bat bie aber ein gang anderes genus ausfnachen. Man nenn de Arten, De belebr nebbere, Jugen.

Lafer, weil fie ibre Jufe in fich und in eigene Bertierungen des Soppers einfihren. Reneffäfer, weil die Deutschild mit dem Ropf bieft Gestalt dat, und Anollkäfer, Zusenkäfer, weil fie durch eise die unthung ibrer Glieber mit leiten Knotten oder Augeling gleich den Arten des Aulbreuns erscheinen. Joieneb ütren das imm ausferlunden

1) Byrrdur pilulu L. Fabr. Panjer ent stem.
31.2. at jam. gem. 4.3. Predifer böhn.
36. I. 54. 55. Der Dillenhöfer. Elatinis Maliler und Bisk bir Dillenhoud. Brahm 36.
36. I. 55. Der Dillenhoudläfer. de Villers
ent. I. 71. 4. Byrdur pilule. Inn Jens jute. 47.
Dermilter pilula. Zurell. neues Ent. Mag. 1.321.
32. Das Ausständerden. Zerber inf. Mag. 1.321.
32. Das Ausständerden. Zerber inf. Grost In.
12. Officia fojicias, bet bandiret Sugardäfer, 3 per
fers Susenhöhrer; v. Bendyntring pyrol. 371.

70. I. Der Punelformige Sugentaffer, Müli. 2001. D. pr. 513. Schaeff, elem t. 45. f. 2. 3. et ic. 2. 95. f. 3. Der Megelfafer. Darrer Regensb. 3nf. 1. 57. 51. Byrrhut pilula. Rolli Faun Etr. 1. 94. Rugelann in Schneibere neuften entom. Magas. I. 482. 1. Bott Bafer II. t. 32. f. III. Vulpecula, Er ift von ber erften Große. Ropf und Bruffidilb und Blugelbeden find fcmar; und mit braunen glangenben Saaren bewachfen. Auf jeber Blugelbede befinden fich 4 fcmarge fammethaarige erhobete langoftreifen, welche an verfchiebenen Stelfen unterbrochen find; unten ift mit ben gugen ten unterbrochen find, unten ift mit den Jufen alles schwarz. Der Bruffchild ift manchmal ganz schwarz; die untere Seite sabt sich auch zweifen braun oder rofflarbig. In Jahrwegen Deutschands im Nap ziemich gemein. Er ift von der erften Brofe, f. auch Pillenbugel.

2) B. aldo puntlatus. Fabr. Dang, entom. germ. 31. 3. Ein naber Bermanbter von B. pilula, 1, 31, 3. Gin naber Bermanbter von B. pilula, Er hat feine Groffe. Der Rorper ift braunfchmars; ber Bruftfdilb barig, fcmary und afdfarbig geftedt. per pringingio garigi immarg und aumatoig gefedt. Die Flügelbeden find taum geftreift, und haben 2 Streifen, welche aus febr tleinen weißen Punti-chen befteben. Die Juge find fcmarg. Er halt fich

in Dentfdland auf.

3) B. gigat Fabr. Pang, ent, germ. I. 31. 1. Ctwas groper als B. piula. Der görper ift sowarz, und die Aligselderen find adein roffgerig, unger fiedt und punctirt; die Juje schwarz; die Schweiteit gusammengebrudt und einwarts gefrummt; bas Beibden bat einen Afterftachel. Panger eitirt biergu Boets Vnipecula, allein er ift megen ber Blugelftreifen unfer Pilula. Mus Defterreid

4) B. ornatus, Panj, ent, germ. 1 32. 6, fauna germ. 24. 1. 1. Der gezierte Jugenkafer. San bei Gefalt der vorigen; fo groß, auch mandmal etwas größer als B. piluis. Panger nennt ibn Doppelt großer, allein er bat fein fleines Exemplar pon Pilula bamit verglichen. Er ift gang fcmar;; ber Bruftfbilb ift bicht barig, und mit in einander laufenben greifen Lituren gefchedt; Die Blugeibeden find auch Dichtharig und geffreift mit greifen Dune-ten beftaubt; über ihre Ditte gieben jmen wellenformige, am Enbe gufammenlaufenbe übergwerche gerift Lituren, Die einen halben Mond bilben, ber feine Enden nach vorne fehrt. Der Rorper ift un-ten ichmary, die Fichthorner und Jufe find ebenfalls fdwary, Die braunen Rlauen ausgenommen. Danger erhielt ibn von Dannbein

Sch babe Davon eine Barietat, welche mehr braunfchreat, und nicht fo bichthaarig ift; auf ben Blu-gelbeden jeichnen fich befonders 3 fchmargere Strei-fen aus, welche burch die Lituren, welche nur durch greife Punete vorgezeichnet finb, unterbrochen merben, fo baß bie Streifen wie ben pilula andfeben. Der Bruffichild bat Die angegebene Lituren. Das Schilbden ift fdmary, von Grofe bes B. pilula

und in Befeufchaft beffelben.

5) B. Dianat. Pang, ent. germ. I. 32. 8. Rule gelann in Schneibere neueften Magag. n. 12. Gr ift obenber braunichwars, unten rofffarbig, über Die Rlugelbeden gieben übergwerch weißlichte Linien, Die am Enbe jufammenhangen. Panger finbet ibn feinem B. Ornatus abnlich, nur fene er unten rofffarbig. Bann aber meiter fein Bebenfen baben ift, fo tann man ibn fithnlich sum Ornato gieben; benn auch felbft B. pilula ift manchmal unten roftfarbig. Es fommt hierben auf andre Rennzeichen an , ob er die Große bes ornatus ober bes falciaeushat, und mir feine Beichnungen gebilbet finb. Er

482. 2. Chaff. ic. t, 238. f. 6. Boet Baf. t. 32. f. V. Vafer. Er ift auch mit B. piluta nah oer-manbt, bat faft feine Grofe, ift aber gan; fcmars und ungefiedt; Die Blugelbeden find obfolet geftreift.

In Deutschland. 7) a) B. fafciatus Fabr., fcmarglich, Die Bliselbeden baben eine wellenformige obfolete roth-

licht Binbe. a) B. dorfalis Fabr., fcwarglich; Der Bruft-fchild bat einige obfolete Fleden; Die Blugelbeden find auf feine Beife geftreift, fcmarglich mit einem gemeinfcaftlichen übergwerchen roftfarbigen Bleden. Ben benben herricht noch viele Dunfelbeit. Den Panger unter B, falciatus abgebilbet bat, fann auch nach allen Rennzeichen ber B. dorfalis fenn; auch bende Boetifche Rafer ber Veterator, ben Panger mit Unrecht fur Pilula erflatt, und bet Nebulo fonnen bieber gezogen werben. Ueberhaupt hat man bier viele Abanberungen: Ropf und Bruftfoild find bep einigen gang fablbraun, mandmal nur wenig, mandmal gang (dwars; bas Band ober Bieden auf ben Blugelbeden ift balb breiter, balb furger, ftarfer ober fcmader gefarbt; balb ift Diefes Band nur burch Duncte poreteidnet. Da man nun auf ben Befdreibungen feinen binlanglichen Unterfchied finben fann ? fo fene ich bie benben gabrigifden mit a) und a) an, und führe bie Cononymen ohne Enticheibung an, gu welchen fie geboren. Pang. ent. germ. I. 32. 5. faun. germ. 32. t. I. B. fafciatus. Der bandirte Sugenfafer. Pang. ent. germ. 33. 13. B. dorfalis. Forfter nov. fpre. cent. 13. 13. Rugelann in 26. 4. B. fafciatus. Geoffr. inf. 1. 116. 2. @nlj. Gefc. t. 2. f. 12. Ciftela ornata. Boet Rafer t. 32. f. 1. Veterator, t. 32. f. 2. Nebulo. But ff. 113. 177. Ciftela puftulata. de Villers ent. I. 72. 8. Byrrhus ater, fubvillofus ater, fascia elytrorum transverfa aurato-fufca.

8) B. Morio. Pang, faun, germ. 37. t. 15. Der Miobrenfugentafer. Rugelann in Gon. 17. M. n. 6. Co groß ale B. fafciatus ober dorfalis, und plelleicht nur eine Abanberung. Er ift fcmars imb Dufter; in ber Ditte ber Glugelbeden ericheinen oft 2 Queerreiben weißlicher Punete. Bon Braun-

9) B. cinffus. Pang. ent. germ. 32. 7. Rusgelann in Schn. 17. 18. n. 11. fcmarglich mit einer übergmerchen Gilberbinde über ben Blugel-

beden. Bon Diterobe, 10) B. varius, Fabr. f. Buntidede, englifde. Rur fuge ich noch folgenbe Cononomen ben: Dang. Rur füge im nom joigenor Synolismen erz: 4-angenstom, gram 33, 14, 3 Cet gran und schwarz schillernde Sugenfäster. v. Laie gran und schwarz schillernde Sugenfäster. v. Laie dart. Epr. Inst. 1, 12. Chiela versa. Der undefändige Sugenfäster. Torfterk nov. speec. cent. p. 16. n. 16. Ciftela fericea, Boet Zafer t. 32. f.tV. Mimus. Berbft im Archip p. 25, 2. Borrhus maculatur, de Villere ent. I. 72. 7. Parrer Juf. I.

Rnollfåfer.

9. 53. Der fdiefende Sugentafer. Brabm 3nf. 59. 53. Det foreiender Sugentafer. Schaeff. icon. t. 227. f. 4. a. b. Rugelann in Son. 17. M. 483. 4. Roch führt man ju biefem Degeere Derm. pilula 3nf. IV. 2. 7. f. 23. und Geoffrois Ciftele fatinde. Inf. 1, 116 1, t. 1. f. g. an: allein benbe find mir preifelhaft, ob fie nicht vielmehr ju B. pilula geboren; benn einmal find fie gewiß bop grefer, als unfer Varius, und bernach nennt Deeer bas Shilben fammerfcmaes , bas ben bem Varine beffanbig weißlich ober gefblich ift.

11) B. foicus. Pani. ent. germ. 33. 15. Rus gelann in Son. 17. 11. 484. 5. Mull. 2001. D. prodr. 5e4. Ciftela floica. Etwas fleiner als B. varius, fcmary, mit einem metallenen Bruftfdilb, und rofffarbigem Leib. 3m Bald ben Ronigeberg. Rugelann eitirt bierju bes Otto Fabr. Fa Gronland. 184. 131., affein wie fann bie Brofe mit bem feinigen verglichen merben, melde Rabrijius 31 linien noch außer bem Ropf angiebt. 3ch halte vielmehr biefen gabrigifchen Rafer fue eine Bariarion bes B. pilula, bergleichen auch bier mit roftfarbiger Unterfeite und Sugen gefunden werben.

12) B femiffriatus Fabr. Pang. ent. germ. L. 32. 9. faun. germ. 25. t. 2. Der balbneftreifte Sugentafer. Dellwig in Gon. 27. 11. V. 594. 2. Giner von ben fleinften, taum eine Linte tang. Gr ift fcmars, glangenb, bie Blugelbeden find etwaf geftreift , am Enbe febr eben ; bie Bubibbener und Birfe gelb. Um Braunfcmeig

Collte ee nicht bes Rugelanns B. rufipes in Schn. 17 17 485. 10 fepn? nigro-virefcens, antennis pedibusque ferrugineis, elytris fubstriatis, mogu Rugelann noch Corants Chrufomela slavicornis, unt Derbft's Pilofus aus bem Zechio t. 21. f. G. anführt. Da Rugelann ben Rinigen fur ben Berbitichen mabnt, und glaubt, bag ber Seebfifche ein frifches Exemplar gemefen, bas noch alle Saare gehabt, Da bingegen an bem feinigen biefelben ichon abgenust gemefen, und an ber Pangerifden Abbifoung bes Semiltriatus nach binten mirflich Daare angraeben finb : fo ift ziemlich mabrfdeinlich, ba im übrigen Broke und Beftalt gufammentreffen , baf fie einerlen fenen.

13) B. undulatus, Pang. ent. germ. 34, 16. faun. germ. 37. t. 14. Rugelann in Gon. 17. M. 484. 6., flein, von Große bes B. folcus, braunfcmary; Die Alugelbeden haben fcmarge gangbftreifen, welche Durch 2 in ber Ditte nabe benfammen ftebenbe weiße wellenfoemige Queerfinien unterbrochen merben; auf bem Bruffchilb befinden fich 3 meife gangeftriche. Bu Offerobe. Panger nennt ibn ben wellenformigen Sugentafer.

14) B. rubidus. Pant. ent. germ. I. 34. 17. Rug ela nn in Son. 21 III. 484. 7., braunfchmary, mit bunfleren unterbrochenen Langoftreifen auf ben Blugelbeden. Er gleicht in Beftalt und Broge bem vorigen , und icheint nur eine Bacietat von ibm ju Bon Ronigeberg,

15) B. aeneus. Fabr. Dans. ent. germ. I. 34. 18, de Vill. entom. I. 72. 6. faidart. Epr. 3nf. 3. Ciftela aenea, ber Metallgiangenbe Sugen-73. 3. Ciftela aenea, Der tetenungen 3.10. 252. Byrrhus nitidus. Rugelann in Gon. 17. 11. 485. 8. Rur balb fo geof als Varins, auch fleiner; Bruftfchilb und Glugelbeden metall - glangenb grunlich; unten fcwary. Durch bie Lupe finbet man auf ber

Dberfiache gerftreute Doblounete und barden. In trodenen Begenben Deutschlanbe, auch unter

16) B. niger. Pang. entom. germ. 1. 33, 11. Rugeiann in Schn. 11. M. 485. 9. Geaffr. inf. L. e17. Cift. 3. de Vill. ent. 1. 72. 9. Byrrhus nitens. Forfter nov. fp. L. eq. Cificia nigra. Gebr tiein, ing fcmary, glatt und glangend; bie obere Seite ift fein punctirt. Man finbet ibn auch jumeiten

unter Cerinen.
17) B. minutur. Pang. entom germ. I. 34, 19. faun. germ. 25. t. 3. Deliwig in Gon. 17. 27. V. 3. Go groß ale Semiftriatus; fcmari, bufter mit ungeftreiften glatten Gibgelbeden, Um Braundmeig. Panger nennt ihn ben fleinen Sugen-Påfer.

18) B. nitens. Pang. ent. I. 34, 20. foun. germ. 25, t. 4. Der golbgiangenbe Sugenfafer, Nigil. 2001. Il. pr. 505. Ciftela nitent, ovata, oricalcica, abdomine pallido. Rlem; ber Ropf, Bruffichild und

Enollrettig, ein Opnonym bes gemeinen Bettigs (Raphanus fatious L.). Anolifdwans (Lacerte rapicouda Gmel.), f. Lacerta, mo ich ben Mrlifel Gibechfe nach ben

neuern Entbedungen ergangen merbe. Enollfuct, beißt eine Rrantbeit ber Menfchen, me aus ublen Gaften Anouen an ben Rnochen ente feben. In engerer Bebeutung ift es eine Art ber englifden Rrantbeit, mo fich Anoten an Die Bie-beibeine bes Rudens ber Rinder fegen. (45)

Bnollwide (Lathyrus tuberofus L.), f Diatterbie. Rnollwurg (Lathyrus tuberofus Linn.), f. unter Dlatterbfe.

Enopf (Sanblung). Berichiebene Arbeiter perfeetigen fie, inbem man Inopfe von Glas, Bernftein, Mhatftein, Rnoden, Detall, Soly, Chilopalte, Derimutter, Ebelfteinen bat In Deutschland lie-Perimutter, Ebelfteinen bat In Deutschland lie-fern Diefe Artifel vorzuglich Rurnberg, Dalle, Bueth, Bien, Berlin, Beantfurt, Caffel, Samburg, Jferlobn. Unbere erhalten wir von Paris, Lyon, Genf, Bruf. fel, Rouen, Aprement, Montaterre, England fiefert eine außerorbentliche Denge von Gbeffielb, Birmingham. Die aus Glanbern find mit feinem arten 3mern überfponnen, Die Luttider und Sole lanbifden mit Pferbebaaren.

nopf, f. Barpietunei Enopf (Rabel), ber Rnopf an einer Stednabel. Er entftebe aus gewundenem Deabt, Dee auf Dem Schaft ber Rabel mit ber Bippe angeftampft und

sugleich geeundet wirb. (47 a) Enopf, beift in ber Gprache bes gemeinen Lebens oft fo utel als Unofpe Znopf (Condul.).

anführen und befdreiben merbe.

1) Der Anopf (ein Araufiel), der linfenfor-mige Rraufiel, das ägrptifche abbangende Dach. lat. Trochus Modulus. Linn. XII. p. 1328. fp. 586. XIII. p. 3568. fp. 8. (lift. tab. 653. fig. 52, Geba Tom. III. tab. 55. fig. 17. Chemn. Ib. V. tab. 171, fg. 1665. Reine Einl. Ib. I. G. 656, tab. 3. Dan barf Diefen Rraufel mit einer ane bern Condolie, Die auch bas agyptifde abbangende Dad heift, und Die ich im VI. Bande G. wird fie auch gemif nicht bermechfeln , wenn man Die Befchreibung von benben jufammen halt. Rach Linne hat unfer Rnopf eine genabelte und ges ftreifte Schale, oben ift er gefatten, unten gee wolbt ober conver, feine Mundoffnung ift eintermaßen erformig und bat einen Jabn. fcharfe Rand, ber Diefen Rraufel an ber erften Binbung in swen Theile abtheilet, ift eigentlich ber farffte unter ben vielen Queerfreifen, Die biefer Rraußet bat. Der untere Theil ober bie Bafis ift fart gewolbt, was fonft eigentlich ben ben Rraußein nicht ber Jaul ift. Der obere Theil ift fleiner, bat adere Queerftreifen, aber etwas ftarfere, nicht nah bepfammen liegenbe, etwas gebogene fenfrechte Gibben, Die aber blos an ber erften Binbung fichtbar find, und nicht einmal biefe gang einnehmen. Die obern Binbungen find nicht fart erhohet, Die bepben letten aber ragen fpitig bervor. Die Dundoffnung ift faft enformig, megen bee fcarfen Ran-Des aber unterbrochen und einigermaßen brenedig. Der außere Rand ift megen benen von außen lie-genden Streifen gejahnelt, und inwendig mit ichar-fen Streifen verfeben. Der Rabel ift flein, aber rund und offen, und am Enbe beffelben liegt ein fcarfer Bahn. Muf ben Streifen flehet man rothe, ober rothbraune Punete, bas übrige ift weiß. Ein Benfpiel meiner Sammlung bat gelbe, braun eingefaßte Blammen auf meißem Brunbe. Das Innere Des Rraufels hat feinen Perlmutterglang. Er werb nicht groß, faum fo groß als die Pharaofchnede (Trochus Pharaonis Linn.), und das mag auch ber Grund fenn, marum feiner fo menige Cdrift. feller gebenfen: benn nach Che m ni gens Beug-niffe fall er an ben weftinbifden Stranben ber Buderinfeln baufig.

2) Der Anopf (ein Selir), bas gefprenteite Schlangelden, lat. Helix rotundata. Linn, XIII. fonitt bom's Linien erhalt, ift oben faft gang platt, benn feine Dier bie fieben Bindungen find gang unmerflich erhobet. Unten fiehre man eine einzige runde Bindung , aber einen runden weiten tiefen Rabel, in welchem man burch bas Bergroßerungs. glas alle Bindungen beutlich fiebet. Mue Bindungen find fein, aber regelmaßig geftreift, und uneen find bie Streifen feiner als oben. Dit blogem Muge fcheint es als wenn Diefe Schnede gerimielt mare. Die Mundoffnung ift gebrudt ungefaumi, und halbmondformig ausgefchweift. Die Barbe ift mehrentheile braun und weiß, heller ober bunt. fer murflicht geflede, feltner einfarbigbraun, ober nach Mrgenbille bellgrau, ein einziges Dal babe ich fle weiß und burdfichtig gefunden. Diefe ift oben concerer ale bie übrigen, und alfo mabre Mbanberung. Beoff ron mennt, bag bie Streifen und Bleden Diefer Schnede eine Mebnlichfeit mit einem artig ausgearbeiteten Knopfe geben. 3ch mochte fie lieber bas gefprenfelte Golangetden nennen. Gie mobnet in Franfreich, fonberlich ben Paris, in Dannemarf und Rorwegen, in Deutid. fand, wo ich fie aus bem Unfpachifchen, aus Thangelftebt und Bultftabt befine, an ben mehreften Dirtm baufig. Gie ball fich gern am fruchten Dirten unter Woofe um Dertenn auf; Der Gemehner ihr grau, außer fein Sopf, feiner oler Jüblicherne und feine Sugn, nacher chemagnen, welche Schwarz feine Sugn, nacher Schwarz ihn. Mitter fagt, daße er febe ungern aus feinem Daufe geber er balte aber Denfelben nur in alaufich Magier feigen felden, und er würde mit Bergnügen gefehen haber, wie fehr bei felten ablereden eil, fent beten jurerten. Dies blut er fegar, wenn er sich schwarz ihr bei Britten gemen er fich fcon in seiner Mitter bei bet fetten er beine bei Britten gemen er sich fcon in seinem Mitter Gibel ibe erhabet.

3) Der Bauernfnopf, lat. Trochus agreftis. Chemn. Trochus Pharaonis Linn. XIII. p. 3567. fp. 6, s. (Chemn. Th. V. tab, 171. fg. 1678. Meine Einl. Th. l. S. 711. n. 83.). Dem erften Anfehen nach hat diefer genabelte Rraußel eine große Mehnlichfeit mit Der Pharaofchnede (Trothus Pharaonis Linn.). Benbe nemlich, baben feine Derlenfcnure, Die ibn umgeben, fo wie bepbe einen mit Babnen befegten Rabel und eine mit Rerben bewaffnete Dunboffnung haben. Darum haben ibn auch Gronop und Smelin als Abanberung bon ber Pharaofdnede angefeben. Milein ber Bauernfriopf hat nur einfache Perleufdnure, fo baf man swifden jeber Reibe einen 3mifchenraum erblidt, mo gerabe noch eine Schnur liegen fonnte; er wird etmas großer und hober als Die Pharaofcnede und feine Endfpige ift nicht fpigig, fonbern Rumpf; feine garbe ift minter fcon, und im Grunde unanfehnlich, benn er wird blos mit einer grauen etwas in bas Blauliche übergebenben garbe gefchmudt, boch find bie Perlen etwas beller, und unter ihnen finden fich nur einzelne fcmarge Pertden, und feine innere Derlmutter ift febr mittelmaßig. Die Bafis ift flacher und heller, und bie everlten Queerftreifen find feiner. Der Rand ber geperlten Queerpreigen into reiner. Der Berben bie Rerben liegen etras tiefer. Der groepfach gezahnte Rabel und die Mundoffnung ift meiß. Inmenbig ift er braunlid, Die gerade Spindelfaule ift fart, und bie aufgeichnittenen Bindungen find mehr platt als rund ju nennen. Er bat 5 bis 6 Bindungen, und ou, obgleich feiner nur menige Echrififteller gebenfen, an ber africanifden Golbfufte baufig liegen.

d) Der Beitgerfrioge, let. Treadsa eriente Che ein. Treadsa unterstand. Lin. Nil. 1937.4. Che ein. Treadsa unterstand. Lin. Nil. 1937.4. Edini. 33. 1. 2. 711. n. 28.1. Get ill tim beide Beihrichtung om bromebreischenben, um beitge aufer Beihrichtung om bromebreischenben, um beitge aufer bei der Beitgebergerichtung der Beitgebergerichten der Gant bei um Beitgebergerichtung der Beitgebergerichtung der Gant Beit um Beitgebergerichtung der Beitgebergerichtung der Gant Gerichtung der Beitgebergerichtung der Beitgebergerichtung der Gant beitgebergerichtung der Gestelltung der Gant beitgebergerichtung der Beitgebergerichtung der Gant beitgebergerichtung der Beitgebergerichtung der Gant beitgebergerichtung der Gestelltung der Gant beitgebergerichtung der Gestelltung der Gant beitgebergerichtung der Gestelltung der Gant der Gestelltung der Gestelltung der Gestelltung der Gant der Gestelltung der Gestelltung der Gestelltung der Gant der Gestelltung der Geste

ernfnopfe ein Baterland.
5) Der corallenformige Anopf, fiebe unter E, im VI, Bande S. 372.

6) Der grünbunte Unopf, lat. Trochus eindales. Linn. XIII. p. 3774. sp. 47. (Ehemn. Ib. V. tab. 171. sg. 1677. Drinne Einst, Ib. 1. C. 741. n. 82.). Diefen Kräusel bestige ich nicht; nach Ehemn ist en Beschertung aber hat em it dem oorherbeschertebenen Bauern und Bürgersnopie nicht als die Erhöfe und die Freinschnutze genichts als die Erhöfe und die Freinschnutze genichts als die Erhöfe und die Freinschnutze ge7) Der guinriche Raoff. Der guinriche Gamiloffropf, ist. Trocke geisengist inn "Mil. Gamiloffropf, ist. Trocke geisengist inn "Mil. P. D. Der Germannen auf der eine Bertragen auf der eine Bertragen auf der der der Gestellen gestellt der Gasche in Periode finder, und bei gefreite Umschliebtung und bem Gestellt gestell

gerfnopfes nicht. 8) Der Sembeknopf, fat. Trochus carneus Linn Atll. p. 3574. sp 51. Chemn. In V. tab. 171. fig. 1685. Meine Mill I. B. 712. n. 87.). Diefer ift unter allen beschriebenen Anbpsen ber fleinfte, aber fatt mochte man fagen ber nieblichfte, ber fich leicht baran ertennen lagt, bag er feinen gegabnten Rabel bat, benn auf ber linten Gerte bes runden gebrebeten Rabels fiebet man nur einen einzigen Rabn , auf ber rechten Geite aber an ber Leise oier fleine heroorragungen, bie man faum Babne nennen fann , auch fehlen Die Rerben in ber Munboffnung, und bie 3abnchen ber Munbungsleffe. Er bestimmt folglich unter ben Rraußeln eine eigne Urt. Die Berlenfcnure find fcmad, Die Periden nur flein, und fehlen an ber Grundflache ganglich, benn bier fiebet man blos concentrifche Streifen, Die an meinem Bepfpiele fcmarj. lich geffedt find, befonbers in ber Wegend bes Rabeis. Chemnin fagt, daß die garbe in bas Bleich-farbene übergebe, morauf fich auch bie lateinifde Benennung grundet. Dein Benfpiel giebet fich smar etmas auf bas Rothliche, allein Die garbe ift mehr braunlich ju nennen, und auf ben flachen Queerftreifen find viele fcmarge Perlen in regelmaßigen Abftanben ju finden, und am Rande ber abgerundeten Bafis liegt ein belleres Band, mas alles biefem fleinen feltenen Rraufet ein gefälliges Unfeben verfchafft. Geine innere Perlmutter ift ens fcblecht.

9) Der tofenfarbige Anopf. lat. Trochus rofeut. Linn. XIII. p. 3574. ip. 45. (E bemn. Th. V. tab. 171. fg. 1775. Meine Kinl. Th. I. E. 710. n. 80.). Diefer Krünfel gebet oon ben oorher beschriebenen Andpichen baburch ganglich ab, bag et trintf sighatern Sabri ben. Er bat wiehnbeg einem finner nehme Robel; ber ein martien Ziegetern finner nehme Robel; ber ein martien Ziegetern finner nehme Robel; ber ein martien Ziegefreiter fall zu erwende fin den das der ein die
gestellt der gestellt der der der
gestellt der gestellt der
gestellt der gestellt der
gestellt der gestellt der
gestellt der
gestellt der
gestellt der
gestellt der
gestellt der
gestellt der
gestellt der
gestellt der
gestellt der
gestellt der
gestellt der
gestellt der
gestellt der
gestellt der
gestellt der
gestellt
ge

10) Der Weftenfrorei ist. Trechen nachten, Lann, XIII. p. 32, the p. 50, Cebern 23. V. Lann, XIII. p. 32, the p. 50, Cebern 23. V. Lann, XIII. p. 32, the p. 50, Cebern 23. V. p. 50, 5. er einem ebergeite be Größe bei aus nachten flehen 15, v. nachter ihn den in ferem Baut bem Bauerninberg (e. 3.), aus if her literen Baut bem Bauerninberg (e. 3.), aus if her literen Großen. Genn Vertenfanter fine ernach einer, Großen. Genn Vertenfanter fine ernach einer, Serben ber Wilberdinung, und an ber Germelhäde find ein nessem Berigheid med Serben als Beeten find ein nessem Berigheid med Serben als Beeten Serben ber Wilberdinung, und an ber Grundhäde find ein nessem Berigheid med Serben als Beeten Serben ber Wilberdinung, und an ber Grundhäde find eine Serben auf Beright in der Serben ber Wilberdinung und Serben ber Beright in der Serben auf Beright Serben ber Beright in der Serben auf Beright Serben ber Beright in der Serben auf Beright Serben ber Beright in der Serben auf Serben ber Beright in der Serben auf Serben ber Beright in der Serben auf Serben ber Beright in der Serben ber Beright in der

An o pfamar an th, ber gewöhnliche Gartnername ber lugefrunden Minterblume (Gempheras globoja (30) An opfbaum (Comcarpus L.), eine Pfangengete tung aus ber erften Drinung ber funften Elafe bes

gebilbet.

Sppp 3

Linneifden Pfiangenfoftems (Pentandria Monogy-nia L), beren wefentliche Rennzeichen folgenbe finb: Die Blumenfrone funfblatterig ober mangeinb; Die Caamen nadt, einzeln, unter ber Blume fte-

benb ; bie Blutben gebauft.

1) Aufrechter Anopfbaum, aufrecht, mit lanantiferration of the state of t

Jacquin fand biefen Baum auf überichwemm-Plagen und an bem Deeresftrand ber faraibifden Infeln und bes benachbarten feften lanbes. Rach Anbern finbet man ibn burchgangig in ben meiften fandigen Meerbufen aller weftindifchen Infein. Die Spanier nennen ihn Mangle Zaragoza. Souttunn, ben welchem biefe gange Gattung ben Ramen Mangias-boom führt, nennt ihn ben gerab-ftammigen Mangiebbaum. Die Frangofen nennen biefe Baume auch Mangtiere, und bie Englander Mangrove; gegenwartige art aber wird ibrer Ge-ftalt und Fruchte megen von ben Englandern auf . ben Bermubifchen Infeln Button-wood ober Buttontree, Rnopfbaum, grnannt. Ginige nennen ibn Geebaum mit Laurusblattern und einer Er-

fenfrucht.

Er bat einen geraben, aufrtchten Ctamm, melder viele ebenfalls aufrecht machfende Mefte freibt, und bitere iber 30 Jug boch wird. Die jungen Bweige find edig. Die Blatter feben auf breiten Stielen fibr jablreich und wechfelsweise auf allen Seiten ber Acfte; find langetformig, lang, fpigig, mit einem glatten Banbe und fettig. Un ben En-ben ber Der Zweige und aus ben Minteln ber blatter entfichen einfache, lodere, oftere mit einigen Blattern befente, traubenformige Blumenbufchel, beren Blumenftiele weit von einander abffeben und auf summengrete wert von einanver abjetelt und auf ihren Frughtsben bie Artuckfroten in ein tundes Köpfden vereinigen. Die Blumen find kein, gelb-lich und ohne Krone; auf Martimate haben sie jehen Staubsaben, welche noch einmal so dang find, ale ber Reich; an anbern Orten aber baben fie nur ffinf Ctaubfaben, melde furger find als ber Reich, bingegen einen Griffel, welcher noch einmal fo lang ift ale berfelbe. Doch fcheinen biefe Blumen, nach Dillere Befdreibung in feinem Barmertericon, bisweilen auch rothliche Rronen ju haben; wemig ftens fann bierin eben fowohl, als in ber Ungabl ber Staubfaben eine Mbmeidung Statt finben, ober find vielleicht gwen berichtebene Arten mit emanber permifcht? Die Blumentnopfe bilben, wenn fie bluben, fugelrunde, wenn ftr aber reife Saamen haben, flumpflegelibenige Ropfchen.
2) Rriechender Anopfbaum, friechend, mit

2) Artegriote Anoppoum, tetespio, mit umgefest exformism Blatten. (Comocarpus procumbens, pracumbens, foiss abousts, Wildens when, F. L. P. il. p. 995, n. 2. I see, omer. 79. c. 52. f. 2. houttupn Linn. Ps. Gyst 1. C. 283.)

Dies ift ein febr aftiger Baum ober vielmehr Straud, welcher ebenfags an ben Deeresufern in Beftinbien machff, und ben Bachsthum feines faft gamlich niebergebogenen Stammes und feiner friechenben Mefte nach ben Rrummungen ber Zeifen, über welche er binfriecht, einricheet. Er hae 1-14 3off lange Blatter, welche mechfelemeife an ben Meften und 3meigen auf Stielen finen, umgefehrt-enfor-mig, bisweilen faft runblich, ftumpt, und mit einer Spige verfeben und glangend find, einen glatten Rand, und unten an ber Bafif ju benten Gel-ten eine langliche Gaftbruft haben. Die Blumen haben funf bis feche Staubfaben, und find übrigene wie ben ber vorbergebenben art beichaffen, nur baf fie in allem, eben fomohl als bie Blatter, fleiner find. Jacquin fand biefen Strauch auf ber Infel Cuba an ben Jelfen bes Meerftranbes; ie meiter aber berfelbe son bem Derre und ben Stranbfelfen angetroffen murbe, befto mehr fam Die Figur feiner Blatter mit ben Blattern ber vo-rigen art überein, und befto mehr hatte er auch aufrechte Mefte. Sacquin mare baber faft bemo-gen morben, ibn fur eine blofe Barietat von ber porbergebenben Mrt ju halten, und ju glauben, baf ber Unterfchied swiften benben nur von ber Ber. ichiebenheit bes Bobens, worin fie muchfen, berrubre, wenn er nur ben Davana, wo fo viele friedenbe Rnopfbaume machfen, auch einen einzigen gerabfiammigen barunter batte antreffen tonnen. Aber man findet bafelbft eben fo menig einen gerabftammigen, als man einen mit friechenbem Ctamm an benjenigen Orten antrifft, mo bir gerabftam-migen in größter Menge machien; benn auch biejenigen unter ben legtern, welche niebrig und nicht uber 2 Jug bod maren, ob fie gieich ichon Blutben batten, waren bennoch gerabftammig. Diller bat fowohl biefe, ale bie porige firt in England aus Camen, ben er fruich aus Weffinden batte bringen laffen, erjogen, und fagt, baf fie befianbig grune Blatter batten. Much nach feinen Beobachtungen fcheinen fie wirflich jmen verschiebene Arten

3) Craubenblutbiger Anopfbaum, mit langet-enformigen, giemlich ftumpfen Blattern und bon einander abgefonderten Briichten. (Conocarpus racemofa, folisi lanceolato-ovatis abtufusfculis, fructi-bus segregatis. Wildenow l. c. p. 995, n. 3. suppl. plant. 146. houttunn Linn. Pfl. Spfl. t. 6. 284. Conocarpus floribus completis remotit. Jacq. amer. 80. t. 53.)

Diefer Baum, beffen Blumen und Fruchte nicht wie ben ben benben porigen Arten, auf einen gemeinschaftlichen Fruchtboben gehauft finb, fonb auf eignen Blumenftirlen, bie fich in traubenformige Bufchel vereinigen, machfen, wird auf bem fanbigen und leimigen Ceeftranb ber faraibifchen Infeln und bes benachbarten feften tanbrs, mo fich Die Ginwohner feiner gufammengiebenben Rinbe jur Bereitung bes Lebere bebienen, angetroffen. Bon ben Spaniern wird er Manglebobo, b. b. narri-fcher Dangle, und von ben Englandern White Mangrove, b. b. weifer Manglebaum, genannt.

Dir Schriftfteller frimmen in ber Befchreibung Diefes Baums nicht gang mit einander überein. Rad Jacquin ift er ein hoher, aftiger Baum, welcher fich bitere unten vom Boben an in bren bis vier Stamme gertheilet, 30 bis 40 guf boch wird, und eine glatte, braune Rinbe hat. Geine jungen Zweige find roth, glangend, und gegen ein-anber überfebend. Die Blatter feben au grothen, oben mit zwep Drufen befehren Stielen gegen einander über, find faft 3 3oll lang, bennahe obal, frumpf, mit glattem Ranbe, glangenb, etwas bid, feitig, und con buntelgruner garbe. Un ben Enben ber Imeige finen gewohnlich bren einfache Blumenbuichel, an benen einzelne, fleine Blumden, bon einem ichmaden, nicht unangenehmen Berudy, unmittelbar bin und meiber feftiger. Beb Blume hat einen einblattrigen, in funf abfchnitte getheilten Reich, in welchem funf weiße Blumenblattden figen, Die nicht uber ben Reld binausragen, und enthalt geben pfrtemenformige, aufrechte Ctaubenthalt geben priemenformige, aufrechte Etaub-faben, die faum se lang find, als der Reich, und von denen wechfelsweise fünf fürzer find, so daß man sie leicht übersehm fann. Der Fruchesneten sitz unter dem Reich, und unterfüge einen pfrie-mensormigen, aufrechten Griffel, welcher etwas fürger ale bie Staubfaben ift, eine topfformige, baarige Rarbe bate und unter bem Reld mit einem rinden, haarigen, ethenstraßigen, flachen Stern-den gegiert ift. Aus biefim Fruditrorten wird eine umgefehrt epformige, jusammengebrudte, un-gleiche, mit dem ausgetrodneten Reiche gegierte Caamentapfel von leberartiger Cubftang, melde nicht auffpringt, und bieweilen gwen, meiftens aber nur einen, langlichrunden, fpigigen Caamen enthalt, ber noch innerhalb ber Caamentapfel ju feimen anfangt. Dan fieht aus biefer Befchreibung, fagt Jacquin, baf Diefer Baum mit ben benben vorigen Arten imar viel annliches, bagegen aber auch viel eignes bat, und beshalb vielleicht

eine eigne Gattung ausmacht.
Rach Linne (diff. als. de pl. furinam. 1776. ed.) bat biefer Baum gegen einander überfrejende, geftielte, eprunde, lederarige Blätter, fün Staubfaben, einen Griffel, und eine einfach Narbe.

raufte, einem erinter im eine feit gefeite, feber erinter gegen einamber überflichenbe, gestliete, feberearties, ernunder, ositig gange Bildter; die Blautspille geber g

Anopfbinfe (Juncus conglomeratus Linn.), unter Simfe.

Anopforedt (Rabbry, gehfet zu bem fitnen, he genannten blanden Meilingsbeit; um ans windet ibn, um aus der Windung Radelfindig zu schneiben. Du zieher für Edhoftbody, nach den verfahre den kummern, woraus die Schäfte der Edhoftnacht nirthefen, gehört auch der Edhoft nach verbältnigmißiger Ampforedt. Den ihr der Schöftgen der der der der der der der der der Ampfracht eines Hafter, als der zushörige Ampfracht.

Anopfform (Anopfmachee), runde, glatte ober etwas erhabene, auch bisweiten conear och aben. beiterne Scheiben, die in der Mitte ein Loch baben. Der Anopfmacher brauche fie jum Unterlag feiner Enbofe; die et bespinnt.

Anopfgleger, beift eine Mrt Burtler, welche allein weiß ober von Tombad giefen, und bornehnlich Reiberfnbpfe, Schnallen u. f. m. verfertigen. (45)

Anopfgras (Schoenes L.). Gine Scheingrafgattung aus ber erften Ordnung ber grenten Gattung bes Linneifden Pflangenftitems (Triandria monogymin L.), beren wefentliche Rennzeichen folgenbe find: Die Reichbalge find fpreuartig, gebauft, einflappig. Rronbalge fehlen. Caame, nur einer swiften ben Balgen.

Man fennt jest folgende neun und broffig Atten.
Idebrentragendes Anopfigrae, mit runden, haufemnich dalm und derenformigen, eingefülletn Köchen. (Schomus frientur unden eterti capitari, capitalis frientis moducrasti. Wilden auffect, gestellt frientis moducrasti. Wilden auffect, gelant. T. I. p. 204, n. 19. Thunderg prodripant. cap. 2.2. um Dorgebrieg der guten. foffi-

many beiminds.

3) Sitred-Ordershikhippen Groupigras, min bran
2) Sitred-Ordershikhippen Groupigras, min bran
belik und sermaktun geltriffen, finislattigen Rejo
kelik und sermaktun geltriffen, finislattigen Rejo
Kollenner septempin senten settempin finish
giemeratis. Wil die no in 1. p. 205 n. 20, //

20 Stedbarrers und pubmit. Der Dobm isj jungs

giemeratis. Wil die no in 1. p. 205 n. 20, //

20 Stedbarrers und pubmit. Der Dobm isj jungs

diener an bern John in ihn biererfrenten, sper
giemeratis. Wil die no in 1. p. 205 n. 20, //

10 sen bern Zubler, bie fernbeibte ift 1 20st bezult,

bie an ber Zubler, bie fernbeibte ift 1 20st bezult,

stem die Stedbarrers der Stedbarrers und gelei
magen Errolf (Genegal metal. L.), fieben innett zu

stemmig an ber germinispartlichen seitklattingen,

ber dennen geleichtigen seitklattingen,

ber dennen seiten und bestäten der Stedbarrer johlte ist mich terebanben. 20 meijern

befinnber johlte ist mich terchanben. 20 meijern

befinnber johlte ist mich terchanben. 20 meijern

den Stedbarrers gegenstet L.) strijfelber frem seiten.

Abber. Anorfgene, mit serredigen, stättrigen Delm, gilt ungeltten, einversit betreiter trigen Delm, gilt ungeltten, einversit betreiter frimgen, geltten Bittern. Geboom i kernalik nilme tripatre foliafe, capitalis lateraliku eenpotit foligifisches, foliet enformatur carinatis. Wilden ow I. e. p. 267, n. 32. Linn. Mant. 179. Jouttung Rim. Del. Gyft. 12, p. 75. Scheener calmo trigono foliofe, capitalis lateraliku; gleimi integris arijalist. Thun b. gword. pi. cap. 17, J.

 lichen Klümchen, beren jebel burch eine Reifgefighte klätterige Codupper am ben andern unterfenden ist, bertieten, die Klümensfecte beiher aus verr kleinen, zogen einander überfigherden, fabralichen, dautigem Bälatden, deren derhe innere flumpf und dievenst part find, die ber de Causifie dem find fedenschmig, käutig, umd tragen auf ibere Spie die Tausbeutel, wedie eten se lang find als das Blümchen, der febr kleine Zwackten en enhylet fin mit einem fedensfrügen, mit dere nen bei fin mit einem fedensfrügen, mit der

fabenformigen Rarben gefronten, Griffel.

5) Binfenartigee Anopfgeag, mit runbem, fast nadtem Just und ungestielter, feitwarts besteheteter Dolbe. (Schormus junceus, culmo tereti jubnudo, umbella jessik laterali. Wilden w l. c. p. 259. n. 2. Witden ow physiog. 1. p. 2. n. 9,

tab. 1. 6g. 4.). In Guinea ju Saufe.

6) Bobartetnariige Anoffarae, mit jusammengobustern Jaim, an bessen her der Missensoldsterner Jahren an bessen der Sissensoldsterner State (Schoenus Bobartiae, cumo compress, aupstuderminals, incoluco pentaphylla. Witden ow L. c. p. 204. Retz. obj. 4. p. 9.). An Guinea

10. Double, "De Green eigen Ausgegene mit der preier zu der De Green eigen aus der Green eine Betreit gestellte der Green eine Green eine Green gestellte der Green gestellte der Green gestellte ge

The design of the state of the

ein Gemachs vom Porgebirge ber guten Dennung, welches einen zwen guß langen, runben, nadten, getentlofen halm treibt. Die in geringer Angahl vorhandenen halmblatter find fadenformig, Gine Grabart, melde in ben verrafeten Gumen von Comeben, England und Deutschland machft, und in vielen Studen mit bem meifen Anopfgras (Schoenus albus L.) Die großte Mebnlich. feit bat. Der Dalm ift & Juf lang, aufrecht, brepe edig, mit flumpfen Binteln ; Die Blatter finb fabene formig, gerinnelt; Die Burgetbiatter fo lang als Der Salm, bismeilen noch langer; Die Stengeiblat-ter furjer; Die Bufchel braun, aus jufammengeeng. ten Mehrchen jufammengefest, enformig-ablang; ber Enbbluthenftiel ift imcomal fo lang ale ber nadte, meingehulte Geitenbluthenftiel; bie Enbbufchel, beren meiftens zwen find, find wieberum geflielt, und gewohnlich ift einer bavon furger als Die ubrigen und nadt; Die gemeinschaftliche bluge ift einblatterig, an ber Bafis icheidenartig, und Die Blutbenftielden einfdliegend, brenmal fo lang als Die befonbern Buffen und wie Die Blatter gestaltet ; Die 2 bis 3 befondern bullen an ben Enbbufchein find ungleich, borftenartig, an ber Bafie breiter; Die 3 bie oier allmablig großer merbenden Reichbalge ore 30 ofer udming george meerenen Artibolge find erformig, entao gefleit und foarf gefpier, der Staubfaben find brep; ber Staubfaben find bearformig; bie Saamen find verfebrt erformig, glatt, glangend, an der Saffe mit 6 langen Borfen befest, und mit einem bleikenben Meife gefale gefale. benben Griffel gefront.

Die Pflange, welche Saller im herzogthum Bette beobachtete, ift ohne Zweifel bie nemitde; benn die Beidyreibung paft febr gut auf briefbige, und der erfermige Blumenbufchel wird barin flehre genannt.

Die Athreden ericheinen oon ihrer erften Spur an bis jur Reife bed Caamens braum. Drey bleibende Ctaubfaben vertreten, wenn der Caame reif ils, die Stelle von Borften; und baber Commen aloft jene, an der Bafib des Caamend er-

fcheinenbe 6 Borftenhaare, beren, wenn man es genau nimmt, eigentlich nur 3 porbanden find .. 10) Cypergrasartiges Enopfgras, mit brep edigem, blatterigem halm, einer am Ende bes Salms ftebenben Dolbe und fnaulibemigen Mebrden. (Schoenus cyperoides, culmo triquetro fotiofo, umbello terminali, spiculis giomeratis. Wilden, l. c. p. 205. n. 25. Swartz prodr. st. ind. occid. 19. Swartz st. ind. occident. p. 110. Jacq. ison. rar. t. tab. to? Collett. t. p. 113.)

Diefe Brabart, welche 2 Buß Sobe erreicht, machft auf ben fubliden Bergen von Jamaiea. Der balm ift brevedig, blatterig, geftreit und glatt; bie Blatter find fceibenartig, einen balben Bug lang, linienformig, gefielt, geftreift und glatt; Die erhabene Rudenfcarfe (Riel) ift etwas gefägt; Die Enbahren find bolbenformig; aus ben Scheiben ber Enbblatter tommen niehrere ungleiche, brenedige Blumenftiele; eine Sulle ift nicht vorbanden, fondern nur 2 mechfelemeife ftebende Blattden, aus beren Scheiben fich bie Blumenftiele erheben; Die (bisweilen gufammengefente) Urbreben fteben an ben Endfnaulden febr jabireich und bicht jufammengebrangt, find ungeftielt, icharf gefpint, abffebenb und roftfarbig; Die fpreuartigen, gebrangt ftebenben Balge ungleich und faft bachgiegelaring; Die innern garter, ichmaler, fleiner und einblutbig; Die 3 Ctaubfaben find febr furs; Die Antheren blaf. gelb; ber Fruchtfnoten ift febr flein; ber Briffel langer als Die Balge, an ber Spipe brenfpaltig und bleibent. Die Rarben haarformig und behaart.

11) Drerabriges Anopfgras, mit runbem, gegliebertem, glattem balm und bregen Blumen-topfen am Ente bes Salms. (Schoenus triftachgos, cuimo tereti articuiato laevi, capitulis tribus term nalibus. Witdenow t. c. p. 202, n. 12. Thunb. prodr. pl. cap. 16.). Auf bem Borgebirge ber gu-ten hoffnung ju haufe.

12) Dunnes Anopfgras, mit brenedigem, blatterigem, febr langem, fabenformigem balm und geftielten Seitenabren. (Schoenus gracilis, culmo triquetro solioso longistmo filisormi, spicis laterali-bus pedunculatis, Wildenow I, c. p. 268. n. 36.

Swartz fl. ind. occid. prodr. 20, Swartz fl. ind. occid. p. 109.). Diele Brabart, welche 3 bis 6 Buß hoch wird, ift auf Jamaica ju haufe. Der halm ift brepedig, febr lang, fabenformig, einfach, blatterig, nicht feif und geftreift; bie Blatter find linienformig, febr lang, ungeftielt, geftelt, geftreift und am Ran-be gefogt; Die Achfelabren geftielt; Die Blumenfiele einzeln, etwas lang und fabenformig; Die 6 bis eo Mehrden buichelformig, flein, ungleich, fliedes, rofterbig und glatt; Die in ziemlicher Unjabl porbandenen Balge find foreuartig und ungleich; Die unterften flein, Die übrigen conver, fcarf gefpist und bachiegeiformig; Die innern jarter, fleiner und einbluthig; Die bem Siaubfaben jehr turg; ber Fruchtfnoten ift faft rund; ber Briffel pfriemenformig, taum lanaer ale bie Galge und brenfpaltig; Die Rarben baariormig und gurudgebogen; der Caamen faft brenedig, febr fletn und roffigrbie

(3) Sabenformiges Anopfgras, mit rundem, haaribrmigem halm, langlichem Blumentopf und einblatteriger hille. (Schoenus fluformis, culmo tereti espillari, capitulo oblongo, involucro triphylle. Wild. l. c. p. 260. n. 5. Thunb. prodr. pl. cap. 16. Schoenus (indicus) culmo nudo tereti muishmo, capitule minime nigricante, involucre brevi fubulato fubtriphyllo. Lamarok encyclop. t. p. 733. Gramen cyperoides junes capitalis etc. Ptuk, amalth. 113 tab. 416. fg. e.). Auf bemt Borgebirge ber guten hoffnung.

Propfaras.

14) Gegranntes Enopfgrae, mit runbem, blatterlofem batm, gehauft ftebenben Mehren und eine

blatteriger bulle und jugefpinten Balgen. (Schoenus arijtatus, culmo tereti aphylio, fpicis aggrega-tis, involucro monophylio, glumie cufpidatis. Wil-denow I. c., p. 201. n. (4. Thunb. proder pl. cap. e6.). Auf dem Borgebirge der guten hoffs

15) Geftreiftes Anopfgras, mit runbem balm, enformigem Blumentopf und brepblatteriger bine; (Schoemes firiatus, cuimo tereti, capitulo ovato, involucro triphylio. Wild. I. c. p 262, n. 6. Thunb prode pl. cap. 16.). Uni dem Borgebirge ber guten hoffnung. 16) Glatere Anopfgras, mit brepedigem, blate

terigem balm, Ceitenblumentepfen, boldartig gefpibien Balgen und epformigen Mebren, (Schoenus leerit, culmo trigono foliofo, capitulis lateralibus, glumis mucronatis, spicto contis. Wild I.c. p. 267. n. 33. Thunb. prode. pl. cap. 17.). Auf bem Borgebirge ber guten hoffnung.

17) Gleidabriges Anopfgrae, mit rundem, blatterloßem Salm, gebauften Mebren, einblatteri-gen, etmas furgen bullen und fpigigen Balgen. (Schoenus compar, culmo tereti aphyllo, spicis aggregatis, involucris monophyllis brevioribus, giumis acutis. Wild, l, c, p. 263, n. 15. Thunb, prode. pl. cap. 16. Schoenus culmo tereti nudo, fpica composita, spiculis geminatis. Linn. mant. 167. Douttunn Linn. Dfl. Gyft. 12. p. 70. Schoenus fcapo firictifimo tereti, fpicis glomeratis, bracteis fubulatis. Rottboetl gram. p. 65, tab. e8.

fig. 4.). Sonig traf biefe Pflange auf bem Borgebirge ber guten boffnung an. Der halm ift nadt, rund, eben, einschubig, und endigt fich mit einer aus mehrern fleinen Mehrchen angehauften Blumenabre, worin jene Mehrchen, welche ungeftielt, von gleicher Grofe, eprund und roffgarbig find, immer paar-weife auf jedem einzelnen Babn ber Spindel figen; ber Retch beftebt aus siemlich vielen unfruchtbaren Balgden ober Schuppen, welche gwerzeilig bachge-gelformig an einander fleben, und von welchen nur bas innere Paar gwer Blimden entsätt; bie bepben Blumenblatter find überaus flein, pfriemenformig, und fleben etwaß von einander entfernt; Die bren Staubfaben weiß und langer ale ber Reid; ber Fruchtfnoten endigt fich mit einem fabenformigen, balbbrenfpaltigen Griffel; Das Blu. thenblatt unter bem unterften Paare ber Mebrchen ift gleichbreit ober pfriemenformig, aufrecht, und

langer als bie gange Arbre.
18) Großes Anopfgras, mit runbem halm und Blattern, bie am Ranbe und auf bem Ruden Rachelicht find. (Schoenus marifeus, culmo tereti, foliss margine dorsoque aculeatis. Witd. l. c. p. jones margine adrjoque acutant. Villd. l. c. p. 250, n. t. Roth fit germ. l. t. p. II. 45. Hoffm, germ. t. d. J. L. 45. Hoffm, germ. t. J. L. 2. Collect. Ill. p. 72. фouttupn Einn. Dfl. Syfl. 12. p. 63. Marifeus punicula ramola, foliorum oris dorjoque ferratis. Hall, helv. n. 1343. Pseudo-cyperus palustris, folks et carina ferratis. Scheuch z. gram. 375. tab. 8. f. 7 – 11. Cyperus longus imodory mojor, faits et carina ferratis. Morif. hist. 3. p. 237. f. 8. tab. 11. f. 24. Gramen cyperoides altissimum, folis et carina ferratis. Bocc. sc. 72. tab. 39. Hall.

Die Benennung Marifcus, welche biefe Brabart fabrt, mag vielleicht ihren Urfprung haben von ben permenntlichen Beifraften berfelben miber bie blinbe goldne Aber, ober abnliche Bufatte, bie bie griechiben Herste Marifcos, Sycomata etc. nannten. 36r Baterland ift Guropa, wo fie fomobl in Guben als Rorben, aber immer nur an fumpfigen, moraftigen planen, angetroffen wirb. Co j. B. finbet man ie um Paris und in ben Rieberlanden an ben Ufern ber Bache, Baffergraben und ftebenben Bewaffer, und in ben ichwebifchen Provingen Deland und Gathland, wo man fie ftatt bes Strobes, ju Dadbeden gebraucht, find gange Gumpfe bamit ange-funt. Man bebient fich biefer Brabart mit vielem Erfolge jum Mustrodnen ber Gumpfe, und Rinne bat bemerft, baf Die berufenen fcwimmenben 3nfein in Gothland gröftentheils aus ben Burgein berfelben befieben. In ber Gothlandifchen Landes-fprache beift biefes Gras Agb und in ber fcwedifchen Cat.agb. 3m Frubjabre wird es begierig bon bem Rinbviehe abgefreffen, bas beu bacon aber fonnen ober wollen Die Schweben nur im außerften Rothfalle gebrauchen, jn welchem Enb. mede fie es alsbann porber ausbrefchen, um jum venigften ben icharfen Ctachein, womit Die Biatter befest find, und woburch, ohne biefes Berfabren, Der Dund bes Diebes febr leiben murbe, ibre fechenbe Rraft gu benehmen. In ben Rieberlanden will man jeboch nicht bemerft haben, baf biefes Bras wegen feiner fcarfgeftacheiten Blatter eine bem Riebe tobelide Gigenfchaft befite. . Die Burgel ift friedenb, bolgig und perennirenb; ber balm erreicht eine Bobe ven 2 bis 6 guß, ift rund, geftreift, feft, realiebert und fnotia; Diefe Anoten aber find lang. lich, obfolet, glangend und überaus glatt; Die Blatter find i bie 2 Buf und noch brüber img, langet-limenformig, lang gefpist, brevedig geliett, am Rande und auf bem Haden geftadelt, geftreift, an ber Bafis robrenfermig und umfaffen ben Salm; bad Blattrobrchen ift balbfingerlang bie fingerlang. leicht geftreift und febr glatt; Die Enbbotbe ift ein-fcubig und anberthalbidubig, gerftreut, loder, jufammengefest, mit geftielten Dolbentrauben, wobon portfelich bie untern bon einander entfernt fteben; Die braumen Mehrchen find in Bufchel ober Ropfchen jufammengestellt, rund und swenbluthig; Die 5 bis 6 Reldbalge etwas eben und bachjiegelformig; Die 2 Enbeoroffen einflappia, lang gefpigt und jufam. mengerett; bie 2 Staubfaben gleich groß; bie Tra-ger jufammengebrudt, purpurfarbig, furger als bie Corolle, bleibend und an ben gruchtfnoten angebridt ; ber Briffel ift fury und etwas bid; Rarben find meiftentheils 2 oorbanben; in jebem Mehrchen findet man gewohnlich nur einen einzigen collfommenen Caamen, ber auf bepben Griten verbunnt, auf ber einen Seite etwas conver, glangend und

rathoraun ist. Benn diefe Gras abgehnuen worden ift, fo treibt es im folgenden Jahre fanm ein einziges Blatt beraus, sondern befalt feine betetrodneten Stoppeln lange und wacht bek nach. It langer es verschont bleibt, befto beffer gedeihet es, und fann folglich nicht bfter als alle funf ober fieben Jahre eingeerndtet merben. f. Linne Gothland, Reife, G. 248.

Roth fand fat beftanig 2 Stubistorn, bedffe felten fab er in einer ober ber andern Bluthe einen britten in ber Mitte Rebenben, unoedlammenen Stubistor, bet prommt fleiner mar als bie begeben andern. Auch Gebeuch ger und halter fan-

ben immer nur 2 Staubfaben. Un ber Bafie bee Caamens befinden fich feine Bouften, fonbern an beren Stelle 6 erhabene, gelb-

liche Streifen

30) Saarförmiges Znopfgras, mi runding blitterigen John, faft traubenförmigen Echren, jugefpilgen Bålgen und hoarförmigen Bålaten, (Schoma capitalaeur, culm oterti faliofa, fpicit fubracempfi; glumit cufpidanti, falin capitalaeur, vil d. i. e. p. 525 n. 17. Thun b, prode pl. 407. vil d. i. e. p. 525 n. 17. Thun b, prode pl. 407. vil d. 18. p. 525 n. 17. Thun b, prode pl. 407. 20 Saarfers Rnopfgras, mit rundem Bolm, Saarten Bästlichtebru mb Scheferfermigen Bütchen.

16.) Anf dem Bargebirg der guten haffnung.
20. Saariese Anopferag, mit tundern hafm, haarigen Blatischer und bischeitermigen Blatisch.
Schoenus pilofus, culmo terzei, vaginit fallerum pilofus, floribus fasiculatis. Wild. L. c. p. 200. n. 4.
Wild. phylogs. 1. p. 3. n. 10. tab. t. üg. 3.). Sn.
Smittel ju hause.

21) Giutigas Znopfgras, mit ranken Adm, Idanfidiem Blumtnofey, rindiktrigas Hilli und am Stanbe blutigan Bilgan. (Schaenus fearigas, culmo terris, capitule aldongs, involucios monghighs, glumis margine fearught. Wild. L. p. 761. n. 8. Thin the proof, p. 6. p. 16. Schemus feinful n. 8. Thin the proof proof, p. 18. Thin the proof of the schemus feinful not aligned to the proof of the schemus feinful necessary of the proof of the pro

latis bafi lattratis membranacets, 1. i nn. mant. 1852. h ou ttu nn Ainn. Dril. 25 pt. 12. 55. 165 Scips scips (bulbofus) radice bulbofa, feapis teretibus canaliculatis, follis fetaceis rigidis, fpica cylindrica terminak, Il ottb. gram. 46. tab. 16. 185. 22.

Diefe Pfang, weiche in Germ Dabinus viel shan iches mir bem Quempfungenard kar, jin Dhinben und ma Beegebirge ber geiten hoffenn gu ben und der Beegebirge ber geiten hoffenn gu Burgt freiben, fieler ordendar an ennaber, neb iskrieftnung, eine Damberi lang, auf der innen eine Berger bei der der Begeber bei der die eine der der der der der der der der der ernen der der der der der der der der entlage bie Ernder im deregebering, einposig und befehrt auf langeferungen, langsfehre in der geiten der der der der der der der jesse Ander erfehre find zu ferenbeng in find gene jesse Ander erfehre find zu ferenbeng in find gene tien Kante erfehre find zu ferenbeng in find gene

eben so viele Griffel.

22) Sobles Anopfgras, mit rundem, blatter-tofem halm, risenibrmigen Echren und jugespieten Salgen. (Schoenus inanis, culmo terst apphylo, spiit paniculatis, glumis acutis. Wild. l. c. p. 205.

n, 23. Thunb, prodr. pl. cap. 16.). Muf bem Borgebirge ber guten hoffnung.

23) Kleines Knopfgras, mit brevedigem, nadtem, fabenformigem Palm, etwas blighetfermigen, fleilofen Gendbrechen und einem unterzeichebenne Blättschen fa groß als die Eichre. (Schoenus pufillus, eulmo triquetro nudo filsormi, fpiculis terminibus subjasiculatis sofilibus, foliola subjetta, piecem

dequante. Wild. i. c. p. 268. n. 38: Swartz prodr. f. ind. occid, 20. Swartz fom, fafc. 1. p. 7, tab. 6.). Emartz fand biefet Brad ouf ben grafiger, ftemigen, beholsten Plagen ber Berge von Gub-Jamaies.

13. Znautförmiges Anoofgras, mit beredigen, Sättreigen Date, bölgettirmigen Blither, norm Sättren und bespelein Bettenblumenflicten. Scheense glementa, esime triester feiligi, Seribu fglesslatti, foliri planti pedanenili lateralibus gemint. Wild. L. e. p. 206. n. 2, 75 warts abf. 29. Deuttuun Ainn. Pfpl. 12p. 75. Schenunt (glemeratur) anden trigene fajleig, espiritis pancelasti, glumi ziitett. Thunberg predr. pl. cp. 17 Schene celme triquere, pedanenii gepe. 17 Schene celme triquere, pedanenii ge-

minis lateralibus, floribus conglomeratis. Gron. virg. 131.).

edisem, Måttersjem Dalm, Øestenskimmelliging, forder grippingen Båligen und enfermigen Beigen und forder grippingen Båligen und enfermigen Beigen. Schoemer lanceus, eculma ringsom fallelige, empirisis latertalibus, glomin mancromesta, feete omstir, heteralibus, glomin mancromesta, feete omstir, feete omstir,

2) Notherchee Zaobygrag, mit vinderin, modern John, bosopiet ficher und inter Blidge, meen ein Blid poolite ficher und inter Blidge, meen ein Blid poolite fiche met het zo bei de plied de plied finder and the meur, culme tersti mede, fjiste deptiet, sovolute meijer fjistem sequentt. Wilden, L. c. p. 30, in. to, Holf (in. nn. f) gern H. 4, D ut It. Rim. DH. Greft, 12, p. 68. Gramen cyptroide meisseum, carrophylip frojer capitals implied fjuentach. Moržii, hijt. 3, p. 245, I. 8, tab. 18, fig. 20. Mancelo eachers grammifglied plasmatic, agrantia ernet

28) Rundes Anopfgras, mit rundem halm, enformigen Blumentopf und procoblatteriger hune.

(Schoense Cepitellum, culmo tercti, capitulo obato speciuero diphysic. Wildenow I. c. p. 260. n. 7. Thunb, prode. pl. cap. 16.). Unf bem Worgeberge ber anten hoffmung.

29) Schlankee Anopfgras, mit rundem blatte-

29) Schlanfre Znopfgrae, mit runbem blåtterigem halm, ripenformigen fithere und fögari gefupien flågjen. (Schoems fezugier, culma tereit feliafo, fpici panicularis, glumis mucronatis. V II d. L. c. p. 203. n. 16. Thu q. b prodr. pl. cap. 16.). Sur bem Straeburge ber dutten höfenune.

Muf bem Bergebirge ber gnten hoffnung. 30) Gomarstides Anopfgrae, mit cunbem, nadtem balm, enformigem Blumentopf und einer langen periemenformigen Rlappe an ber zweiblatterigen Blumenbulle. (Schoenur nigricans, eulmo tereti nudo, capitulo ocoto, involucri diphylli galvula altera fubulata longa. Wild. l. c. p. 261. n.g. Thunb. prodr. pl. cap. 19. Poliich fl. palat, n, 37. Roth germ. I. 10. Il. 47. Holimann germ. 14. houtt Rinn. Dfl. Gpft 12 p. 67. Cyperus spicis conglomeratis, calyee multifolio. Hall. helv. n. 1347. Juneus laevis minor, panicula giomerata nigricante. Moril, hift. 3. p. 233. I. 8. tab. 10. I. 28. Junco affinis capitule glomerato nigricante. Scheuch z. gram 349 tab. 7. fig. 13 14. 15.). Diefe Grasart macht in ben ausgetrodneten Moraften und Simpfen unfere Beltibeile. Linne fond fle nicht nur om Seeftranbe in ben Rieberlanden, fonbern auch in Comeben, vorzuglich baufig aber in ben gothlanbiften Motaften. Dognol und Sonen trafen fie ebenfalls baufig um Dont. pellier auf jeuchten und naffen Biefen, fo mie auch am Stranbe an; und fait in noch großerer Menge fand fie Dai ler auf fumpfigen Plagen in verichie-benen Gegenben belvettens. Die zaferige, peren-nirende Burgel treibt mehrere buicheimeife fiebenbe, aufrechte, einfdubige (jumeilen bobere), runbe. nodie, febr glatte, gelentlofe, an ber Bafis mit blatterigen Schiben bebedte balme; bie Blatter find aufrecht, brenedig, ftarrent, lang gefpitt, glatt, sumeilen nur einen halben, jumeilen noch über einer gangen Buß lang, faum eine baibe Linte breit, oben gerinnelt und mit ichmary-purpurforbenen, glatten Blatticheiben verfeben; ber balm enbigt fich mit emem einzigen, epformigen, flieflofen aus 3 bis 5 Mehrchen beftebenben Blumentopf; bie Diffe iff Behrchen bejerenden commentope, vie "brutting perphättering glatt, en der Bafie febr berti, sawart, glanjend, ungleich, scheidenstrig und unjegt den Bumentopis ster ener die deßere Rloppe, weiche in ein depeckages Blatt auskause, ift gebber, gerennelt, ftarrend und einzollie, jumeilen auch noch fane ger; Die maere Rlappe aber ift fleiner, felten langer alf ber Bhimentopf, ebenfalls in ein brenediget Blatt auslaufend und 2 bis 3 Linien lang; Die Mebrden find en langetiermig und jufammengebrudt; bie Balge unbenehrt, ep-langetformig, contan, gefielt, rothbraum (chwarzlich und gaangenb; bie Blus men langetformig, langgefpitt und gefielt; bie Staubbentet gelb; Die Rarbe ift brepfpaltig; bet Caame an ber Bafis unbehaart.

31) Spisiges Anopfgras, mit runbem, nedem pain, erförmige, bölderleife beschammen freinen Estenden, beynnebe fichsbilderige beschammen freinen Estenden, beynnebe fichsbilderiges Bellemenbilde und brinnenerige ausgehöhten Bilderen. Colosoms mucronatus, culmo tereti nude, freine vonatte faicinatustis, immoburo phikkepphys, oliticannaliselatis. Wild. L. v. p. 250. Striggeripatres Annopfgrass mit runbem it. Pourt. kinn. Df.

G9ft. 12. p. 65. Cyprus (argyptiaen) sulma terest nade, apiet fyindis malli: compafiti, incolored maximo foisique resurvit. G1o x1n. obj. bet. p. 200. tab. 3. "Juncus marifmus; panietule fubrema glumofa. Barr. 6. 205, fig. 1. Scirpus marifmus, gram. §50. Greenen juncum marifmus, gram. §50. Greenen juncum marifmus, appen. gram. §50. Greenen juncum marifmus, apiet fynamofa faliateo. Muril. hyl. 3. p. 227, f. 8. tab. 0. fig. 50.

Direct artige und felten Snopfgesch fin an ben findigen Greichen Des festentiellen Werers, Gunbagen Greichen Des festentiellen Werers, Gunbagen Greichen Des festentiellen Werers, Gutter bei Bertre Beltrer und bei Bertre Beltrer bei Bertre Beltrer bei Bertre Beltrer bei Bertre Bert

23) Chadaldes Zhopfraz, mit fhungl bendism, blittzingen ektern Dolin nach seint fladidien Ditzern, ausgebeitern Hisfen, unb stadidien Ditzern, ausgebeitern Hisfen, unb schalbeitern, freiden, penedmänger Merben, laset, feldt antweylma acutekte, peneditt defight, feldt antweylma acutekte, peneditt defight feldt antweylma acutekte, feldt in catel for feldt antweylma acutekte, feldt feldt feldt feldt geneditt and feldt geneditt feldt geneditt antweylma feldt geneditt feldt geneditt geneditt med feldt geneditt feldt geneditt geneditt geneditt feldt geneditt feldt geneditt geneditt geneditt feldt geneditt feldt geneditt geneditt geneditt feldt geneditt geneditt geneditt geneditt geneditt geneditt feldt geneditt g

"Diffe deselect ift out Sammies ju hauft und midft beitbed unt eine finnen funnfessen, um Werer ett einen midde beitbed und eine für eine finnen für der eine für der der eine für der eine mit eine der eine von a für eine der eine von a für eine für der eine von a für eine der eine d

lang; die Botsten an den Seiten des innerften, den Fruchfindere umgebenden Balaf daarfdemig und ho lang als der Balaf stielt, die 2 Saudiden sich turz; die Staubbeutel gleichdereit (innenförmig) der Frucktionen in gleichdereit islasied, der Griffel länger als die Balag und berofhaltig; die Nachen ind purtügekogen, jusiammengerott und beitbend.

und un'exployers, mommunerent une habitest.

3.) Gerinformiez Tanopleras, un'i del breytolgers holm, fousiformis beformmen febenhen
discen un blaiterage, no bre balle gierbre
discheran un blaiterage, no bre balle gierbre
discen un'i destructure, no brei des gierbre
discentiformental, involuce foliates has colores, de
volut 1. e. p. 400. n. 2.1 Swarts prof. p. 100. Schocount 105 Swarts for, Ind. coud. p. 105. Schogenerals pares, vinoluce flattes during pratephylo. Lanatek encyclep. 1. p. 7,33. Grames
generals pares, vinoluce flattes during spatiephylo. Lanatek encyclep. 1. p. 7,33. Grames
generals pares, vinoluce flattes during spatiephylo. Lanatek encyclep. 1. p. 7,33. Grames
generals pares, vinoluce flattes during the place
phylos. Lanatek encyclep. 1. p. 7,33. Grames
Life flattes in fin districts un bauf en carabisforn 'Jeffits ju Baufe und medide befolie un'i gragier flattes, 105 dept. in depte de gierne flatte. 200. Tel
million. 200. Tel plante gierne flattes. 200 des
gierne flattes. 200 des giernes flattes. 200 des
giernes flattes flattes des giernes flattes flattes flattes
giernes flattes flattes flattes flattes flattes flattes flattes flattes
giernes flattes fl

3.) Britdsvohlermiges Koopferen im unter uijkunnungs britdsvoerleineligen, über auf slatter Daluter, rifterfehmigen Blitchen und en der Geigte langteffemigen Gedirben. (Gebeums Reflieder, aubmit inglerne compresse anzeignehme gleberreint, flernetus pensiculativ. ongenie apsie langteilst. Wit Alk. p., Döb. n. 30. Switzi proder, fi. ind. ocid. 10, proffi. anzeignleine gleberreine gleine soferen comrefil. anzeignlein gleberrein gleine soferen comvaginis opte lanceslatit. Switzi sier. Ind. ocid. p. 104).

Dies Bendart, welche die jobe einer Gie erreich, if im Meltinder un Jouel. Der John int geelbe bert, aufrecht; beaberna-directionerbie, gestreif war der die gestreich der die gestreich der gestreich von der die gestreich der die gestreich gestreich der Mitter an der Welfe fichelmartig, lang, berteikunsenformig, oder alle Englische gestreich die Enderen werschaftende und bearreich die Scheine werschaftende und der eine die Gestreich gestreich die Aufren bereich aus prezidentiels innzelfermigen, fentlere der die Gestreich der die Gestreich gestreich die Milfen beröhn aus prezidentiels unterfehreiben.

197 "

theilt und mit swepibeiligen, faft gleich boben auseinander ftebenden Mefichen, unter welchen allent-balben an ben Theilungen rothroftfarbene Echeidden befindlich find , befest; Die Blumden find geftielt; Die Mebrchen einzeln ober boppelt, ungeftielt, swep-bluthig und oieledig i bie Balge pierflappig und swenbluthig; Die Rlappen freummeife geftelt, epforjoroblithig; bie Alappen freuhvorie geftelle opide-mig, fepigg, conen, leide geftelt, bin und weber geigt und rothbraum; bas eine Blüthden ift weib-lich, ohne Ctaubfaben; ber Jrugkfnoten berpechs; bet. Briffel lang, an der Spige bersplatigs; die Narben find mit fleifen haaren befept; bie an bem Diftill figenben Borften gefagt; bas anbere innen finende Bluthen ift mitterartig, fleiner und jmen-flappig; biefe Rlappen aber find gleichgroß und ruppig, viele Riappen aver jind gefichged und ingerfernig; die a bie 3 Staubschaft fein; die Etaubbeutel schmingigelb; das Piffid ift flein. 35) Guerinansflore Anopfgrad, mit bergedigent blatterigem halm, schimformigen Blumenfriefin, von welchen die untern abwechseind und von ein-

ander entfernt, die obern aber gebrangt fieben. (Schoenus furinamenfis, culmo foliofo triquetro, pedenculii corymbofii, inferioribus alternis diflanti-bus, superioribus consertis. Wild. I. c. p. 260. n. 31. Swartz prodr. 19. Swartz ft. Ind. occid. p. 99. Schoenus (furinamenfis) culmo foliofo triquetro, pedunculis corymbofis, inferioribus alternis, fuperioribus in umbellam aggregatis Rottboell gram. 68 tab. 21. f. 1. Grames cyperoides indicum foliis tarie adumbratis, panicuiss graminis pratents mi-norum nostratium, ex aiss foliorum prodeuntibus,

Pluk, amaith. 112.)

Diefes i bis 4 Jug boch werbenbe Gras ift in Dft-indien, China, Buiana und auf ben caraibifden Inteln ju baufe. Die Salme find einfach, fcharf brenedig, tanb, unten blatterig; Die Blatter in Scheiben eingehullt, febr lang, von ber fange bes Dalme ober auch mohl langer, leicht geftell, gefreift, gleichbreit, am Riefe und Ranbe gefagt-ftachlich und etmas ftarrend; Die obern furger und meit oon einander ftebenb; Die Scheiben abwechfeind, gebrangt, gelielt, borne mit einer abgeftumpften, fteifen Spige; Die Commtrauben geftielt, an ben Geiten flebend, jufammengefest, furjer als bie Blatter, ooe ber Bluthe gebrangt und überhangent, nachber aber fperrin abitebend; Die Blumenftiele perlangert, aus ben Cheiben ber obern Blatter fommenb, einzeln, von einander entfernt, fclaff, bie obern gebrangt; Die Aehrchen colinderich-pfriemenformig, febr furg, geftielt, auseinander ftebend und roftfarbig; Die Ded blattchen behaart, langer ale bie Blimden und an ber Bafis ber Blumenfrielden befinblich; bie untern Balge ber Mehrchen etwas fury, enformig, Dachtiegelartig; Die obern etmas langer, mit einem einzelnen mannlichen Bluthen in ihrer Bitte, und bie aufern mit einem weiblichen ober 3miterbluthchen; bie 3 Staubfaben gleichbreit und fcmunig-gelb; ber Bruchtfnoten ift epidemig, geranbet, fcmarglich und an ber Bafis mit 2 bis 4 geglieberten Borften umgeben; ber Briffel lang, ungetheilt; Die Rarbe gleichbreit; ber einzeln vorhandene Caame fait rund und roftfarbig-fcmar;

36) Weifes Anopfgras, mit faß brenedigem blatterigem halm, bufchelmeife benfammen fteben. ben Blumen und borftenartigen Blattern. (Schoenus albus, culmo fubiriquetro foliojo, floribus fasci-culatis, foliis setaceis. Wald. 1. c. p. 207. u. 35. Milgem, Real-Worterb, XXI, Tb.

Pollich f. polat. n. 39. Roth germ. I. p. so. If. Follich fi poldt. n. 39. Noth gern. I. p. 20. II.

Q. Holf in an gern. 12. Doutt. Ainn. Dfl.

Gydd 1. Son Sirryou folist fetestic, pontoids.

Gydd 1. Son Sirryou folist fetestic, pontoids.

He followed the first money, pontoids side. Mortil.

hift. 3. 1. 8. tals. 9. f. 39. El. lepp. 17. Opporation

polistics, conjourite smediatin primom alies, description,

polistics, and polistic precursors, post-collection.

Better for the first money of the fi Pluk aim. 178 tab. 34 f. 11. Gramen cypereider

paluftre leucanshemum Schenche gram. 503.). Muf torigen, fumpfigen Grunben, befonders in ben norbliden Gegenben unfere Beletbeile, machft Diefe Grafait in Bejellidaft bes ichwarglichen Rnopf. grafes. Dubfon batt bas braune Knopfgras, mit bem fie in oielen Studen Die grofte Mebnithfeit bat, nur für eine bloße Abanberung berfeiben, weil Die meife Barbe ber Mehrchen in ber Bolge fich peranbert und braunlich mirb. Die Comeben nennen Die oorliegenbe Mrt Mgragh und bie Englander Whitebeaded Bog-rulb. In Der Edweis marb fie bon hallee, fo wie con Pollid, Dond, Roth und hoffmann auch in Deutschland angetroffen; in ben Rieberlanden aber bat fie houttupn nicht auffinden fonnen. Die jaferige perennirenbe Burgel treibt mehrere, oon einer banbbreite bis ju einem Buf bobe , blatterige , oben brepedige Dalme ; bie Biatter find eine ober anberthalb Linien breit, ate rinnelt, gefielt, mit einer febr jarten meiflichen uber burchjogen, langgefpitt, und, wenn fie troden finb, nengerout; bie brep ober pier eingelne, ab. wechselnd fiebenbe Blumenftiele find einzollig und mandemal langer, fabenformig und enbigen fich mit einem fdirmtraubenformigen Blumenbufdel; Die Blumenftielden find nicht felten aftig; Die Mehrden langetformig, fcwachblutbig, weiß, im Alter bellgelblich, and wenn fie troden find, biters fdmunigelb; bie brep ober vier epidemige, aumablig großere gelb; Die Drep vort wert ver Caame ift verfebrt-epfer-Balge langgefpigt; ber Caame ift verfebrt-epfer-mig, meiftentheil6 an ber Bafis mit jehn Borften

Die Blatter find ben ber frifden Pflange burch. aus nicht borftenartig ober fabenformig, fonbern meiftentheile über eine Linie breit, gerinnelt unb gefielt; getrodnet aber jufammengerellt und faben-

Der Bluthenfdirm ift oor und nach ber Bluthe meif, gegen Die Beit ber Caamenreife aber und ben ber trodnen Pflange meiftentheilb bellgeiblich ober

fcmuniggelb, niemals braun. Borliegende Mrt ift bon bem braunen Rnopigras, womit fie verfchiebene Botanifer vereinigen wollen, burch folgenbe Rennzeichen unterfdieben: 1) Die Blatter berfelben find gerinnelt , gefielt , eine linie breit, aber nicht fabenformig. 2) Die Aebrenbufchel find fdirnitroubenartig, meif, nur im Alter fcmuje jiggelb, aber nicht eprunt und auch im bochfen Alter nemale braun. 3) Der Caame ift an ber Bafis mie mehreren (10) Borften umgeben.

37) Bartes Enopfgeas, mit brepedigem, nad. iem haim, haarformigen Blattern, buichelfbemigen, purudgebogenen, eingehüuten Mehrchen und jebinblatterigem Sulten. (Schoenne capillaris, culen triquetre mudo folisique capillaribus, fpiculis fajes culatis reflexis involucratis, involucello diphyllo Wilden, i c. p. 268, n. 39. Swartz prodr. 20. Swartz fl. Ind. sccid. 106.). Diefe Bredart, welche benaht bir Dibe einer beider inner beschaft betilft und Fernatum, riffigen weiselbe beider der bereiten, riffigen weiselbe beider der bereiten, riffigen weiselbe bei mit mit deben bei Bestehe Bestehe

birthend und oon den hinfaligen Arbeiten genacht, 383 Jugefpiete Anopfgreie, mit einhem. Halm und rifpenschmigen Arbeiten, welche fürzer find als ehn hillen Gekomme eigheidarer zulme tereit, spiese passiculati involueris verzieritus. Wild. Le, spiese passiculati involueris verzieritus. Wild. Le, spiese passiculati involueris verzieritus. Wild. Le, spiese passiculati involueris verzieritus. Mid. Le, spiese passiculati involueris verzieritus. Mid. Le spiese passiculati involueris involueris involueris verzieritus. Mid. Le spiese passiculati involueris verzieritus. Neutron verzieritus verzi

Huf bem Borgebirge ber guten hoffnung.
39) 3wiebelartiges Anopfgras, mit rundem,

30) Asubelaritiges Enropigaes, mit vunbem, febentirimigen Aubi mitaubentiringen nab rinte Gette bangsteht übertirik pringen Aubi mitaubentiringen Aubi rinte Gette bangsteht überen und einfilmen Jühren. Sichemus behöfur in bei Jühren. Sichemus behöfur in der Aubigerin der Verleutriri undelt, fererun filmeraliti diternit, Johin kilomatiri, filorenikus. Linn. Mann. 178. D. vutt. Einn. DH. G. P. L. 2. p. 2. Sierpus (espenja) febisique fetactis, bağı alatis, capitulis glemerani, per tradları (escana interfilmiti. No. tüb cell germe pre tradları (escana interfilmiti. No. tüb cell germe pre tradları (escana interfilmiti. No. tüb cell germe.

p. 53. lab. 16. fig. 3.).

Die Greichert if auf bem Borgebrige ber gutter befinnen gis Amer, mus peinen field beuten über befinnen gis Amer bei den gestellt bei der bei der befinnen gis Amer bei der befinner Murgi ber anbern Breite biefer die nicht gestellt bei der befinner gelte im gegebt. Die gestellt die gestellt

Anopfhammer (Goldschmidt), ein Sammer ber auf begben Seiten eine runde Babn bat. Man wählt diesen Sammer, wenn man auf einem Alop, ober auf einer Biepplatte, Platten ju Anbofen aus-

bauen will.

Rnopfhels - Rnopfmacher.

An o pf bo 13 (Rabler), ein bierfantiger bbigemer Clab, uit briffen oberen Brunnbfäde ein dinnerer ordrantiger Zapfen lebt, und der Diefem in einer beren ein Brand bei Brunnbfäde und beim den beren ein Brand beim. Bei der Brunnbfäde ber die Brunnbfäde bei Brunnbfäde bei Rabler auf bem Knopfrach ju Knopfen finnt. Der Knopfrach mit beimer den Knopfrach jumint. Der Knopfrach mit beimer den Balber nich Glimert (bentlet). dmit er ben Balber nich Glimert (bentlet).

Enopfict (Nodofum). Dan braucht biefes Bort bauptfachlich von einer Mrt bes Gliebergichte, ba fich über ben Gelenfen ber Glieber pon einer barin

befindlichen fteinartigen Materie Anopfe auf-

merfen.
An opfero tegras (Juneus conglomeratus L.), f.
Anopfimfe unter Simfe.
Anopfinde unter Simfe.

Anopflogelfen (Handfuhmader), ein Eisen, vone mit einer eines bereiten wir sicherfen Zoffeibe. Der Handfuhmacher flicht damit die Töcher zu den Anopflogen bereiteten. Beinfleibern vor. Anopflogholz (Schniber), ein Rlögien, wel-

open noch feiner Ednge zu bem Ende einer Genschund das dwait man das fertige Roupploch aus eine generalitäten und ausblögten fann. Er fesson vereilig van Amopfoch in diese Sonder in der eine eine eine eine Piersman den Einschutz des Deiges, der den die bis auf die untere Aldes geht, öffnet, und diget das Anopfoch von der insten Geite mit einem motmen Richeiten aus.

Anopflochideraube (Schneiber). Dit einer Schraube find zwer Belte vereinigt; wifden welche, als in eine Spatte, bas fertige Rnopfloch gespannt, und barin, auf eben bie Art, wie im Anopflocholie.

ausgebügelt wirb

En opfloder (Schneiber). Gie werben aus frener Sand mit ber Rabnabel gemacht. Die Stellen ber Rnopfibder werben, fo wie bie ber Rnopfe, genau abgemeffen, fo baß fie nicht nur gleich meit con einander entfernt find, fonbern auch Rnopfloch und Rnopf genau gegen einander über ju fteben fommen. Der Coneiber ichneibet mit einem Deffer an ber Rante eines bolges, Die oorgezeichneten goder ein, und oeridnurt erft ben gangen Umfang bes loche, ba er an jeber Seite bes aufgefchnittenen Anopfloches ein Paarmal nach der Lange Jaben ausspannt. Diefe miiffen bas Anopfloch in der Bolge erbeben, wenn es verschiungen wird. Daben ftedt ber Schneiber ben jebem Stich bie Rabel burch bie Schlinge Des Babens burch, welche entfleht, wenn er bie Ra. bel in bas Tudy eingeftridt; und mit bem Jaben burdgiogen hat. Dan fann biefe Anopflocher aber auf eine boppelte art machen. Entweber fricht er mit ber Rabel aus bem Innern ber aufgefchnittenen Rnopficher nach bem Meußern hinter bem ausgefpannten gaben weg, ober er flicht umgefebrt auferbalb bes ausgefpannten gabens mit ber Rabel em, leitet biefe nach bem Innern bes Anopflochs, ober nach bem Schnitt, und ichurat alsbann. Diefe les-tern fogenannten umgefehrten Anopflocher find erbaben, und bie Stiche fallen nicht fo febr in bie Mugen. Chen fo werben auch Die blinden gemacht. Anopfmacher (Technologie). Gie baben ein ge-ichentere handwert. Benn ber Lehrling ein Lebrgelb erlegt, erlernt er bas banbmert in 5 Sabren. unentgelblich aber in 6 bis 7 Sabren. Das Dete fterftud ift ein Dugend feibene, und ein Dunenb

reiche Rnopfe, Rettenfcnure nach einem fcmeren Rufter , meldes ber Mitmeifter aus ber labe giebt. Bu ben Anopfen merben bolgerne Formen verfertigt-Den Rufterfnopf bat ber Anopfmacher baben immer oor Migen. Er giebt juerft ber Rnopfform eine Grundlage, worauf bas Dufter felbft befeftigt werben fann. Bu biefer Grundlage nimmt er bunne gwenfach gebrebte Jaben. Un bas außerfte Enbe bes boublirten gabens fnupft er einen Zwirnfaben an, ben er burch eine Rabnabel fabelt. Die Spuble init ihren gaben ftedt auf bem Berftifch auf einer Spille. Der Rnoten, ber ben gaben mit einem 3wirnbfaben vereinigt, wird unterhalb ber Enopf-form auf bab toch im Bittelpunet berfelben gelegt, und nunmehr ber Jaben nach ber Beite ber form berumgemunben, fo aber, daß Jaben an Jaben ju liegen fommt, und eine einige Linien breite Lage con Raben entffeht. Sobald biefe Lage Die geborige Breite hat, merben famtliche Gaben biefer Lage un terhalb ber Rnopfform, gerabe auf bem toch berfelben, mit bem ermabnten 3mirnfaben und ber Rabnabel berfchurgt, und war ubers Rreut. Wit bem vorigen gaben wird nun eine Lage, welche Die erftere burdfreugt, gewunden, und gleichfalls verfcurgt. Co wird eine lage nach ber anbern gewunden und verfchurgt , bis bie Knopfform vollig verfchurgt ift Rad Beichaffenbeit bes Dufters merben bieju 6 bis 8 fagen erforbert. Gine folche einfache Grundlage findet aber nur ben fehr einfachen Duftern Statt, j. B. wenn bie obere Blache bes Anopfes auf ber Brunblage mit einem fartern Zaben negformi überfleibet ift. Bumeilen verlangt bas Dufter, bas in ber Brundlage burd bas blofe Blechten auf eine gewiffe Mrt eine Bigur porlaufig angebracht merbe, . G. ein Stern mit 6 Cpigen. Dft ift in bem 3mifcenraum grener Spinen noch eine nenformige Bergierung angebracht, woju ein ftarfer Rorbel ge-brauche wirb. Er giebe ju Diefer Mbficht ben Rorbel in eine Rabnabel, und macht bamit bie Mugen. Bumeilen wird ber Stern mit einer Rofe bebedt, woju man fic bes Giempffabens bebiene. Er foneibet biegu ein Stud Giempf in erforberlicher gange ab, bicgt ibn vorlaufig auf bem Inopf in Die Derfangte Geffalt, und nabet Diefe Figur mit Geibe uber ben Stern an. Ben allen übrigen Beranberungen bleibt bie hauptfache ber Berichlingung und Berichurgung Die nemliche. Die Rnopfe oon reichen Baben entfleben eben fo, nur bie reich gefindten Rnopfe meiden ab. Diefes Stiden erforbert benn nune bağ ber Anopfmacher biters burch die Rnopfform burchflechen muß, um die oer ficiebenen Ber-gierungen ju befeftigen. Dieferhalb fann die gorm nicht oon holl ober Anochen fenn. Er nimmt einen Ring oon verginntem Gifenbraft oon ber Grofe bes Rnopfmufters, und überzieht ihn mit Leinmanb. Dier giebt es nun fo manderley Buffer, welche bie Mobe eingeführt bat, baf ihre Menge ungablig

Anopfnabel, ift eine Rabel mit einem Anopfe, welche am baufigften Geednabel beift; jum Unterfchiebe con einer Mabnabel. (45)

Anopfnabt, f. Maeb, Chirurgifde

Anopfpatelle (Condol.) f. Anopfplatte, bie feingeftreifer. Enopfpila (Acrofpermum), nennt herr Bath

Sorant eine Dilgengattung, Die ben Reufenpilgen . nabe fommt und beren Charatter ift: ein aufrechter Stiel mit einem bideren abgerundeten Ropfden, mit fcmierigen Fruttificationen auf bem Ropfden. Er jablt bierber

1) Acrofpermum ficcum (erodiner Anopfpil3) blatterpiljahnlich, inmenbig bobl, mildrabmiarben, leberartig , troden. f. bayerid. Stor. 11. S. 576. Muf faulen Gidenftoden im Julius. Der Bau biefes Bilges abnelt einem Blatterpilge mit einem biden Strunte und ichmalen jurudgerollten butden; er ift auch bem folgenben febr abnlich, aber nicht

fdmierig und febr flein, etma gwen Linien boch. 2) Acrofpermum unguinofum (fdmieriger Znopfpilg), f. gallereartige Beulenfdmamme, unter Keulen fcmamm n. 7. (8. XX. C. 172.), mo noch mehrere con Tobe und Persoon angefuhrte bierber geborige Pilge angeführt find. (30) Anopf platte, die feingestreifte (Conchol.). Die

Bruftmarge, die Enopfpacelle. lat. Patella mam-Manche Bepfpiele baben einen runben Bau, ben Linne, weil Die Chale giemlich fart erhaben ift, tonifc nennen fonnte, aber bie mebreften piele leicht find coal gebaut. Bon ibrem batenformigen übergebogenen Birbel, ber glatt, mehrentheils ab. gerieben ift, laufen feine Streifen bis jum außern Ranbe, Die aber, weil fie fein find, ben Rand eben und glatt laffen. Da bie Schale befonbere an fleinern Benfpielen, bergleichen Linne per fich baben mochte, eben nicht ftarf ift, fo ift fie auch balb burch. fichtig, mas man oon großern Benfpielen eigentlich nicht fagen tann. Da bie mehreften Benfpiele ab-gerieben find, fo ift nicht nur ihr Wirbel, und ein großerer ober geringerer Theil ber gangen Schale meiß, fonbern es fehlet auch mehreren Benfpielen ber fleine balen bes Birbele ganglich. Das übrige ift entweber fcmargbrain ober rothbraun, mit febr feinen meißen Streifen vermifct, mas ber Chale feinen weißen Streifen vermischt, mas ver Saufe ein angenehmes Anfehen verschaft. Der innere Kand ift auch beaum, juweifen ebenfalls mit feinen weißen Streifen gemischt; bald ziebet fich derfe Zeichnung weit hinrin, bald aber auch nicht. Das ibrige ift meiß, mehrentheils con einer fcmubigen Barbe. Einige haben oon außen meiße ober gelbliche Queerbanber. Man finbet biefe Patelle nach ginne im mittellanbifden Deere, nach Lifter in Africa, und nach Martini auf ber Infel Borea, in unabge-riebenen Benfpielen eben nicht baufig. Dein großtes Beofpiel bat faft ben Durchichnitt eines Rous, Das fleinfte aber ben Durchichnitt von 7 finien. (10) Enopfplatten (Golbichlager), rumbe fiberne

Platten, welche auf Knopfformen befeftigt werben. Er gießt bas Gilber in einen langlichen Ginguß ju einem ichmalen Baln, verlangert es auf bem Bich-wert, treibt es mit ber Pinne bes hammers breit, und ichlagt es mit ber Bahn glatt. Alsbann wird es auf einer blepernen Platte mit einem Stempel ju fleinen oieredigen ober runben Platten gefchlagen.

Enopfrad (Rabler), gleicht bem großen Drebrab ber Bollfpinner. Das große Schnurrad mirb burch eine Conur mit einer borijontalen Balje ober

Dees 3

einem Regel von Doll pereinigt. Diefer flest im einemer Emiferum erfoth prießem pere Todern, grede ein bad Coublemun be, einem Chunte, mach in einem der andere mit bei Gogut. In der Sigle ber üblig aber bei Kageld in verwärte eine Sigle bei der Sigle die Sigle in verwärte eine Sigle bei der Sigle die Sigle bei die Gebrach in der Sigle bei die Sigle bei die Beit berignist (Speech. Um beie Amoffinisch und bei gebracht gebrach um beie Amoffinisch und bei gebracht gebrac

Anopfreg al, auch Apfeiregal. Orgel. Ift ein Schnarrwerl von 8 Juf Ion. Der größte Rörper ift etwa 5 bis 6 360 bod, und bat oben einen großen randen und hobien Lopf ood fleiner tocher, wo der Schnarrwerle, wied oder in neuen Degeln felten

angebracht. (50) An opfrofe, ein Snnonpm ber Provingrofe (Rofa provincialit), f. Rofe.

Anopficeere (Rablet), eine Drabticheere mit icharten Schneiben, womit bie Ringel bei gewundenn Ropptrabtes ju ben Rabelinderen angeprachen, woher fit ihren Namen erhalten hat. An opffeibe (Anopfmacher), beift bie vielfach gu-

fammengebrehte Geibe, woraus bie Rnopje gefchlungen werben. (47 a) En opffimfe (Juncus conglomeratus Linn.), f.

unter Simit.
Anopffin del Rablet), ein Sibd Draht, etwa einen Gib lang, dos mit dem einen Sibe in einen Sibe in einen Sibe in einen Sibe in eine Sib

ogni agtert in eine Googiorape, werams ber Abelfichäfte geschnitten werden, ju weichen man Anbefe spinnen wis, damit ber jedesmahlige Anspf bie erfesterliche Siche und innere Beite erholte. An opfspinner (Nabler), heißt berjenige Arbeiter, welcher die Anbefe ju den Etechadeln verfertigt. Die Art und Beife felbs jit uncer dem Boete

Anopfrad angegeben worben. (47 a) Enopfflein, beißt ein fcmdrifiches Gefchiebe ben ben Gifenwerfen im Bapreuthifchen, woraus bie

timen, an finnernn Sinderlinder verferingen mepen feit in Christian. I monflichung (2).

Ref feit in Christian. I monflichung (2).

Ref feit in Christian. I monflichung (2).

Ref feit in Christian. I feit in Christian.

Ref feit in Sinderien, Philadren, meben biezeit feit feit in Sinderien, Philadren, meben biezeit feit feit in Sinderien, feit in Sinderien,

Ref feit feit in der under einnern Knopfelbaben. Wie als diebt von them in der Rindren,

Ref feit der bei der in der in der eine der eine feit feit in der

Ref feit der der eine nach mit der unter bei
flichtlichen, weil sie der ben in den die

Bet man melder, die ter Geld, und nich unter

bet man melder, die ter Geld, und nich unter

bet man melder, die ter Geld, und nich unter

bet man melder, die ter Geld, und nich unter

bet man melder, die ter Geld, und nich unter

bet man melder, die ter Geld, und nich unter

bet man melder, die ter Geld, und nich unter

bet man melder, die ter Geld, und nich unter

bet man melder, die ter Geld, und nich unter

bet man melder, die ter Geld, und nich unter

bet man melder, die ter Geld, und nich unter

bet man melder, die ter Geld, und nich unter

bet man melder, die ter Geld, und nich

der Geld die der der Geld die

der Geld die der Geld die

der Geld die

der Geld die

der Geld die

der Geld die

der Geld die

der Geld die

der Geld die

der Geld die

der Geld die

der Geld die

der Geld die

der Geld die

der Geld die

der Geld die

der Geld die

der Geld die

der Geld die

der Geld die

der Geld die

der Geld die

der Geld die

der Geld die

der Geld die

der Geld die

der Geld die

der Geld die

der Geld die

der Geld die

der Geld die

der Geld die

der Geld die

der Geld die

der Geld die

der Geld die

der Geld die

der Geld die

der Geld die

der Geld die

der Geld die

der Geld die

der Geld die

der Geld die

der Geld die

der Geld die

der Geld die

der Geld die

der Geld die

der Geld di

Rnopftepelbade - Rnoppern.

pen imer, wie etwa ein Querfyut conifd in bit per befehre befehre Archiffe in der Berpfehr felder Anspfehre geter. We im gest Berpfehr felder Anspfehre finn in den Anzert felder Auspfetzefeln zu finn generalte geben der der Bestehre der Gestehre der Ge

Bnopfeepelbade (Condpil.), die Dorbaut, f. Zabnichnede n. 27.

Anopfehrerden, Perlenthierden (Leucophra nodulata), eine art ber Flimmerthiergattung, f. unter Leucophra.

An opperei fen, heift auf den Gefendimmert eine Er des Genageneisen, besiche finselig seichnisder, b. 1. mit Anseren und flachen Archen ertefent, und den der Angeleichnische gebende seich. Geber inopperhammer, sowohlder ist eine Dammer mit einer pumpien Chaffer, semittellt delten dammer fest gien bereitet mitt, als auch de hier bei fest gien bereitet mitt, als auch de hier bei Anopperfeld, im trittelnisch Stüd. Anopperfel-

theile wiffen, welche unfre Reifenbe por ber Denge Untiquitaten noch nicht haben unterfuchen und berichten tonnen, bebienen fich berfelben ben ben Rumften viel lieber, ale ber gemeinen Gauapfel, weil fie ungleich fraftiger ale lestere finb. Darin fceinen ihnen guerft Die Stalianifden, bernach Die Biener Runftler gefolgt ju fenn, woburch Die Ginfuhre Diefer Baare entftanben ift. Mis man fich wegen bes hoben Preifes nach einem Gurrogat umfah, marb befannt, bag eben folde Rnoppern auch in lingarn, Dabren, Croatien, und rornehm. lid) in Clavonien gefunden werben. Chemal6 hatte man in biefen fanbern, mo in ben großen Eichmalbern jahrlich eine ungeheure Menge Ochweine gehalten merben, bie Knoppern für ein Unglud angefeben, weil fie in benjenigen Jahren am jable reichften fint, in welchen bie Gicheln migrathen. Aber nun lehrte fie ber ausmartige Raufmann mehr von ben Anoppern gewinnen, ale oon bem Schweinfutter, moru bore bennoch Rath ju fchaffen t. Alfo fammelten bie Bauern Die im Oteober abfauenben Rnoppern, und oerfauften fie, menigftens in manchen Yanbern: nicht in Eroatien, welches bed aus feinen Eichwalbern jahrlich einen gar großen Berrat liefern tonnte. Ware Die Musfubr Diefes Productes überall erlaubt, fo murbe bafür eine große Einnahme ju ermarten fenn, welche jene Regiering biefen Provingen nicht ju gestatten magt. Inimifden ift bod im Jahr 1774 bie Mitfighr jui Cee nach ben bfreichifden bafen am abriatifchen Deer vergonnt worben. Geit biefer Beit fieigt ber Preif ber Knoppern in manchen Sahren fo ungemein bod, ale er in anbern mieber ju fallen pfleat. 3m Jahr 1780 marb ber Riibel ober jmen Pregburger Degen mit 17 81. bezahlt: nachher fiel Die Dege auf 5 bie 2 81. und 1783 fonnte man fie fur 4 bie 6 Grofden faufen. In Ungarn liefert ber Bafonpermaid bas meifte oon biefer Baare, und bie be-Bebrauche werben biefe Anoppern auf tobemublen termaimt. Als fie juerft befannt murben, glaubte man, baf fie oon einer befonbern Giche, und jwar nach ber Deiften Bermutbung con Quercus acgilops erhalten murben, und ba munfchte man, bag Diefe art auch ben und anjupflangen joare. Aber Burgeborf, ber in Diefer Mbfidt frifde Gicheln Diefer Mrt und Anoppern fommen lieft, erfannte balb an ben erhaltenen Gruchten, bag ber Baum unfre oaterlanbifche Commereiche fen. Dief beftåtige Saquet ale Mugenjenge an Drt und Stelle, und miberfpricht jugleich benen, welche gemelbet haben, bag auch bie Cerreiche Anoppern trage. Diefe ift in Den Walbungen con Eroatien und Bodnien baufig, tragt nie Anoppern, aber in Menge Gallapfel, welche meift einen Boll im Durchmeffer halten, oben einen jadigen Rrang, faft wie bie Dobnfopfe baben, und an Rraften fcmacher ale bie von ber gemeinen Giche finb. Much miberlegt er bie Radricht, ber felbft Burgeborf getraut hatte, bağ bie Rnoppern con bem Eriche bes Infectes in ben jungen Reid entfeinben. Sie er-folgen baburch, daß bas En in bie junge Frucht gelegt wird, woburch ein unformlicher Musmuchs entfieht, ber oft bie gange Brucht und nicht felten auch jum Theil ben Reich übermachft, bie bann benbe unter Diefem Drude flein bleiben. Burg6. borf bat bas Ep, bie Dabe und bas Infect in ben Amppern ichnibg angetreffen, um beaen übeilivongen geitrett. Ert Reum Enwogereich muß
wange geitrett. Ert Reum Enwogereich muß
wenne geitrett gestellt g

Anordelfraut, ein Spnonym ber hauswurigate tung (Sempervivum Lin.). Anorn (Alempner), eine lange eiferne runde Ctange mit einem runden Anopf, worauf ein bauchiged Befds von Bied von aufen rund gefchlagen mirb.

Ben großen Gefäßen wird der Anorn in einen Alog gestedt, und mit dem Schlichthammer geschlaa gen pet. Ein jeder Knochen (Die Ichne dieseich ausgenommen) entifedt aus einem Anorpel. Bie

Diefes geschebe, hierüber ift ber Artifei Arim (phofologift) im gien B. biefer Engelopabte p. C.
60.8 bis oto. nachzieben.
Db nun aber gleich ber Anorpel bem Anochen
ben Urspeung giebe, und beibe also jemilich nabe

ben Ursprung giebt, und beste also jemisch nade mit einander oermandt find, so unterschieden fie sich doch sehr auffallend oon einander, Knorpel bestigte ein weige poplareige paloburchfichige Zarbe, viele Zeuchigfett, die größte Schoeta.

Man findet auch bet Anorpeimaft überall bon einetley Beschichtet, er mag in einen langen, berten ober gemischen Anochen, ober auch in gar feinen übergeben.
Ran ibeit nehmlich bie Anorpei ein, in

Man thrit nömlich bet Anerpel ein, in folden, seich ein Anschaft fibb erromberle, und folden, seich ein Anschaft fibb erromberle, und folden, bet Anner bei Berte in Der festern neute mit gestellt der State unter Dereitriger, weiche um Bernge betreit, eine State der State unter Dereitriger, weiche um Bernge State der State unter Dereitriger, weiche um Bernge State der State unter unter Dereitriger, weiche um Bernge State der State unter der State der St

bleiben bis ins bobe Miter felten von Berfnod etuna vieiveri vie ind pope miret feiten von geefnocheting freg, obglich Keil in einem 1304brigen Manne, und Harvey in einem 1334brigen die Kippen-finorgel nicht indeben gefunden hat. Eine reine Berfnöcherung des Schaambeinbandes ist noch nicht befannt, mabricheinlich, wie Commerring vermuthet, aus ber Urfache, weil fich nicht leicht Geb-nenfafern, womit Diefe Knorpel vermifcht find, verfnochern. Dbgleich auch bas Gelent Des Goluffelbeine mit bem Bruftbein eben fo leicht oermach. fen ju tonnen fcheint, ale biefes ben ben Riefem berbachtet wird, fo ift boch nur eine reine Bermadifung befannt.

Mue übrigen Enorpel bes Rinbes, bie angeführten

ausgenommen, gehen in Anochen über. rer erften Ericheinung weicher, mafferiger und burchfichtiger, ale nachher. Durch ichmache Galpeterfaure und faure Dild fann man gwar bie Rnoden wieder in Rnorpel vermanbeln, aber umgefebrt laft fich ber Anorpel burch feinen noch be-

famiten Sandgriff wieder jum Rnochen machen. ausgenommen, werben inegefammt mit einer baut ausgenommen, weder inegejenmin mit einer Jauit umgegen, die der Seinhaut oolfemmen giegd is, und die Anorpelhaut (Perichonstrium) genannt wich. Sie vorlt zu ber Zeit, wenn der Anorpel in Anochen übergeht, aus Anorpelhaut Beinhaut.

Die Anorvel Der Sinnorgane laffen fich nach e ner monatlangen Ginmafferung in Saferchen pflutfen, und icheinen baber loderer, als Die übrigen. Die Rippenfnorpel aber, wenn man fie focht, ober Sabre lang eingemaffert bat, jeigen, baß fie aus enformigen Blattchen, und biefe wieber aus um einan-. ber permidelten Bafern beffeben, Die burch Queerfaferchen verbunden werben. Mus biefer Urfache

find fie bichter und elaftifcher. Offenbar find ben Anorpeln swiften ben Birbein, ben Schaambeinen, bem Suft . und Rreugbeine, und in ben Gelenten Cebnenfafern ben-

gemifcht. Die Anorpel haben Blutgefaße, Pulbabern und Benen, die ihnen die Anorpelhaut juführt, und bis ins Innerfie bringen; nur auf ben Anor-pelrinden ber Gelente hat man noch feine entbedt, und nach ben beften Emfprugungen, geben fie nur bis an ben Hand.

Rach bem , mas im Artifel Zeim (popfiologifch) pon ber Bermanblung Des Enorpele in Anochen angeführt worben, muffen in ihnen Caugabern

porbanben fenn.

Dierven befigt aber ber Anorpel nicht, und ift baber unempfinblich. Gben fo wird er nicht burch mnerlich genommene Barberrothe roth. Bunben beifen burch Bernarbung. Mud Bluch unterfcheiben fie fich baburch oon ben Rnochen, baß fie langer ale biefeiben einer franflichen Muftbfung und Mufreibung miberfteben; verberben fie aber, fo merben fie fo aufactofet, als wenn fie gefchmolgen maren. Eigene Rrantheiten fann man von ihnen nicht angeben, ob fie gleich in ber Gicht fo vollfommen aufgerieben werben, bas fich Anochen auf Anochen reibt, und vollfemmen polirt.

Wenn fie aber verloren gegangen find, fo merben . fie nicht wieber erzeugt.

In farfem Beingeift werben fie unburdfichtiger, ben fchmachen Cauren werben fie nicht angegriffen ; . bon Bafferbampfen aber in eine Ballerte bermanbelt.

Gie trodnen febr leicht, und ben alten Derfonen erfpringen Die Hippenfnorpel ; im Baffer perfaulen fie, ob fie gleich mehr ber Saulnig wiberfteben, als anbere meide Theile. Der Rugen ber Anorpel ift betrachtlich

1) Die Anorpei, welche in Rnochen übergeben, bienen bem ju erzeugenben Rnoden jur Born

2) Rnochen, Die einen fortwachfenben Theil umeben, wie bas Bruftbein, welches bie Bruftboble fcblieft u. f. w. beiteben aus mehreren burch Anorpelmaffe getrennten Ctuden, Die mit ber Bunahme Diefer Theile auch machfen, welches nicht moglich mare, wenn fie aus einem jufammenhangenben, ober in eine verichmolgenen Anochenftud beftunben.

3) Die fnorplichten Rinben in ben Gelenfen erleichtern Die Bewegung, minbern bas Reiben, und burch thre Conellfraft wiberfteben fie bem Drud 4) Die Rnorpeticherben swiften ben Birbein befeftigen gwar bie lettern, aber binbern ibre Beibe lichfeit nicht; baber fommt es auch, bag ber Rud-

grat burch langes Muffenn verfürzt, burch binlang-lich langes Liegen aber wieber verlangert werb, und baber ber Denfc bes Mbenbe fürger, bes Morgens aber langer ift. 5) Die Rippenfnorpei geben wegen ihrer Beug-famfeit ben erhebenben Dusfein nach, fpringen balb barauf burch ibre Conellfraft mieber jurud

und maden baburd bas Mibmen leicht. Wenn fie perfnochern, wird baber bas lentere beichwerlich. Bir wollen nur noch etwas memges oon ben einjeinen Anorpein anführen. Daß alle Beiente überfrorpelte Blachen haben

ft fcon in ben vorbergebenben und in bem Breifel Znochen ermant worden

Befonbere ift aber ber Anorpel in bem Rinne badengelente merfwurbig. With Dem Artifel Mnos den erhellet, wie ber Unterfiefer eingetenft ift. fenthügele und Die babinter gelegene Sobite im Bufammenhang betrachtet, fo bilbet ihr Durchfchnitt folgende finie. a) Un bem Theil (a), Der oon ber Ditte bes Belenthugels nach binten in ben borbern Theil ber Soble bennahe borigontal fortgebt, liegt beum rubenben Rinnbaden ber Gelenffortfan Defe felben an jeber Beite, und bann ragt bie obere Reibe ber Babne etwas weniges über Die untere Bon Diefem Standpuncte tonnen Die Belentfortfane mit Leichtigfeit fowohl nach binten als vorne, ben ben Bewegungen bes Unterfrefers abglitfchen

Die Leichtigfeit ber Bewegung in Diefen Gelenten wird noch um befto mehr burch ben an jeber Seite, wiften bem Gelentfnochen gelegenen 3wiften-Enorpei (Cartilago interarticularis, cartilago menifcordea) beforbert. Diefer Anorpel ift in ber Mitte febr bunn, nach binten aber und vorne breiter, hinten am breiteften. Sm Durchfcnitt bat

er bennahe folgenbe Beftalt - . Er fann baber benm farten Burudweichen forobl nach vorne als binten, um befto genauer bie ftarfern Bertiefungen ber jum Gelente bepm Schlafbein beftimmten Begend ausfüllen , fo, baß jeber Ropf bes Unterfiefere ben allen feinen Bewegungen faft immer borigene Bewegungen ber in bem Belent an ieber Seite bin und bergliefdemben Anorpel, wird bie Bewegung bes Unterfieferd fo fehr als nichtlich erleichtret, und aller Drud und Reiben vermirben.

Bebre Mugrntieb bat auch feinen Anorpel (Tarfut), bir flein und langlicht gebegen find, meoon em geber fich an feinem Mugenfiebr twifden ber Sautverboppelung an bemjenigen fregen Ranbe befinbet, ber argen bas enbere Mugenlich bingerichtet ift. Beber Mugrntieberfnorpel richtet fich in Unfrbing feiner Rrummung nach ber Grftalt bes frenen Ranbes feines Mugenticbes, und baber ift ber obere . (Tarfus faperior) an frinem untern Rande rtmas gewolbt; Der untere (Tarfut Mferior) aber an fris nem obern Ranbe etwas ausgebobit. Bu benben Geiern, wo bie Mugenlieber gufammenfiogen, und bir Angenminfel, ber aufere groffere nemtich, und ber innere fpigere und fleinerr fich bilben, merben Dir Mugenlieberfnorpel burch gwen fleine Banber ber Mugenlieder (Ligamenta interpalpebralia) ver-bunden. Das am auftern Augenwintel gelegene 3wifdenband ber Augenfirber (Ligamentum interpalpebrale externum) eft bas fchmachere, bas am innern Jugenmintel gelegene (Ligamentum interpalpebrale internum) bingegen ift mrit fürfer, und verbindet auch bir Mugrnlirber an bem Rafenfort. fan bre Dberfiefere, an ben es fich oben befeftigt. Der Anormel bes obern Hugenliebes ift beriter unb größer, als ber Rnorpel bes untern, und benbe haben smen Rladen und smen Ranber, nemfich eine innere ausgebobler Stache, Die fich nach ber Bbibung bes angrangenben Hugapfele richtet, und eine auffre gewolbte Stade; einen außern Rand, ber unteich ben Rand bee Mugentiebes ausmacht, und ber bidfie ift, und einen innern bunnern Mand, melder in ber Sautfalte bes Mugenirbes verborgen gegen bietrmar Genend lirat, mo fich bie Dusfrin, Die gur Bewegung ber Mugenfirbet Dienen, an Die Rnorpel

Die Anorpet ber Mafe find orricbieben, Untermarte nemlich befestigen fich an benjenjarn Rnochen. ftuden, mrichr ben fnochernen Theil ber Rafe bilben (f. unter Anoden), swen rlaftifche Anorvel, welchr, wie Die Rafenfnochen felbit, in Der Ditte etwas erhaben gufammengefügt find, gur Grite aber breiter werben, und fich an ben Oberfiefer anfchließen. Dan nennt biefr unglrichfritige pirrfeitige Rnorpel oon ihrer lage Die obren Anorpel Der Raft (Cartilaginer fuperiores nafales externs). Dit birfen finb burch fcmale Zwifchenbanber gwen anbere gebogene Rnorpel orrbunben, melde bie untern und Seitentheilr ber Raft ausmachen, und brren angere Deff. nungen umgeben. Dan nennt fie bie Mafenflügel (Alae f. pinnae narium). Gir find hinten fchmaler, ate vorne, und nicht allein mit bem birnformigen uber ben oorbren Rant ber fnorplichten Rafenfdribemand burd Queerbanber untereinanber peremigt. Gribft in ben Banbren, welche Die außern Rnorpel bre Rafe vereinigen , trifft man biswrifen noch ringelne orefnorpelte fleine Stude an

nog einzeite vertreibete teine Jeuer an. Durch die Kafenstügel und den overbern finorplichen Theil der Schridenand der Kafensbelten, deren nacher weide erwählen werden, voried der uns teer Theil der dustern Kafe zu einem beweglichen Theil germacht, und ist derenten dewegungen jahge; es kann nemick geber Refestigest nach pinten außek kann nemick geber Refensigest nach pinten außgebeni, bas ift fairer gredite und ermse erhören und daburch, einer geit mire für eingelichte werden, als zur andern; eder est fennen die Riefenfeiterbender mit den beyden Riefenfligfeit nieder und segen einaber angebrucht, und baburch bei außern Nachricker erengert werden. Diefen beinieren werdenbert erengen ein den keine Tungefein werden befahrten merden.

Bon ben Anotpein bes Rebifopis f. ben XIX. Band von Seite 480 bis 484, und von ben Bnots pein des Obro ben XI. Band biefer Energelopable

Dir Anorpeln der Luftedbren werden der Deublichfrit und des Jusammenhangs wegen in den Artifel Luftedbre desperiden werden. Inischen den Adorpern der Wiedelbeite find danderariese Anorpelschiefen, die die jum dersten

Anochen angrgeben worden ift.
Die Rippenfinoppel nehmen oom ersten die siebenten und achten an Tange ju, und oon da bis gum profisen wieder al. Der eitste und profise Rippenfinoppel sind so furz, daß ieder oon ihnen nur einen Rieinen knorolichten Ansag an dieser begin vorden;

Ende etwad jugespipten Rippe vorftellt. Sie find auch nur burch lodere Banber und Bleifch an Die iber ihnen legenden Myppenfnorpel briefligt, damit fie beffer nachgeben tonnen. Die Zeftigfeit und Beeite ber Rippenfnorpel nimmt von oben nach untern ab. Beil beg einer widernaturlichen Ber-Inocherung, Die lettere meiftens nur Die abern Rip. pen trifft, fo folieft man baraus, bag bie obern auch ben ber Ernahrung Die fefteften Theile von ben Babeungemitteln erhalten. Im Alter werben bie Gippenfnorpel ber erften imb zwerften Rippe jumeiten verfnochert gefunden, ben ben übrigen geschiebt es feltener. Die Aippenfnorpel haben eine große Slafticitat, und biefe war jur Beforberung bes Albembolens nothwendig.

Die Richtung ber Rippenfnorpel ift ben ben benben obern horisontal, von bem britten beugen fie fich immer imbe in bie bobe, fo baf ber achte, be-fonbere wenn er bis and Bruftbein reicht, ber neunte und jebnte, faft fenfrecht liegen. Bon vorne nach binten find die Rippenfnorpel febr wemig gefrummi, und baber ift auch bie Bruft bes Geelets vorne

größtentheile platt.

Die Brifchenraume gwifden bem Rippentnorpel find uberhaupt fleiner, ale bie 3mifchenraume ber Rippen; fie merben auch nach unten enger, aber fon von der fiebenten Alippe an liegen die Knoepel fast unmittelbar mit ihren Kandern an einander, so den nur bie umd da einige Gefaße zwischen ihnen aus und in die Beuft bringen.

Die Rippenfnorpel folgen in ihrer Bewegung ben mit ihnen verbunbenen Rippen. Ben ber Ermeisterung ber Bruftboble, welche benm Ginathmen erung ver vernoopie, weige beim ginafmen eichiebt, werben fie in die hobe gehoben, entjerenen fich auch weiter vom Aldagrat und jeder wied etwo gufammengebridt. Beym Ausabnen verfepen fie der vermöge ihrer Schwere und Elaficität in ihre porjar Lage. Die Rippenfnorpel bienen alfo baju, am vorbern Theile ber Brufthoble Jeftigfeit mit Rachgeben ju verbinden; und da fie fo breit als die Rippen find, fo geben fie auch verfchiebenen Rus-feln eine fefte Unlage. Das Musweichen berfelben mird burch bie Banber gebinbert, Die fie fomobl mit ben Rippen und bem Bruftbein als auch unter ein-anber vereinigen, von welchen im Artitel Banber gebanbelt worden ift.

Die Schaambeine find porne am Beden burch einen farfen feften Rnorpel mit einanber vereinigt, melder ben Manneperfonen fefter und langer, ben Beibeperfonen aber breiter ift, und fenft fich in bie Subftang benber Schaamfnochen, und biefe Anorpelvereinigung ber Schaambeine (Synchondrofis offinm pubis) wird burch Banber verftarft (f. Banber). Durch Berfchneiben Diefer Anorpelvereinigung hat man in neuern Beiten fchwere Beburten ju et-feichtern gefucht, von melder Operation, ihrem Berth ober Unwerth, ein eigener Mrtifel banbein

Unter bem Ropf bes Glienbogens liegt ein fleiner 3mifchenfnorpel gegen Die obere überfnorpelte Blade bes Rabnbeins, Monbbeine und brepedigen Anochen ber Sandwurgel. Der lette Anochen ift gegen biefen Anorveti, Die übrigen bepben aber gegen bie Speiche gerichtet. Diefer Zwifchenknorpel fann als eine Bortfegung Debjenigen Anorpeis angefeben erben, ber bie untere Gelentflache ber Speiche übergieht. Am Umfange Des Glenbogentopfes ift er burch eine lodere Membran angebeftet. Der pornehmite Runen pon ihm fcbeint ber ju fenn, baf er baf bandgelent von bem untern Theil bes Beitengelenten ber Speiche und bes Guenbogens unterfcheibet, bamit benbe Bewegungen emanber nicht permirren. Uebrigens befchuft er auch ben bem fo baufig bewegten Sanbgelent ben fleinen Ropf bes Bulinogins, welcher fonft ju fehr vom Reiben lei-ben mirbe, wenn noch außer ber Bewegung bes Beitenarientes ber Borbergrmefnochen auch bie Bewegung Des Dandgelentes unmitteibar gegen ihn gefchabe.

In bem Rniegelente find Enorpel porbanden, weide bie halbmondformigen Anoxpei (Carsia-genst feminnere,) genannt werber, und delfen Sie-men haben fle ibert Gestall zu banten. Es find biere zwer, ein aufgerer um finnerer; jenet teig jusischen den deutgeren Geleffligesin beoder Annohen, um die ist der der der der der der der der der mit ibern augern dusen kannbe, oremöge besten fie mit ber Geleffligt jusiammenspane, die Gehalt der grootiten Sainter son den Geleffligsein des Geginteines Auch vollers für des geschlers bei welche Die halbmondformigen Anorpel (Cartila-Schenbeins nach: baber ift ber außere balbmend-formige Anopel fleiner und faller gebogen, ber innere größer und nicht fo flarf gefrimmt. 3hre inneren Rander find fcharf, benn hur find bie Rnor-pel gang berti gebruckt; ibre obere flache ift etwas ausgehöhlt, und die untere ichmach erhaben, weil fie fic nach ber Rrummung ber Belentbugel richten, swifden benen fie liegen. Mußer ber Befeftigung, welche fie vermöge ibres außern Ranbes in ber Gelentfapfel, und swar naber an bas Schienbein ale am Schenfelbein baben, find fie mit ihren Enben auch noch febr ftart bereitigt. Aufer ben Banbern nemlich, Die in bem Arrifel Banber beprieben worben, berbinben fich ben benben bie Enben mit ber Anorpellage, welche Die Belenthugel Des Schienbeine bebedt, und es bangen baber Die halbmonbformigen Rnorpel weit fefter mit bem Schienbein, ale mit bem Coenfelbem jufammen.

Mußer bem Rugen, ben fie ben ber Geitenbemegung leiften, baf fie nemlich ber Grund find, maruns Diefe Bewegung faft in borgontaler Richtung gefchiebt, verurfachen fie auch, bag fie bas Reiben ber Gefentinochen burch ebre außerft polirte giatte Dberfiache verhindern und bie Bemegung baburch

erleichtern. Enorpel, Brud berfelben. In jungern Rimbern find Die Rnorpel giemlich weich, in Den gunehmenben Jahren werben fie immer harter und unbeugfamer, und baburch jerbrechen fie leichter ale in ber jamer, und dauten gerereinen ne ferigiere aus in der frühern Jugend. Uebrigens hat diefer Brud mit einem Anochenbruch alles gemein, f. Beinbruch. — Durch die Rachgiebligfeit, welche den Anorpein eigen ist, werden fie ihrerbaupt nicht so leicht bes schädigt. Der Drud, welcher anhaltend wirfend, ben Rnochen fo ichablich ift, j. B. Pulsabergeftbreife fte, welche bie haute ber Schlagabern, bas Bein-hautden, ben Rnochen, Die Musteln und Flechfen, und bas Beugewebe mit ber baut, fur; alles worauf

fie gewirft batten, verzehrten, beichabigten biefe nicht weiter, ale bag fie biefelben aus ibrer Strife trieben. Anorpeiblume (Illecebrum Linn.), eine Dfanngattung aus ber erften Orbnung ber funften Elaffe bes linneifchen Pflamenfpftems (Pentondria monogynia L.), welche folgende Rennjeichen hat: Reich funfblatterig, fnorpelartig. Rrone feine. Rarbe einfach. Rapfel funfflappig einfaamig. - Es geboren folgenbe Arten bierber:

t) Meftige Enorpetblume, mit aufrechtem frautartigem, armiormig aftigent Stamme und gegenüberftebenben glatten Blattern. (Illecebrum brachiatum caule erecto herbaceo brachiato, foliss oppochalum caule erecto herbageo brachato, joist oppo-fisti laevibu. Wild, free pient. Linn. I. p. 1203, n. t. Linn, Mantiff. 213. Achyronthes brachiata, Mantiff. 50. — Dautt. Dfl. Gyfl. 5. E. 725, Zemformige Anoepelbiume). Biddy in Dirin-bien bomehmildi in Surate, wo sie ein Etraudo ober eine Stanbe fenn foff; in bem Barten ju Upfal aber trieb fie nur einen frautarngen Stamm. Der Stamm aufrecht, nadt, abfoltt edig, armformig. Die Blatter gegenüber gestielt ; langet-epformig, glatt. Bluthenabren viele, flein, jottig, weiß, fnaul-jormig aus allen Binfeln (Achfeln) ber Blatter, auch ber ftefte.

2) Erabifde Anorpelblume, mit gerfreut in Saufden benfammen ftebenben Blumen oon ber tange ber glanenben Dedbiatten und nieberlite genben Stengeln. (lüecebrum arabicum floribus Sparsis congestis bracteas nitidas aequansibus, caulibus rocumbentibus. Wild; l.c. p. 1207. n. 13. Linn. Mantiff. 5t. Corrigiola albella foliis oppositis stipulis hyalinis. Forskacht defer. 207. - Soutt. S. 732. n. 11.). Bachft in Arabien. Gehr abnlich ber glangenben Rnarpelblume, aber bie Blutben find nicht in Endlopfe gefammelt, fonbern fteben burch ben gangen Stengel bin in baufden bepfame mengund bie Dedblattden find nicht langer als bie Blutben. Die Staubfaben find am Grunde burch einen funfjahnigen Rrang verbunden, beffen Jahne swifden ben Ctaubfaben fteben. Briffel gmen. Die Blatter find wie ben ber glangenben Anorpelblime, aber ichmaler.

Armformige Anorpeiblume, f. aflige Anorpelblume.

3) Muggebreitete Enorpelblume; bie Blithen mit Dedblattden faft bufdelich; Die Bilitbenfiele mengabelich, rifpenformig; Die Blatter enformig jurchavettal, etperformig; bie Battet topermig langlig geffelt. (Idectrum disoritatum forioisus braiteatis fubfaseiculatis, pedunculis dichotomis pa-niculatis, seisis vonta-edongsi petiolatis, Wild. L.c. p. 1207, n. 11. Art. hort. kwo. I. p. 291.). For Baterland find die canarischen Insein.

a) Bengalifde Enorpelblume, mit aufrechtem frautartigem Stamme, abmechfelnben und gegen-überftebenben langettenformigen feinbehaarten Blattern. (Illecebrum bengalenfe caule erello herbacco, foliis alternis oppofitique lanceolatis pubefeentibus. Wild. l. c. p. 1207. n. 12. Linn, Mantiff, pl. 213. hautt Dfl. Gyft. 5. C. 731.). Bachft in Dftine Dien , Bengalen , Java tt. Gine jabrige Pflange. Der Stengel aufrecht, etwas feinbaaria, nicht weiß, fuß. aber anberthalb Tuß boch. Die Blatter theils abmechfeinb, theils gegenüber, faft ftiellos, breit langetibi mig , jugefpint , feinhaaria , bepberfeits grun. Die Blutbenabren flein, raubbaarig, weiß, nicht nur aus allen Blattwintein, fonbern auch am Enbe, ma fie ahne Biatter fnaulfarmig benfammen Reben

5) Blutfarbige Anorpelblume, franchartig, mit gegenüberflebenben Blattern und gufammengefenten gebauften Blutbeabren. (Illecebrum fanguinolentum frutefcens, foliss oppositis, fpicis compastis Mugem, Real . Worterb. XXI. Tbl.

congestis, Wild. I. c. p. 1204. n. 2. Achyranthes fanguinolenta spee. pl. T. p. 291. Verbena rubra, Jangumoismis jpec. pl. T. p. 294. Verdens rubra, K um ph. And. 7. p. 60. 1. ab. 97. fg. 2. — Hautt. I. c. p. 726.). Wächst in Ofindien, Ambains is. Der Clamm aft mederliegend, sehr áftig. Die Blüthen gehauft, stellaß, dowchsfelnd, lader, stigz, Keich grün, stigs. Staubbeutel geib. Griffel purpurfarbig. Blatter bepberfeite roth, oben bunffer. 6) Borftenblattrige Anorpelblume, mit faft bufchelmeife ftebenben Blutben, und langetiormigen feibenartigen, fich in eine Borffe enbigenben Blat. (albenatigen, na) m eine Bolfte endigenben Bult-tern. (lüesedrum arzikatum floribus subhassisulatis, foliis lanceolatis sericeis arzikatis. VIId. l. c., p. 1206. n. 6. Aito a kort. kew. l. p. 200.). Wächst in ben sanarischen Justin. Breeigheig. Breitblättrige Anorpelbiume, f. langabrige Anorpelblume A.

7) Canarifde Anorpelblume, ftrauchartig; bie Blatter elliptifth, fpinig, Blattanfage und Derblatts den epformig, furger; bie Blifpen an ben Enben swengabelich. (Illecebrum canarienfe, frutecofum, jactgasettid, texceroum causrenze, pruteojum, foins elipticis acutis, fispuits bratleique ovatis bre-vioribus, paniculis terminalibus dichotomis. Wild. l. c. n. 7. Linn. (sppl. p. 161.). Bådyd auf ber Julel Interiffa. Durch ben baumartigen haligten Etamm und die purpgabelichen Enderspru, unterfcheibet fich bieft art binlanglich aan allen übrigen.

8) Doibentraubige Anorpelblume, mit einfeis tigen in unachten Colben machfenben Blumenabren und weitschweifigem Stengel. (luccebrum cymasum spiets cymosis jecundis, coule diffuso. Wild. L c. n. 8. Polygonum capitula inter genicula echinata etc. Bocc. fic. 41. tab. 20. bg. 3. - Dautt. Dfl. Gpft. 5. C. 729). Wadoft im fubliden Franfreich und Partugall. Gin Sommergewachs. Ginepftante. welche bem Unfebn nach einem Gebum aber einem Rnoterige (Polygonum) gleicht. Der Stengel faben-Anderfiel (Fougeous) satisfi. Der Stenge norm-jorang, armfermig i Statet is vier begemmen, lintenformig, bödich. Die Statem sichsamett in einfetiger übern und biefe in Tuppbelben, weiche songlich an den State auf an den Ander feben (vondig an den State auf eine Anders feben der State feinfelderreit, gestellt, an der Spieg et-bet Seder funfblatterin, gestellt, an der Spieg et-bet in der der der der der der der der der Unterstädigen an Stell derhom Panut, regen der Unterstädigen an Stell derhom eine Bereißbeit. ber Battung.

Seigenartige Anorpelblume, f. gaferblumen. artige Anorpelblumes; Silsige Enorpelblume, f. mollige Rnorpel-

blume. 9) Glangenbe Anorpelblume, MagelFraut; bie Blutben mit glangenben Dedblatten umbint; Die Crengel nieberliegenb, Die Blatter glatt. (Auecebrum Paronychia floribus bralleis nitidis obvallatis, caulibus procumbentibus, folis laevibus, Wild. l. c. n. 9. Herniaria Jouanus nitidis florem Juperau-tibus. Hort. cliff. 41. Hort. up. 54. Palyganum minus candicass. Bauh pin. 281. Paronychia hifpamien Cluf. bift. 2. p. 183. - houtt. G. 790, nr8.). Badoft in Spanien und in andern fanbern bes fub. lichen Guropa's. Gie bat eine perennirenbe lange friedende Burgel, und treibt einen halben, einen gangen bis gren Juf lange Stengel. Blatter flein, meiflich; Die Blumen von ben fibermeifen Dedblatteben gang bebedt, So Branfreich brift fie Renouée argentée.

Subnerdarmbiatterige Anorpeiblume, f. Do-geffrautbiatterige Anorpeiblume, Brrr 2

Javanifche Anorpelblume, f. langabrige Anor-

10) Anoterigartige Anorpelblume, Die Ctengel feiechenb, ranh; Die Blattre breit langetiormig, geflielte mit fdeibenrunden nadten Blumeutopfden. General met que control de la calibus repentibus heris, faiti, faiti; lato lanceolatis petholatis, capitulis orbiculatis mudis, Wild. l. c., p. 1208. n. l. Gomphrena polygonoides, Linn. fpet. plant, i. p. 225. Herniaria herfuta repens ad nodos alternos florida. Brown jam. 184. Amaranthoides humile curaffavicum foliis olugoni Sloan. jam. 48. hift. l. p. 141, tab. 86. hg. 2. - (a) Amaranthoides marina hirfuta halimi folio. Plum. ieon. 94. tab. 21. fig. 2. - Soutt. 1. c. G. 733. Wegtrittartige Anorpelblume). Bachf in America am Geeftranbe auf allen taribai-fchen Infeln. Gir bat febe viele Bebnlichfeit mit ber jaferblumenartigen Anorpelblume, unterfcheibet fich aber bniech ihre eaube Stengel und ihre glatte en ben Stengelgelenten ftebende Blumentopichen. 11) Bopffdemige Anoepelblume, mit Blumenfopfchen am Enbe bee jiemlich aufrechten Stengel, beren Blumen unter glangenben Dedblattden verboegen find, und gewimperten unten gettigen Blattern. (Illecebrum capitatum flaribus braffeis nitidis occultantibus capitula terminalia, coulibus erellius-culis, folisi ciliatis fubbus villofis. Wild. t. c.p. 1206. n. 10. Paranychia narbonenfis erella Tournef. Infl. 508. Herniaria erelfa fquamis nitidis flores occultantibus Sauv monfp. 129. Polygonum ninus candican: capitulis furrellis Magnol, monfp. 209. Polygonum montanum niveum minimum. Lob. icon. 420). Bachft im füblichen Franfreich, in Spanien und in ber lebante, und ift ausbanernb. Gie blubt faft ben gangen Commer binbued.

ta) Langabrige Enorpelblume, Die Blatter Tantet. (verfebrt enlanget) formig, filgig; mit gable reidien malgenformigen Endabeen. (Illecebrum jacateidiri melitri mangar arusagen, laterarum yaz-nicum; folisi naccisni sumentofi, finis mamerofi cylludracti terminalibut. Wild. 1 c. p. 1205; n. d. Aiton hort. Kuc. 1 p. 280. Cefagla lanasa folist latiselolati idincisiofi idistifi. pipisi conferisi flaminimi nanati. Lin n. frg. ps. 208. Pior. vigi. 102. Irefine; javamira folisi oblongis, picit pantalaisi compatili bevidus. Dia em. ma. 321. 120. 68; Fig. 2. Amaranthus albus gangeticus, falviae anguftis folits, panicula conglamerata Pluk aim 26, tab. to f. I. a) Breitblatterige Bnoepelblume, mit beefebrt enformigen Blattern. (Idecebrum latifolium, Vahl.

fynd. 2: p. 44. Prefine perfica folisi obovalibus, pa-nicula terminali, fpich fimplicibus longissmis. Burm: Ind. 312. tab. 65. f. I. Aerua tomentosa,

Porsk. defer. 170. perfebrt bergiormigen Blattern. (Illecebrum obcordatum folite obcordatis Vahl. fumb. 2. p. 45.). Bachft in Offindien und ben benachbarten Infeln. Strandaetig. Die Blatter (wie ben bem filjigen Bingeffrante) verfehrt en langettenformig, wie ber Stengel weiß filig, oben ofchgrau. Die Aehren an ben Enben, genabert. Der Reich Durchfichlig, grun gefielt. Der Bruchtfnoten fugelich. Raeben gwene

Quirfformine Enorpelblume, f. wirbelbiattes rige Anorpelblume. Berrige Anorpelblume, f. ausgebreitete

Anorpelblume.

13) Spreublumenartige Anorpelblume, mit friechenben baaeigen Stengeln, enformigen gebold. ten (mit einer Ctachelfpine verfebenen) Blattern. moven bas gegenübeeftebenbe fleiner ift, und faft fugelformigen, faft bornigen Bluthefopjen. (Illetesbrum Achyrantha caulibus repentibus pilofis, foliit ovatis mucronatis opposito minore, capitulis subglo-bosis subspinosis. Wild. l. p. 1208. n. 14, Achyrauther repens, caule repente capitulis lateralibus fessilibus. Linn. sp. pl. I.p. 205. Achyrantha repens folist blitt pallidt. Dill. elth. 8. tab. 7. f. 7. Doutt. C. 732. n. 12.). Bachft ben Buenod-Apred, ber Sauptitabt ber Proving Tueumanien in Weftinbien. Eje breitet fich veemittelft ibred friechenben Stengele, ber an ben Gefenten Buegeln treibt, febe meit aus. Rach bouttunn ift fie ein Commeegewache, Bilbenom aber bezeichnet fie ale ausbauernb.

14) Straudartige Enorpelblume, mit fleauchaetigem weitschweifenbem zwengabelichem Ctamme und gegenübrestehenden ftaubigen Sildtern. (ille-eebrum frutescene, caule fruticosa disfuso dichotomo; foliis oppositis pulverulentis: Wild. l. c. n. 15. l'Heritier flirp. I. p. 75, tab. 37.). Bachft auf trodnen und magern Planen ben tima. Gehr abn-

fich ber porbergebenben Brt

15) Ungeftielte Enorpelblume, mit friedenben in gwen Sterifen filigen Stengeln, langeltenformis gen faft ftiellofen Blattern, und langlichen glatten Bluthetopfen. (luecebrum festile eaulibus repenti-bus bifariam tomensofis, falis: lanceolates fubsessilibut, captulis ablongii glabrit. Linn. Mant. 315. Vahl. Jymb. I. p. 22. Wild. I. c. p. 1209, n. 18. Gomphrena feffiit, Linn. Jp. pl. I. p. 225. Flor. 2cyl. 116. Alternanthera cause repenta; ramis oppofitis, capitulis axillaribus feffilibus, calycibus glabris. Forsk. Defer. 18 Amaranthoides humile made-raspatanum enpitulis candicantibus folio molio. Pluk; alm. 27. tab. 133. f. I. Amaranthus humilis, foliis oppositis, floscule ex aliz glomeratis. Burm. 2014. 17. tab. 4. f. 2. Coluppa. Rheed, mal. 10. p. 21. tab. 9. Olus squillarum. Rumph, Amb. 6. p. 37. tab. 15. f. 1. - houtt. S. 735.). Wachft in Offindien. Gin Commeegewachs. Stengel niebeelicgenb, mueseinb, purpurfarbig, green. fchneidig mit einer filtigen Linie auf jeber Kante (wie ben Veronica ehamaedrye). Die Blatter ben ben jungen Pflangen beutlich, ben ben ermachfenen faum fichtbae gefant.

Derfebrt bergformige Enorpelblume, f. lange abeige Anorpelblume :

16) Dogelfequeblattrige Anorpelblume, mit

weitichweifigen Stengeln, enformigen Blattern, achauften Bluthen und glangenben Dedblattden. (Destrum alfinefolium caulibus diffufit, folits ovatis, floribus congeftis, bracteis nitidis. Linn. Manhift 51. Wild. I. c. p. 1209. n. 19. Paronychia hift 51. Wild. I. c. p. 1209. n. 19. Paronychia hift apina alfinefolia, capitulis minoribus Toutenet. hift. 508. - Doutt. 5. E. 736. n. 17.). In Spanien ju Saufe. Gine Heine friechenbe Pflange, mit filbermeifen Blumentopfden.

17) Wirtelblaerrige Enorpelblume, Die Blis-men in Quielen, nadt; Die Geengel niederliegenb. (Illecebrum verticillatum floribus verticillatis nudis. eaulibus procumbentibus. Linn. fpec. pl. 208. Wild. 1, c. p. 1205. n. 5. Flor. dan. tab. 335. Roth flor. germ. I. p. 109. Il. I. p. 280. Parenyehia ferpyllifolia valuftris Vaill. parif. 157. t. 15. fig. Illecebra

Knorpetblume.

Spuria vel Sedoides. Rupp. for. jen. p. 99. Pougala repent nivea. C. Baub. pin. p. 215. 6) litecebrum polygonifolium caulibus profiratis, foitis laevibus, floribus lateralibus. Vitl. flor. deiph. 2. p. 557, tab. 16.). Bachft in Deutschland und in mehreren Begenben außer Demfelben , auf feuchten Die Burgel ausbauernb. Beiden und Triften. Die Wurgel ausbauernb. Die Stengel fabenformig, rund, purpurfarbig, nichteliegend, aftig, unter ben Quiclen fnotige blatterig. Blatter gegenliber, oval, fleifdig, oolfommen gang, glatt, faft ftiellos. Die Quirle
entfernt, funf - ober fechebluthig. Blumen weiß, rothlich, frellos. Reich fnorpelartig glangenb, fimf. edig: Die Abfchnitte grannig. Der Caame benber-

fente jugefpine, febr glangenb, fcwary 18) Wollige Anorpelblume, mit enformigen etwas behaarten Blatteen, Geitenabren und wolligen Reichen (luccebrum lanatum foliis ovatis piloafculis, fpicis lateralibus, calycibus lanatis. Aiton finfeniis, fpicis lateralious, cargenous sann. 3. Loureiro flor. coebinch 1. p. 2:1. a) mit gebuften Achren, welche füczer als Die Blatter find, und langen ruthenformigen Acften. (Spicis aggregatis folio brevioribus, ramis longis virgatis. Aiton, t c. Achyranther lanata , Ltnn. fp. pl. 2. p. 295. Achgranthes villofa. Forsk. defer. 48. Chenopodium incanum racemofum, folio majore minori opposito. Burm. zryl. 60. 1ab. 26. f. I. Amaranthus indicus verticillatus albus, feliis lanugine incanus. Pluk, aim. 27. tab. 75. f. 8. Scherubala, Rheed, mal. 10, p. 75. f. 8. #) mit einstelnen liebren ber abstehenden liefte (Spinis folitariis ramularum patentium. Ait. i. c - houtt. . 6, 726, tab. 43, f. 2.). Badfin Inbien. 2menjabria. Stengel fteif, etwas haarig, nur am Grunde haarig. Blatter geftielt, bollfommen gang, fpibsig, welcher Unterfchied mabricheinlich bom Stand. orte berrührt.) Blumenftiele an ben Geiten, febr furs; Mehren bren bis sier fliellos, ungleich mit einem Blattden. Staubfaben funf, am Grunbe mittelft eines funfjahnigen Rranges verbunden. Caamen nierenformig.

19) Baferblumenartige Anorpelblume, mit glatten friechenben Stengeln, breit langettformis glatten triedensen Stengen; sere inngereirmisen gelteten Blatten, und hebbenunden einsbaarigen Bluthenhäufchen. (Necebrum ficoideum eaulibus orgentibus glabris, foliss lata-lancolasis petiolatis espiluisis ordeilatis publicaribis. Wild. L.c. p. 1708. n. 17. Gomphena ficoidea fyll nat. L. p. 225. Jacq. emer. 88. tab. 60. f. 4. Amerantholdet marina repent, polygoni folio, capitulir argen-teis, Blum. fpec. 20. houtt. Dfl. Spft.). Bachft an ben Beeurern bon Amerifa und Spanten, mobin fie aber erft aus Amerifa ift gebracht worben. Rach Jaequins Bemerfung fommt ben Diefer Art Die Struetur Der Blumen mehr mit ber Battung Celofia überein. Sie friecht und treibt an jedem Seleufe Burgeln. Die Burgel ift perennirend. Die Blatter find breitlangetiormig, ober umgefehrt enrund, fpinia, ungeftielt. Un ben Geiten Der Stengel entfpringen jahlreiche ungeftielte, rundtiche, fitber-meife Blumentopfchen, beren Blumchen genau ober burch eine Lupe betrachtet, ein wenig baarig finb. Diefe Bilimden haben bren bleibenbe Reichblatt. den, funf bleibenbe Rronblattden, welche an ber Spite jerriffen find (Bribenom nennt am angeführten Orte Die Reichblattchen Rrone, und Die Rrone ein funfftrabliges Rectarium) Die Rapfel ift pufammengebrudt, bergiormig, runblich, einfaa-mig. - Jaequin fand biefe Pflange haufig auf Martinique auf ben Bicfen, welche fie burch thre farte Bermebrung verbirbt, baber fie ben ganbleuten oerbakt ift

Unmert. Die Wurmformige Anorpelblume, (Hiecebrum vermiculatum fuft. vegetab.) Soutt. und anderer gebort nicht ju biefer Gattung, fondern jur Battung Winterblume (Gommirena Linn.). ben melder mir fie befchreiben merben.

Anorpelfifd e(Pifcer chondropterugii). Git haben fnorvelichte Riefen, und auch bie Graten, befonberd in ben Blogen, find fnorpelid. Ben ben mebreffen ift bas Daul auf ber Unterfeite bes Ropfes befindlich. Einne rechnete fie ju ben fcbreimmen-ben Umphibien; allein fie find mabre Bifche, und machen im Smelinlinneifchen Raturfpfieme Die bte Dronung ber Rifche aus.

Anorpelbaut, ift bie haut, melde bie Rnorpel ubergiebt, und mann ber Anorpel in Rnochen übergebt, jur Beinhout mirb, f. weiter unten

Anorpel. Enorpelide Borpet im Aniegelente, f. Enlege. lente . Anorpel. Rorper.

Enorpelidee Derbindung (Synchondrofis), 3ft Die art ber Berbinbung ber Anochen, mo fie entweber burd einfache ober burd banberareige Anorpel mit einander vereinigt werben, wie g. B. Die Rorper ber Birbelbeine und Die Schaamfnochen mit einauber, f. meiter unten Anorpel u. Anochen. (5)

Enorpeifraut (Polymemum Linn.) eine Pfian. engattung aus ber erften Debnung ber britten Claffe bed linneifchen Pflangenfoftemb; (Triandria monogunia L.) beren mefentliche Rennzeichen folgenbe find : Beid jmen , brene, vierbiatterich; Aron-blatter imen, bren ober funf, feldiformig; Staubfaben einer bis flinf. Gaamen einer, faft nadt.

Man fennt gegenwartig folgenbe funf ju biefer Gattung geborige Arten: 1) Aderenoepelfraut, brepmannig, mit pfriemenformigen brepfantigen Blattern und weitfdiveifigem Ctomme. (Poluche-Beattern une wertsporingen examme. (rougenmam arvense, triandrum, feliti splaelati triquetris, casle disfuse. Wildenow spec. plant. l. p.
192. n. 3. Roth st. germ. l. p. 18. li.t. p. 45,
1acq. Auss. t. b. 36. b out. 2 gran. ph. Gpf.
5. p. 149.) Bodsk in Deutschland; Malien, Aransman historium Bodson. reich auf fandigen Jelbern, und biubet im Rachfom-mer und berbft. Burgel jabrig. Stengel furg, bom Grund an aftig. Wefte mebertiegenb, faft einfach, haarig, gestreift, am Grunde an Der innern Geite fdwielig-Inotig. Blatter brenfantig, gefielt, an ber Spige mit einem furgen Etadel. Die Plutben in ben Achelin, ftiellob, einzeln. Reichblattchen langettiormig, gegrannt, langer ale bie Rrene. Rronblatten funf, epibrmig, jugefpipt: jmep abmedfeind fleiner, bleibend. Staubfaben fleiner als bie Rrone. Fruchtfnoten runblich. Griffel gwen-fpaltig. Rarben baarfbrmig. Rapfel febr blinn, bautig, mit einem nierenformigen, punftirten

Leers (for. herb. n. 31.) bemerfte befianbig nur imen Reichblattden, und mir fanben ebenfalle nicht mebrere. Unbere benticht Botanifer erffaren Die Rrone für einen Reich, und ben Iinneifden Reich für bioge Dedblattchen, welches auch ber Ratur angemeffener ju fenn fcheint.

2) Einfadiges Enorpetfraut, einmannig; mit finienformigen fpigigen Blattern und aufrechtem Stamme (Polycnemum monandrum, monandrum, folis linearibus acutis, caule erecto. Witd. t. c. n. 1. Polt, it. 1. App. n. 94. tab. G. fig. 1.). Bachft in Cibirien an burren etwas falgigen Orten. Pallas fammette es hinter bem Fort Calmaccium, Eine faitlofe, etwas fprobe, aufrechte, meifgraue, ungefahr fpannenlange Pflange. Burgel bolgig, gang einfach, allmablig bunner, gebegen, abfictgenb. Stengel rund, eben, oon ber Burgel fleif auffleigenb, bie meiften gerabe, faft oon unten bis oben mit etwas gebogenen bluthetragenben Meftden Dichte befest. Blatter faftlos, finienformig, fpinig, don einem Bilge weißgrau, unten an ben Stengeln am baufigften, aber veiweift. Bifithen abmechfeinb, innerhalb einem fcheibigen Blatt, wie in einer Gpelge figenb. Reich zwenblatterig, Opelgenabnlid, Die Blattchen fcheibig, an ber gurud. gebogenen Spine blattartig. Rrone bleibenb, bau-tig, brenblatterig: Die Blatten bobl, jugefpint, gren breiter, oval, eint fchmaler, langetformig. Staubfaben ftanbhaft nur einer. Erager von ber fånge ber Rrone ; Staubbeutel enformig ablang, aufrecht, febr balb abfallenb. Fruchtinoten langlich, einfaamig, grin, einen fpiralformigen Caa-men enthaltenb. Griffel gren, borftenformig, langer ale bie Rrone. Fruchtfnoten bermehre mit einer bunnen bulle, einen faft brenedigen, fbibigen Caamen einichließenb, com Reiche umichloffen. 3) Sleifdiges Anorpeteraut, presmannia, mit runden fleifchigen Blattern und aufrechtem aftigen Ctamme (Polyenemum felerofpermum diandrum, foliis teretibus carnofis, caule erectoramofo. Witd. John zereitni ernon, etaer recording, vi ita.
L. c. n. 2. Pall. st. 3. Append. n. 54. Tab. M. f. 2.
E. e. 9. Wachft au fumpfigen falijgen Drien Sbirtens, am Janf. und um ben See Altan. Eine finger. bis spannenlange, ubstehenb. aftige, bleuritageren, efficer. bei fannenlange, ubstehenb. aftige, bleuritageren. lichgrune, faftige, bruchigsprobe Pflange. Birrgel einfach, allmablig bunner, gebogen. Mefte, Die benben unterften ausgenommen, abmedifinb. Blatter fleifchig, rund, mit einem Dornchen an ber Spine: Die benben Burgelblatter gegenüber, Die übrigen abwechfeinb. Die Stuthen aus ben Blattermintein einzetn zwiften zwen pfriemenformigen mit einer furgen Ctachelipipe verfehenen Dedbiat-chen, Relch vierblatterig; Blattchen zugefpipt, bobl. Ctaubiaben zwen, Aruchtfnoten enibrmia, Briffel einfach, fabenformig, getb. Der Fruchtfnoten ver-größert fich mit bem Reiche, und biefer machft mit jenem jufammen jur Geftalt einer Ruf ober einer bolgigen, gelblichen, faft brenfloppigen Arucht mit preugrtiger Erine, melde einen etmas großen fenfrecht fpiralformigen von Caft umfoffenen

a Sünffeligies ober gegenblättiges Anospelfreit (Polyacenum oppshightim pentandum et 19 der 19 Viel Le polyacenum oppshightim pentandum et rete. Wiel Le polyacenum et 19 der 19 der 19 der 19 der 19 der 19 Wiel Le polyacenum et 19 der 19 d felten gebogen, blaf. Blatter an allen Rnien, icheibig, bie untern gegenüber, meiter oben und an Den Meften abmedfeinb, balbmalgenformig ver-fchmatert, an ber Spine feilformig jufammengebrudt, fleifchig, oon einem figigen lieberguge blaulich. Mefte aus ben Binfetn ber Blatter, porgug. lich ber obern, faft gleich bod, gebogen, an ihrem untern Theile fnospenb, an ben Spigen gebogen, und mit abwechfelnden Bluthen abrenformig befest-Blumen flein, grasartig, prijden einem icheibigen Blattchen figend. Reich bleibenb, swenblattrig, Die Blattchen gefielt, mit einem bautigen Hanbe, fcheibig, unbewehrt. Rrone bleibend, hautig, menblattrig, Die Blattchen enformig bobl, jugtfpist, in ber Lage bem Relde entgegengefest, Die Seichlechtstheile ichelbig einschließend, bas eine größer, am Grunde etwas gefran it. Staubiaben ftanbhaft funf: Trager langer als ble Krone, Staubbeutel aufrecht, pfeilformig itnienformig, brepfantig , binfallig , an ber Spige etwas jufammenbane gend; Fruchtfnoten flein, langlid, einfaamig; Briffel einfach, am Ende gespatien, oon ber lange ber Rrone.

3ch glaube Diefe Pflange murbe ohnerachtet ihrer Arbnitafteit mit ben Polychemis nach ben Grunds fähen ber Bigfenichaft von ihnen getrennt werben, und ein eigenes Grons birben mugten.

5) Gals, Knorpetfraut, brenmannig, mit fabenformigen , fleifchigen , icheibigen Blattern unb meitfchroeifigem Ctamine . Polucnemum falfum triandrum, folirs filiformibus carnofis vaginantibus, caule diffuso. Wildl. c. p. 192. n. 4. Polyenemum triandrum Patt. it. 1. App. n. 95. tab. G. f. 2. et H. f. r.). Gine oftellenlange giemtich weitschweifige, febr aftige Pflange. Un trodnen Drien ift fie faum fannenlang, niebrig, borftiger, und bat Bluthen und Blatter mehr gebauft. Stengel rund, jieme lich eben, am Grunde bolgartig, etwas gebogen und gegliebert ; Mefte abmechfeinb, Blatter abmedfeind jerftreut, langgezogen, fabenformig juneb-menb bunner, faftig, von einem filigen Heberguge, blantid meiflich; am Grunde ben Steagel fcbeibig umfchitefenb, Bluthen in ben Blatifcheiden figenb. Reich bleibenb, grevflappig: Die Blattchen am Grunde boufig, fcheibig, bas außere blatterartig, fperrig wegftebenb: Rrone bleibenb, bauerg, brepblatterig: Blatten bobl, langetformig jugefpitt, ungleich (eine breiter, bas anbere fchmaler), Die Beichlechtetheite einhullend. Ctaubfaben bren, bif. weilen auch nur gwen. Trager non ber tange ber Rrone; Staubbeutel linienformig, gefurcht. Fruct-Inoten flein, entormig, einfaamig; Griffel giben, jeber einfach. Caamen fpiralformia, Badbit an fanbigen etwas falgigen und feuchten Orten Gbirtens.

Anore, ein Cononom der Meerfcmalbe (Trigio hirundo), f. unter Seebadn.
Anorebar ich Perca cottordei), f. Perfc.
Anoren, f. Anocheneaubiafeit.

Anorren heißen bie Theile bed holjes, wo die holjidern in indbigate Banbel vermachfen find binbe fondere die Buddeleigte der fiele im Cammbolly, f. Arenaftig, Much bas mit folden Knorren beboftet belig überhause wird oft Knorren, in andern Gegenden Knotten, Knüben, ge-

Anorren, eine Mrt Sollanderbols, und gwar

unqubereiteteb Saftaubenbols. Es beftehl in men Corten, nemlich Mofel. und Rheinbauben, welche überhaupt jur Lange von is bis 6 Buf gefchnitten, und jur Dide von t bis 3 300 geriffen werben (48) En orren, heißt ben ben Golbichmibten ein Ginfeteifen mit einer gewölbten Bahn.

Anorreule, ein Sononom ber Branbeule (Strix

firidula Linn.), f. Euleund Strip. Anorrhabn, Groppfich, Groppe, Cottfich, (Cottus Linn.) eine Fifthgaltung aus ber Drbnung ber Brufflofer (Pifeium theracicerum Linn.) Die Bifche Diefer Gattung erfennt man an ihren ftatfen Ropfen, welche ben Rumpf an Dide übertreffen. Cie find fouppenlos, thre Ropfe aber mit Gtadein ober Dodern befest , und vorn abgerundet. Die Munboffnung ift weit, nnb eine jebe Rimnlabe in berftiben bewaffnet; Die Augen Reben am Schuttel, und find mit einer Ridhaut verfeben. Die buppelunn nin mit einer sich paut vereiben. Die tubpeteen Rafernbeber fiben nabe an ben tugen, und find faum fichtbact. Die Remembedel find groß und ber einigen gefahrt, die unterwarts fibenbe Riemenbaut einbat einfalt fech Enteblen. Der Kerper hat eine langlich runde Geftalt, verdunnt fich gegen die rine angem viner Befaut arbeit in gegen die Schranfigle ju, und ift fatt der Schuppen mit raufen Wargen ober Schiftern beiest. Don ben ach Alefen beinden fich june an der Bruft, eben fe beite am Bauche und Miden, eine hinter bem Arter und eine im Schwangen. Der Bauch fib bie und ber Biere bei ben mehreften bem Kopie naber, als ber Schwanifiofe. Die Geitenlinie geht in einer geraben Richtung fort, und nabert fich bem

Ruden mebr , ale bem Bauche. Diefen Rifchen ift, bis auf einen, bas Deer jum Aufenthalte angewiefen. Die Sriechen und Romer murtagate angewieren. Die veraugt und bemete baten fie nicht gefannt. Belon bat guerft ben Kautfopf (Cottus gobie Linn.) unter bem Romen ber gwegten Grinbel (Gobio foutaitlis alter) bei fchrieben, und Rond belet die erfte Zeichnung bavon geliefert. Die folgenben Ichthpologen ließen es baben bewenben, bis uns Albrooanb ben Geefcorpion (Cottus feorpio Linn.) unter bem Ra-men Scorpaena alia, fennen lehrte. Diefem bat Chonevelb in ber Jolge ben Steinpider (Cottus cataphractus)) und ben Ceebull (Cottus quadricornis L.) hingugefügt. Darg graf beftbrieb junachft ben Brummer (Cottus grunniens), aus Brafilien, und Arte bi brachte fie juerft in eine Gattung bepfammen, welcher er funf Arten giebt, moben er jeboch ben Dargarafiften aublaßt, und fatt feiner ben Geebrachen ber Schriftfeller, welcher nicht bierber gebort, mit aufnummt. Linne lieferte Darauf ben Gabler (Cottus Cader), beffen Bater-land er nicht fannte, und führte fech arten auf, Prof. Pallas bereicherte Die Sattung mit bem gepangerten aus Japan, und enblich murben noch mehrere Arten, welche ju biefer Gattung gegablt merben, wovon aber einige noch nicht gang richtig beflimmt fint , entbedt. Wir wollen nun bie ein-

gelnen Arten aufführen. a) Geborig beftimmte ober unbezweifelte Rnorr.

habne :

1) Der Brummer, ber grungende Anorrhabn; Die Reble von Saben gottig; ber Rorper nadt. ole Refle bon Aven form; ver sorper naut. (Cottus grunniens gala raments villofa; corpore mudo. Muf. Ad. Fr. 2. p. 65, G m el. /y/h. mat. 1. 3, p. 1208, n. 3, — B1 of auslánd. Hifter, 2. p. 13, tab. 179, Seb. muf. 3, p. 80, n. 4, tab. 23, f. 4.

Artedi gen pifc. ed. Walbaumi p. 391. Der Ropf groß, mebergebrudt, breiter und niebriger am Stadeln am hintern Theile, und anbern emfuchen allenthalben befest. Der Baumen glatt. Die une allenthalben befest. Der Gammen glatt. Die un-tere Ainnlade langer als die obere, und von Joben. Die lippen bid, mit zwer Reihen fpiniger, ent-fernt fthender, einwarts gerfummter Jahne be-reffret; mot eine andere Jahnerhe in iber Ainn-lade. Rafenloder groty robrig, am Mande, und jwer Geboroffnungen junachft an ben Mugen. Die Mugen flein mit schwarzer Pupille und rothen Regenbogen. Drey Jaben an ben Augenbraunen. Der Bachen febr weit. Die Junge breit und mit Dem Gammen glatt. Der Riemenbedel einblatteria, binten fpinia, mit vier Dornen bemaffnet. Riemenbffnung febr weie; Riemenhaut fren. Der Mumuf faß fpinbelfermig, wenig jufammengebrudt, mit ftumpf gefieltem faft gerabem Ruden, weich, faft wie ben einem Froich und mit einer glatten porofen haut befleibet, braun, an ben Seiten werf und braun bunt. Kopf und Ricken oliogebraun. Der Miter faft in ber Mitte bes Rorpers. Die Blofen braun gefledt , Die meiften mit aftigen Strahlen; Die Bruft - und Bauchfloßen rothlich, Die übrigen afchgrau. Die Strablen ber Bauche und Rademfofen einfach, zwen ber erfteren ftachelich. Bobne in Dfindjen und Gubamerifa. Benn er betaffet wirb, fo grungt ober brummt er. Gein Bleifd ift mobifchmedenb, bie leber aber ift als giftig berfcbrieen.

Einne jabit in ber Oludenfloße 28 Strablen, mo. bon jiven auf ben vorbern Theil fommen, in jeber Brufffofe 18, in jeber Bauchflofe 3, worunter z Dorn, in ber Streiffofe 22 und in ber Schwang. flofe is Strablen. Un einem anbern Gremplare gabit er in ber Rudenfloße 23 Strablen, woonn amen auf ben porbern Theil fommen, in jeder Bruft. floße 22 Strablen, in jeber Bauchfloße 2 Strablen und einen Stachel, in ber Sterfffoge to und in ber Schwangfloge ra Strablen. Blod gablt in ber Riemenbaut 6 Strablen, in ber hintern Ruden. flofe 20, und in ber vorbern a, in jeber Bruftflofe 22, in jeber Baudflofe 4, in ber Steifflofe 16 und in ber Schwangflofe te Strablen,

2) Der Bubal, Der bornige und raube Ropf swenhornig, (Cottur buballt, capite fpinofo fcabro. que bicorni. Eup brafen in ben neuen fcmeb. Abbandl. VII. p. 64. 1ab. 3. f. 3. Artedi gen pifc-ed. Walb. p. 391.). Der Rorper wie beim Gerfor-vion, aber fleiner, etwas jufammen gebrudt, vom Ropfe bis jum Schmange almablig bunner, nadt, oben braun, unten weiß, Ropf breiter als ber Rorper, plattaebradt, raub, vielbornig. 3men fleinere Stirnborne an ben Rafentochern burch eine erhabene Linie unterfchieben: jwep im Raden von ber Grofe ber oorbergebenben , gegen bie Bafie ber Rudenfloße gelegen, an ben Augen mit einer erbabenen rauben Linie berablaufenb; benberfeies feche Seitenborne: am Rande bes porbern Dedels viere beren unterer fpisig und abmarts gebogen, ber mente und britte, ale bie mittlern, fleinera ber vierte obere ber großte, pfriemenformig, gleich einem Sorn und von ber gange ber Dedel ift. Em Stanbe bes hintern Dedels zwen, beren borberer fpinig, vormarts niebergebogen, ber zwente hintere ffeiner rudmarte niebergebogen ift, von ber Spige

sbei hierem Defeis bei jur Bolfe eint erbeben raube finnt Annahmen niecht, die dere proppell. Berfernieming Jahre an der Annahme und im nacht gestellt der gestellt der der gestellt an unter serfert erformign Wagerbeauen. Die Jung ich ben, der labet der Bolfe der Jung ich ben, der labet der Bolfe der weiter Barten bei der Bolfe der Beite Getten gewöhlt necht, wertsiehte nut mich erfein Barten beiten. Die verben beit. Die Beite Getten gewöhlt necht, wertsiehte nut mich werden Barten beiten. Die verben Ballen bei gerunder weig und ihren. Die verben Ballen bei gerunder weig und ihren bei der gestellt werden, der gerunder weig und ihren der Beite gestellt Genougliefe grundet, weiß und desen, beite bei der Beite gestellt gestellt gestellt werden bei der gestellt gestellt gestellt werden der der gestellt gestellt gestellt werden der gestellt gestellt gestellt werden gestellt gestellt gestellt der der gestellt gestellt gestellt werden gestellt gestellt der der gestellt gestellt gestellt der der gestellt der der gestellt der

Ropfftreifen und Die Schuppen bes Rorpers gefagt ; Die Geitenlinie erhaben. (Cottus Scaber capite ftriis corporique jeuamis ferratis, inne alterali elevata. Mul. Ad. Frid. 2, p. 60. Gm el. 1. c. p. 1200, n. 4. Slod auto. Sifeb. 2, p. 150 tab. 180. Art ed generif. p. 1300, n. 8.). Booht in 3 noten und zet von Challenge und restriction and significant under the significant Chalthreen und Arebfen; jufammengebrudt, filber-meif, oben blaulich, mit feche rothlichen Binden ringe umgeben, mit fehr fleinen, barten gegahnelten, fefte jufammenbangenben Schuppen befleibet. Der Ropf langlich, bon oter rudwarts gebogenen Stacheln und perfchiebenen gefagten Langblimien raub, plattgebrudt und an ben Geiten mit fleinen rauben Chuppen bebedt. Die Mugen am Scheitel. tanglich, mit fcmarger Pupille und filberfarbiger Siris. Die untere Kinnlabe langer als bie obere, Srie. Det uttere "minder langer ab eit och beide mit Sahnen bemoffnet; bie Jung bert, bund in ben bei Biemenoffung feb meit. Die Seitenlinke von richtwarte gefehrten Erachten rauh Der Litte in der Ritte bes Bots gers. Die Jiofen meiftens mit gespaltenen Strablen. Die Briefissen meiftens mit gespaltenen Strablen. mit bunten Strablen; Die Bauchflogen lang, blauich , mit been gelben Binben ; Die erfte Witdenfloße olivenbraun, mit einfachen bornigen Strablen; Die übrigen Bloffen blaulich , mil bunten Etrablen. Linne tablt in ber Riemenbaul 7, in bes ocebern Rudenfloge 9, in ber bintern 11, in jeber Bruft-floge 2 Strablen, in jeber Bauchfloge 6 Strablen mit einem Ctachel, in ber Steifflofe It und in ber Comanifiofe in Strablen, und Blod jabtt in ber Riemenhaut 6, in ber vorbern Rudenfloße 8, in ber bintern 12, in jeber Bruftfloge 18, in jeber Bauchfloße 6, in ber Steiffloße 12 und in ber Somanifiose 16 Etrablen.

A Du egranyste Kaner bohn, der Kepter adsects, mit Indoorm indoorm den Gouppen gepanete, met Gettus josensteu ersper echt, mit Indoorm indoorm indoorm ersper, ohn Bartisten. Cestus josensteu ersper echt Gettus josensteu ersper echt Gettus josensteu ersper milli. R 11 av josel. 70, 30, 10, 15, 68, 1-3, Gmel. p. 133, n. 7, Artest in c. p. 330, n. 7, Ert japanifek granjstet Geoppe. Bjedni in Dem bei funifishen jafen und Japan befußlichen Better. Einen gild lang, von ünfeln bed Ettengefets, pering fellich, auf gen Muktar blaumlich.

unten febr raub. Ropf faft ppramibenformig, binten breit, plattgebrudt, born fcmal, ftumpf, obenber ausgebohlt mit einer porragenben mitten bin laufenben langelimen getheilt. Der Echnabel ftumpf mit einem uber ben Dund porragenben swenedigen Schilben. Gine fnocherne brenbernige Platte, beren vorberer Dorn mit einem gaben nige spätter, ofern voelvert Lorin in ichten gaben orentheit ist, liegt auf bepoten Kundwinstelle. Der Minde liein. Die Riffern derweglich, mwendig in erner mäßigen Breitet aus. Junge laum fichber. Nickeischer jwes, durch dies Ripper getrennt, dem Gende ber Schauge auß des gegen. Der ihnen ein Ausgeben. Die der Schauge nab der Burgten unter einem ficht ausgertichte Swentende liegen unter einem flest ausgertichte. ten brepedigen fortfage Des hinterhaupefnochens. Die Bris golb a und fiberfarbig glangend. Die Pupille weit. Die Riemenbedel halb monbformig, -Puppine wett. Die Kennenberei halb montpormig, unterfer gespalten, jusephälterig. Die voortre Platte unten viergading, die hintere gegen den Kuden hin in eine Spipe gendiget. Die Wangen-platte eagl binten mit einer flumpfen Gvige oor. Ueberdas fieht man eine fnoderne Marje ju berdin Seiten ber Ginfugung ber untern Rinnlabe und eine fache Borragung über ben hintertopf gu benben Geiten. Die Riemenhaute find unter Der Reble bufammengemachfen. Der Rumpf ppramibenfor-mig, pteledig, mit fnochernen reibenweife febenben Couppen , melde in ber Ditte mit einer flumpfo fegelformigen Gpipe aus ber Ditte verfeben finb. Der After limienformig, bem Ropfe naber. Die Strablen ber Blofe einfach und raub und bie nadte haut unter bem Ropf und bem Baud und hinter Den Bruffiogen noch rauber. Rudenflogen jmen, Die vorbere uber ben Schultern, Die hintere uber ben Lenden. Die Gruftflogen groß, gerundet, oon einsaden Strablen geftigt. Die Baudflogen proesftrablig, und oom Ropie etwas entjernter, als bie Brufffogen liegenb. Die Steiffloge com Mfter entfernt ber zwepten Rudenfloge gegenuber. Die Comanyfloge oval. Die Farbe bes Bifches belfen-beinfarbig, gegen ben Ruden braunlich. Mae Bloffen braun banbirt. Gin großer branner Bled am hinterlopfe, melder bie ju ben Mugen und uber bie Dedel ungeftaltet ausgebreitet ift. Bwen breite bundle Binben umgeben ben Rumpf. Die lange betragt einen gus. In der Riemenhaut jabit man 6, in jeder Budenfose feche, in jeder Brufffose 12, in jeder Bauchflose 2, in der Steiffose 8 und in ber Comanifloge 12 Etrablen.

5) Der Rauftopf, glatt, mit jwen Dornen am Ropfe, f. Baulfopf, (im XIX. Bande biefer Enco-

eisphire C. 332).

— Der ollministe Amorrhaby, her Einfiger,

"Der ollministe Amorrhaby, her Einfiger,

"Der ollministe Amorrhaby,

"Der ollmi

sed, am Mebeidt. Den Besendegen führerfreit; bef putig feben, Der Simmebrde einstillering, ofenderit juseffehrt. Die Simmebrdien gleit weit. De Simmebrd einstillering, ofenderit jusefpielt. Die Simmebrdien gleit weit. Des Simmebrdien gleit weit. Der Simmebrdien gleit weit. Der Simmebrdien gleit weit der Simmebrdien gestellt wir der Simmebrdien gestellt wir der Simmebrdien gestellt wir der Simmebrdien gestellt getztellt gestellt gestellt gestellt gestellt gestellt gestellt ges

Der Rope ift groß; nach unten jufammengebrudt, bie Dunboffnung weit, Die begben Rinnfaben finb oon gleicher gange und mit mebreren Reiben fleiner fpigiger Babne befest. Die Bunge ift Inorpelich, bid, breit und glatt, am Gaumen ift cormarte ein Rnochen mit vielen fleinen Jahnen ju feben; Die Rafeniocher find einfach, echeenformig und bicht an ben Mugen befinbuch . Mim Obeefiefer bemerft man an ben Seiten viele Bertiefungen und in ber Brite given fleme Spipen Der Sadenknochen endigte fich in breb , ber Riemenbedel in mes Stacheln und bie Muten baben einen ichmargen Stern in einem gelblichen Ringe. Die Baden find braun und bie Riemenbedel vorhlich. Der Rumpf ift tanglich , auf ben Geiten etwas jufammengebrudt; an ber geraben Geitenfinie, Die nab am Ruden mit bemfeiben parettel lauft, bentertr man langliche Punfte. Der Ruden ift braun; Die Seiten find geiblich und ber Bauch grau; lettreer ift breit und bervorragend und ber After ber Edmangflose naber, ats bem Ropfe. Statt ber Schuppen til ber Rorper mit fleinen rauben bornartigen Bariden befent; con biefen fteben Die großten bis am Enbe aber Ridenfloge in einer Beibe, von ba bis uber ger einarmoge in einer inner boppellem und von bier bile ber gwoepen in a niere boppellem und von hier bil an bie Schwangflofe in einer einfachen Reche. Auch die Seiten find mit vielen zerfretuten Bargten bleier Urt befelle. Die floffen find prof, ihre Strahfen bervoreagend, weiß, mit fleinen Bargen befeist und einfach, nur bie in ber Commitfiofe find gabeiformig. Die Zwifdenhaut ift grau und ischwarze eingefeit und bei in ber Knutffage bat am Ende weiße montformige Fleden; Die Kauchfiafen und bie erften Strahten in den Bruffiofen find rech.

Dufte 366 st. met af fabriet, nur ein Benden ter Delfen, wom nie jam den tilleren mit meine der Delfen was hat der soulier met der Bellen der bei der soulier der Bellen der Bel

Die teber ift emfed, liegt under bem Derechtig auf bem Begenn jespterer if benet, beidbeitig und in der Bitte berfelben entspringt ber Dammfand, meider mit jeven Bengungen und ben feinem hin fange mit vier Unbangiela verfeben ift. Bio de auch bei bem Brich, weiden er unterluckt, weber einer Zömmundlich, ned Brich ober folgen nachr, fendern David einerfelbigfin. Dur und in einer befendern David einerfelbigfin.

In Deutschland heißt Diefer Bifd Geebolle ober Gerbulle; in Berfand might er om ben Deutschen fireroche, Merrbulle, Merrafche, von ben fetten Jurwerich, von ben Gitbilindern Merreharg, unb

m Edwerben Gereffunge, gennannt.
Die herren Die abereute Braut in der Gerbut
Die herren Die abereute Braut in der Gerbut
Die herren Die Brauten Braut in der Gerbut
der Gerbut bei der Brauten Gerbut der Gerbut
der Gerbut bei der Gerbut der Gerbut der Gerbut
der Gerbut bei der Gerbut der Gerbut
der Gerbut der Gerbut der Gerbut
der Gerbut der Gerbut
der Gerbut der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der Gerbut
der

8) Der Gerkontpien; bet Sauf mit weine Bosen int bei dere Binnishe ein wenn gänger, Cogius Serpina, oppur jennt phränker; mentille jegerine magnis beginnt ein jugli nach je 1920. Linna, Sauf Jinna, Linna i Jinna i Jinna

. Rormegen Bittfiaft, b. i. Beitmaul genannt Die Rinnlaben, welche ber Gifd bor . und rudmarts gieben fann, find eben fo, wie bie Saumen, mit einer Menge fpipiger Babne bemaffnet und auf je-ber Seite ift ein breiter Lippenfnochen oorhanben. Die Bunge ift fury, bid und bart. Mm Galmen finen binten jwen langlichte raube rafpelabnliche Rnochen; Die Rafenlocher find einfach, flein und fteben ohnweit ben Mugen. Diefe befinden fich am Scheitel, find groß, langlichrund und haben ei-nen fcmargen Stern in einem meifgelben Ringe. Die Rnochen ber Mugenhoblen ragen oben fart bervor und bilben baburd eine Burche, Die bis an ben Ruden geht; Die Baden find gufammengebrudt und ber Riemenbedel besteht and gwen Platten; bie Riemenöffnung ift weit und bie Riemenhaut mit breiten fnochernen Stacheln verfeben. Ropf und Ruden find fcmargbraun mit meißen Duntten und Bleden. Der Rumpf berbunnt fich nach bem Schwangenbe ju und ift, fatt ber Schuppen, mit pielen feinen ftadelichen Bargen befett, welche benfelben raub anfuhlen laffen; ben ben Beibchen find fie viel fleiner, ale ben ben Mannchen und ba-ber ben jenen glatter angufuhlen ; an ben Geiten ift er jufammengebrudt, über ber Einie braun, unter berfelben aber weiß marmorirt. Die gerabe Gei-tenlinie fleht bem Aladen am nachften. Der Bauch ift bid, breit, ben bem Beibden weiß, ben bem Dannden aber gelb und meifgeftedt und nach ber vernamen wer gere und weisgestett und nach ber Berbachtung bet heren Tonn in ng 6 foll im Arubjahre ber Bauch to gelb fen, daß er wie Gold
glanget. Die Brufflogen bes Mannchens find gelfer, als die die Weiderens und nan lann baber fcon benm erften Unblide benbe Befdlechter von einander imtericheiben. In ber Ditte bes Bauches Rebt ber Ufter. Die Strablen in ben Brufflogen find an ber Spige weich und orangegefarbt, Die Bauchfloßen fang und bie Comanifoge ift runb. vausgepert tang und die Somangroße ist tind. Ein find ingefammt ber dem Beiden weiß und schwarz geftreift, den dem Aannehen bingene find die Bandfloßen farmofinrath und verfigestelt. Die Etraften find, die auf die ist der Echnaungsloße,

Diefer Jifch mirb in Deutschland nicht gegeffen, fondern blod ben Schmeinen worgeworfen, vermutbich aus einem Boruckpiel, mach nelchem man ihn für giftig ballt, und bas daber entlanden ju fen ichent, weit be Berfeigungen birtch fiene Gradelin unter gewoffen Umfanden gefährlich Zufalle von anlaßt bahen. In Dannerauf iller, weit men ihn

Anorrhabn.

für unserdaulich belle, nur der Armen Sprife, ab man ihn soni giech bestißt alle im befinntte jagen die Giefnetantheit betrachtet. Im Borwegen wird der die Berteil der die Borwegen wird der die Berteil der die Borwegen ber Sprinlinder hingsgen sicher nan ihm einen geoßen Bobgleischward wir eichen ihm ihren Konessen die eine gesinder Gprife dar. Er werd des siehen die woch gleiche die gerrechtet, und von einigen gewen woch gleiche die gerrechtet, und von einigen gewen field bazus, wie ihr erefchieben die Borurteleil und der Erefchieben die Borurteleil der bei Borurteleil und der Erefchieben die Borurteleil auch der Gereichte

"Der Coliumb is weit und mit wieren Josienn neuferen her Mosen is fan und der Zermellnauf ein, jerrige unde unterwelers, seineren in der Witte schrieben der Schrieben der Schrieben der Schrieben der Blieb Schrieben der Beliebente, im nethen Blieb Schrieben der Beliebente, im nethen Blieb Schrieben der Belieben in der Beliebente unter Schrieben der Belieben der Belieben bei Belieben der Wilder zu als der Wegene find bespett. Die er Belieben der Belieben der Belieben der Belieben der Belieben der Belieben find bespett. Die die biener beim Badeinder befielt. Muf zehre Geite be-Belieben finde im Geleppen und mit Geleppen und gestelle 23 Mitbelieben führ im Steppen und mit Geleppen und gestelle 23 Mit-

seinseben verpenen.

Ju hamberg mint nan biefen 31ch Wallfuge,
Annerraegt, im Bodishijden Wuff; im Dittmerfilm Suller, in Britischen Glurce; in Dittmerfilm Suller, in Britischen Glurce; in Angelen Glurce; in Angelen Glurce; in Angelen Glurce; in Aller Glurce; in Suller Glurce;

und in Journtrich Seierein warten.

Son Albrea and findel find bie erft Brichnung wird glicke, dur er einz gegeben der ir eine Westerner der eine Bestehe der Bestehe

feinem Sifche ftebenbes Baffer gu feinem Aufent-

Rlein fab Die Bauchfloffen Diefes Guiches fite Bartiafern an, und ba fie an eutem fehlten, fo betraditet er ihn ale eine Abanberung und niebt won ibm eine imepfade Beidonng. Much foften nach feinem Bindte Diefe Riche bed bevorfieberiben Cturme fraben: allein affer Wabridiemlichfeit-nach find fie alsbann eben fo flumm pomie ju jeber anbern Beit. Diefer Laut entfpringt nad Stoch & Bemeifung aus bem fonellen beransftogen Des eingefogenen Baffere jud bet Luft aus ber Schwimmblafe, meldes bie Biefung einer pistlichen Bufammengichung bes Rorpers ift. Wir nebmen, fagt Blod, biefen Ton ben mehreren Bifden, als j. B. benin Colommpunger, ben Geebabnen, bem Connenfifde is. a. m. mabr. Las bie angegebene Urfache bee mabre fen, erhoft unter andern barmis, meil ber Tifd Diefen Laut nur ein einziges Dal berporjubringen bermag, menn er anbere nicht mieber ind Baffer gelegt wirb; menigftene nerhielt fich's fo benin Ed lanimpinger, mit meldem ich bitere Berfuche anfeitte, Douftreitig bat Die oben gebachte

Erichitterung ber band auch Diefe Urfache

Gine bejenbere Mrt ober eine Barietat bed Getfeorpione ut: Der Beefeorpion abnliche Anorrhabn; auf bem Ropfe furge Ctachein; Die Mugen genabert; Die Bruftfloffen febt groß. (Coteus Scorpioides capite aculeis brevibus; oculis approximatis; pinnis pello-ralibus maximis. Fabrici, fatta, groenland, 188). Bobnt in ben Dunbnnach ber gronfantifden fifene und wird bafelbit Dafubled gewannt, Gr ift bem vorhergehenben abnlich, unterfcheibet fich aberin folgenbem : Der Ropf fleiner und mehr fiach gebrudt, oprne fdmaler, mit furgeren, wenner bornformigen und wenigeren Ctachein; co mangeln nemtich swen an bem oorberen Theile bes Rorpers nemlich zwei an bem voronten gerine ... Die Migen und emer benberfeits unter ben Migen. Die Migen faft auf bem Edbeitel, febr nabe benfammen. Bruftfloffen febr groß, nicht megen ber großern Menge, fonbern megen ber langeren Strabien und ber werteren 3wifdenhaut. Die garbe bunlich braunnebelich; am Bauche ichmutug gelb; eine weiße Linte lauft von ben Bauchfloffen bis juni Miger. Bor ben Bauchfoffen und über ben untern Theilen ber Geiten finden fich weiße Bleden. Der Ropf unten, Die Mudenfloffen, Die Greiß, und Comani. floffe braun, meiß gefiedts bie Bruftfloffen aber und Die Bauchfloffen weiß und geldlich. Das Weiden unterfcheibet fich gang oon bem Mannchen; unten ift es braungelb; Die Bauchfloffen find gelblich, mit roßen braunen Bieden und überhaupt ift es bunte

fer, als bas Mannchen.
9) Der Greinpider, Anurebabn; ber Rorper bepangert; Die Schnauge mit given gwepfpaligen

Bargen; ber Sopf unten mit vielen Bartfaften. (Cottus cataphrallus, foricatue) roftro verrucis alfo nicht allein gum Unterftherbungemerfmale bienen. In Der Riemenhaut jable Bloch o, in ben Bruftfoffen ts, in ben Bauchfloffen 3, in ber Afterfloffe o, en ber Edimangfloffe to, in ber erften Bidenfoffe 5 und in ber gwepten 7 Strabfen. Erme c jobit in ben Brufffoffen 16, in ben Bauchftoffen 2, in ber hiterfloffe 7, in ber Edmaniffoffe at, in ber erften Midenfloffe s und im ber gwenten 7 Gtrablen. Cowohl bie Beffalt , als and befonbere bie Goilber machen biefen Bifd imter ben übrigen morf. .. murbig. Der Ropf ift breit, nach untem gefammfengebrudt, und mit melen Bartiafern und Stadein berfeben. Der Rumpf nerbunnt fich allmablig nach bem Schwange ju, und ift flaet ber Schuppen mit : bernarftebend, und benbe find, fe mie ber Baun .. mit mehreren Meiben fleiner und fpitiger 366ne bewaffnet. Die Dunboffnung befindet fic unterbalb, fie ift von mittlerer Große und monbformie nound Die Bunge breit und bimne: Den Dherthei Des Ropis bebedt ein fnochernes Bebauber welches auf benben Geiten und oben fpibige Erbot und Bertiefungen bat; befonbere geben bie pier an ber Edmaust verragenbe Spigen, welche jiben monbiormige Musichnitte bilben, bem: Gifche ein fonberbares Anfebn. Diefen Epiten jur Ceite nummt man bie robrenformigen Rafenlodjer mabr. Die Migen fieben an ben Geiten, find fund und ber fchmarje Stenn berfelben if mit einem gelben Binge umgeben. Der Riemenbedel befiebt Musteinem einugen Blatten und bie Riemenoffnung ift weit ; am Ober . und Unterfiefer figen Bartfafere in Dienge, welche in feche gefrummte Reiben gewehnet find. Die Schilber bes Bumpfe find fnochern, geben oben in eine gefrummte Cpipe aud, find unt gestrable und greifen im einander ein. Gie fteben in acht Bethen ber fange nach geordnet, und find in Die Urfache ber achtedigen Geftalt bes Rif Wenn man feine Schilber mit bem Guthnlafe betrochtet, fo fommen biefelben mit ben Schitben bes Stobte überein. Der Richten ift, fo wie Die Beiten, braun gefarbt und mit brep bis vier fthmargen Bieden verfeben. Des Bauch ift breit und melf; Der Afeer ohnmeit ben Bauchfloffen und folglich bem Ropje weit naber, ale ber Schwanzfloffe. Die Ceitenlinie lauft mitten fiber ben Rorper in einer geraben Linit fort. Die Brufffoffen find groß, runbjen Bieden befprengt; Die Bauchfloffen find fcmal und lang. Die Afterfloffe, welche von bem After meit entfernt ift, ficht ber jmenten Rudenfibife gemeit einfermeine, feck der geweien niedenfibfe es gen über und ift am Brunde fedwarz; die Schwanz-floffe fact eine runde form und vielzweisigtet Strafs-fer. Die Richtenfigfen, find grau und mit ifcmezig-flieden verfeben; die Strablen in der erften Jiofe fteben wie Stachein beroor.

Diefer Fifth werb nicht über feche Boll lang und

mhalt fich gewöhnlich wolfchen ben Steinen im Sanbe unt, welcher Umfand ibn auch ben beutschen Ramen jugescogen hat. In ber Norbfe finbet man ibn allenthalbun, und er wird an ber Dunbung ber Cibe und ber Giber in Menge angetroffen. Baffer-infeelen, befonbers Barnelen (Cancer Grangon L.), find feme Rabrung. Er wird mit ben Scheufifchen burch Rebe gefangen, und mann ibm juvor bet Rapf abgefchnitten und bie haut mit ben Schilbern abgejogen worben, im Salzwaffer gefocht und mit brauner Butter genoffen. Diele halten ihn für einen federbiffen ; bie Grontanber aber berachten ibn

ganulid. Die Paichzeit Diefes Rifches fout in ben Dan, ba s er. bann feine Gper bonmeit bee lifer swiften ben Die innern Theile beffelben finb .: Steinen abfent. wie ben bem Rauffopfe befchaffen.

In Damburg und im holfteinifden beift er Steinpider, Muller, Turfbull; in Schweben .. Bontmus; in Stanb Gerranding; in Gronfanb Bamiordiud, Aaniornat; in holland Sarnas-

manetje und in England Dogge.

b) Roch nicht gehörig bestimmte, oder zweifelbafte Knorrhahne.

17 (Cottus Acadian pinnis dorfalibus veibur. Pennant arff. 2001, fuppl. 118. Artedi gen, pife. pt. 392. Ropf und Riemenbedel viel bernig und rauh. Die erfte Mudenfloffe oon vier Dornen gefrunt, wovon an ber erfte ber langfte ift, Die übrigen aber ftufenweife fürger find. Die bornigen Straften ber zwepten und britten Budenfioffe machfend und abnehmenb. Die Edmanufloffe gerundet. Die Garbe fcmuniggeib. purpurfarbin getupfelt.

311. 11) Der arabifche Anorrhabnis ber Repf oben ... won fcharfen Linten raub, und an den Geieen mit County Bornen. (Cottus Infidiator capite lineis acutis, pad latus fpinis duabus fcabra. Gmel. l. c. p. 1213. m. 8. Forek, faun arab p. 25. n. 8. Artedi gen. pifc. p. 392. n. 14:). Boont in Erabien, mo er Rogad beißt; bem Kaultopfe abnlid), anberthalb 3 Gfen lang, fellt in bem Canbe ben gifchen nach. Er ift plattgebrudt, gegen ben Comang bin bunner, when graubraun mit braunen Puneten und Fleden, unten weiß. Die Schwangfoffe weiß, mit einem gelben smenfpaltigen Mittelfleden und gren ungleiden linienformigen fchiefen Bleden. Der Cheitel bon erhabenen icharfen Linien ranh; ju bepben fioffen binter ben Bruftfoffen gelegen, und mit ihrem Grunbe bes jum Grunde ber Bruftfoffen ausge-Debnt. Die Strabfengab ber Jossen befrimmt Jose ficht folgendergestatt. Armenhants Kuden-kont 4., 1, 14.) Beuffingt es, Bauchfiose i, Af-terftose 14. Schwanzkoffe 15.

europet. 14. Odwompiopet 15.

"12) Der glette Anorredopt, mit glotter undernehmen Bliten und prop Obradien an den Kinnendelten Bliten und prop Obradien an den Kinnendelten. Construier glober, freierig glober hieren, dabe der kandlum fessells, die die fin den Genfiften der Bert. Geffülle, naturf. Ar. d., 5, 8063, d. d. d. Art.ed. jen. 39(2), 30(3). Wohl in dem norden inden Market, d. d. d. d. d., Argel britter, als der lichen Market, als der den Light Market, als der Rumpf. Stirn glatt, mehrlos. Rur gwen Dorn-den an ben Dedeln. Mugen nabe benfammen. Die intere Einnfate etwas langer, ale Die obere. Rabne Bein borftenformig. Rafenlocher nabe bes bes

pbern Lippe. Bartfaben febr fur; en ber untern Rinnlabe. Ropf und Buden retblich, braun und femar; geffedt. Bruft- und Bauchfoffen weiß, bid; ichieut geriedt. Brufe und bandpingen weiße bid 3 Schwanfioffe gerundet. In der Armenhaut finden fich 5, in der Rudenfioffe 25, in jeder Bruffioffe 18, in jeder Banchfoffe 3, in der Afterfioffe 21, und in

in feire Benghoffe 3, in die Afterfolfe 21, und in der Edwangloffe 3, die Tolkoffer.

13) Indisfere Annersahn; ump sie desp Dessara an ein Arfeig i finge der gehen über den Ausgen. (Cettus Indus; gereult die einfresselle Aufreit infrasselle After Fil. 16. Och Arteid gen. pife, p. 390.) Abyer weich wie der einem Brode freibigeien, fill haugels, mit verschiedenen fürwerzen Bisfen. Mit felten innern Schaffen. Mit felten innern Schaffen. Mit felten innern Schaffen. Dig mit Bett überzogen, gemabit. Die oorbere Rudenftoffe faum fichtbar. Die Steiffloffe gefagt; bie Schwangfloffe gerundet. Dieffeicht eine Battetat bes oorbergebenben. In ber Riemenbaut finben fich 6, in ber vorbern Rudenfloffe a, in ber bintern 26, in jeber Brufffoffe 18, in jeber Bauchfloffe 3, in ber Steiffioffe 22 und in ber Schwangfloffe 12 Strablen.

14) Mittellanbifder Anorrbabn; ber Ropf vielftachelich, Die Rudenfloffen jufammengewachfen. (Cettus mashiemsis capite polyacantho, pinnis dor-salibus coadunatis. G m el. sust. nat. l. p 1213. n 9. jatobu coadanasii, Om el jejt, nat. I. p 1213, n 9, Arte di gen, pifc, p, 393, n. 15, Forsk, defeript. asim, p, 34, n. 7.). Wohn im mittelänbischen Brette. In Aranfreich brijt er Roscasse. Swischen den Augen eine hohle Stelle. Rut eine Kudenkoffe, welche in ber Ditte niebriger ift. Die borbern eilf Dornen ju- und abnehmend, langer ale bie verbinbenbe baut. Die swolfte ober lette um bie balfte langer als bie oorlegte. Bon ben folgenben mein dern Strablen finb 7 mehr ale boppelt fo lang als Die Bioffenhaut und gefpalten; Die übrigen fleinern aber find burch bie haut gan; verbunden. Die Bauchfoffen haben einen fiptigen und entfernten Serahl. Die Riedenhaut enthalt 6 Strabfen; bie Riedenfoffe 22, worunter es Stachein find; jebe Brufffoffe 17, jebe Bauchfoffe 6. morunter 1 Cta. del; Die Miterfloffe Q, morunter 3 Stadeln finb.

und Die Comangloffe 12 Strablen. 15) Gublicher Angerhabn, weiflich, mit ftachelichem Ropfe; ber Rocper mit blaugelben Queer-bmben. (Cottur auftralis, albidus capite aculeato; corpore fasciis transversu bividis. Whites Journal coport jajett vanterji edusit, vi a te e Journal of a Vouga to new South-Waler p. 266, tab. 52. ng. 1. Meyer 3001. Enteret. E. 75. Arcedi gen. 1916. P. 3001 and to the Deffuse con Reuboland. Er ift faum über 4.301 lang. Die Edwangließt mondfernig. Die Bückenfigse etwastig ist 24. Eredien, wernierte 14 stadelich find.

Enorrhabn, außer ber gangen limeifchen Gate - tung Cotius fuhren befonbere in mehreren Gegenben biefen Ramen ber Rirrbabn (Cottus Gurnar-dus L.) (f. unter Anorrbabn), und bie Meerfcwalbe (Trigla hirunde Linn.) (f. unter Get. babn.)

Anorrbubn, f. Anarrbubn. Rnorridt, b.i. mit Enorren cerfeben, f. Enorren. An or 3, Enorsicht, fo viel als Anorren, Enorricht. f. Diefen Briffel.

Anofpe (Gemma). Dit Bortpffenung burch Runde pen gehort gu bem gwepten Bermehrungemege ber Pflangen burch Berlangerung und ift beonabe eben to baufig, ale bie birch Gaemen; bep vielen PffanBadt Bartner finb :

Anofern im beierkultigen Edinne (Ommat im finjs late), organisch aus beir Derfädes der Eschaftlich berückte der Eschaftlich berückte der Eschaftlich berückte beit der mänft berückte beite bei den antangs urschiebten einste der Beiter beite beite der Beiter beite beite beite diese einfach Beiter der im der Beiter Geben der der der Beiter de

Dirté Jumpien fine netwert einfact (tiele aus mildfelle und der Ettube befrieben), dert zu aus der direkt bei der der der direkt bei der dire

Anolye im Arengern Simme (Comma no freige philiper), weither auf einem princemenformige, for and and beautidern frauteringen Blätfeden zufein eine gestellt der frauteringen Blätfeden zufein gestellt, und fich niemals ferspulsig von der Mutter ternnt. Ein beigt Ausge (Causty), neum fie mit ternnt. Ein beigt Ausge (Causty), neum fie mit ber block Blisten, oder Blätfen und Blätzer justeich enthält.

Ponkkbera (Diff, p. 30.) nehmen daßejunge garte July der Geradoffe als die Mutter derfeiben un, wieder debaupten mit. Diebe met (Caturupefich der Idaume I. p. 123.), daß Holy und Kinde zus fammen das Jorige zur Bildung der Knofpen der kritzern, derenschieft aber die Bildung der Knofpen trugen, orterenn wer in entoung ere amppen mit ihren liefprunge. Si II (weger, igst, p.m. 141.) nimmt bas ongetabilithe firifch als bre einige Quede ause febens in ben Gemechifen an, aus welchem alle Anofpen und Reime gebildet marben. Gartner (de fruit. et fem. plant. Introd. p. V.) tritt Dille Mennung bey , daß nemltch alle Anofpen aus jener weichen, aus Spiralgefäßen und bem weichen Paweichen, aus Optiongrapen und vem werigen was ernchoma, das bey aller Pflangen unter ber Rinde fich findet, jusammengefesten Substanz entstehen und mit bereiben einen ungertrennen Kopper aus machen, men mas nun diese Substanz Fielich aber jarres bolt aber Darf nennen. Linne's Deponung erfiart Gartner porguglich um besmillen für unrichtig, weit bas eigentliche Darf aus einer bies jeuigen, tragen und ju aller Bengung unge-fchidten Lextur beftebt. Rach Debrig (Leips, Megag. 1787. Ct. III. C. 1.) find es bie Spiralgejafe, meraus Die Enpipen entfleben. De bieus (de plantarum praeter femina propagasioni: medo, im nilis palat. Vol. VI. p. 454.) fucht burd) feine Brobachtungen ju beweifen, baf atte Rnafpen und Augen an Baumen und Stauben aus berjenigen Daffe, Die Die Cheibemanbe Der Darfebbren felbe ausmade, thren Urfprung hatten. Die Theile, aus welchen biefe Daffe beitebt, fcheinen ibm feit unb eine gleichartige Daffe ju fenn, Die wie vom feinften Wache jujammengefloffen fen, von welchem fie fic nur burd Beftiafeit unterfcheibe. Ben verennirenben Gemachjen, ben Baumen und

eits erfemmerschen dermadelin, des Beimme und Eugeland bei der Americans kon der fünstig siede Lungd und bei den Americans kon der fünstig siede Lungd und bei den Americans kon der für der Lungd, aus 30 ist gi Genfelte. In die Teleungsfelt, den Lungd, aus 30 ist gi Genfelte. In die Teleungsfelt, den Lungd, aus 30 ist gi Genfelte. In die Teleungsfelt aus Jungen Stetter, der im Gefeholer und bei Jungen Stetter, der im Gefeholer und bei Jungen Stetter, der der merze feltigen, erfolderiellen Laumen, aus der ernter feltigen, erfolderi-Genfelten Laumen, aus der ernter feltigen, erfolderiden Genfelten für der stette der Bautobacket, ertöfelte. Wertererfi Gener Bei ist deut General und der stette der Bautobacket, ertöfelte. Wertererfi Gener Bei ist deut General der stette der Bei der der der Bei der der Stette der Bei der der Bei der Bei der der der Bei der der der Bei der der der der Bei d

abon. 2016 bes ned immer für eine fößeng eine feinfangiede Brange perkelhtigen, die fleicht serdanben ist, die Earn auf, hole sermitstig bet Stadeben ist, die Earn auf, hole sermitstig bet Stadeben ist, die Earn einflehe, der fing i einer
ben in der Stade bei der Stade bei der
ben der Stade bei der berichte bei die
merkelbe in Stadelung bei Liefgrungs ber Annele
bet Stadelung der Liefgrung ber Annele
ber Stadelung der Liefgrung ber Annele
ber die Stadelung der Liefgrung ber Annele
ber die Stadelung der
ber die Stadelung der

mit der der

mit de

Dep ben vollfommeren Pflangen ift es immer teicht, Saamen und Anofpen ju unterfcheiben, und auch bep vielen ber unvollfommeren fallt as nicht

: fdwer, wenn man mir einige Mufmer ffamfeit die . wenbet; aber imter Diefen lentern giebt es viele, "beren einfache Rnofpen mit einem gemiffen organis . fcben apparat umgeben find, welcher auch Die erfali-- renften Danner getaufcht, und ibn fur einen Beugungbapparat ju halten berleitet bat, und melder Die Diagnofe folder Gemmen mirflich recht fchmer macht. In folden Bauen, fagt Bartner, muß man Die Ratur jener taufchenben organifden Borrichtung bor allen Dingen genau unterfieben und vor-gligfich auf folgenbe Princte Acht baben: 1) ob jene Organe ben allen und jeben Arten berfelben Gattuna gefunben merben, und fich auch ben allen auf gleiche 2. Beife berhalten; 2) ob fie mit ben mabren unb unbeimeifelten Beichlechtftbeifen berfelben Mangen o in medifelfeitiger Begrebung und Berbinbung fteben, poffigen Musbitbung feine Berbindung greifden berben finbet; und enblich 3) ob nicht jene gufallige Berrichtung gerne an bie Stelle ber mahren Be-. fcbledtetheile tritt und bfrere mit ihnen abwechfelt. Denn wenn jene Organe unbeftanbiger und veranberlicher Mrt find, wenn man findet, baf gwifden ibrien umb ben mabren Befchlechtetheilen teine Berbine bung Ctatt haben fann; fo ift biefes ein ffarer Beweis, baf weber fie, noch die in ihnen enthaltenen Theile , ju ben Gefdlechietheilen , fonbera lebiglich ju ben einfachen Begetationstheilen ju rechnen

Die mefentlichen Theile einer jeden Ansche, find bas vergeteitlich Eileis mud bie beffelte betreben ben Gende; die auferweifentlichen fenngen find die mandertes Berchausen, seelde fich des perfehietenen Ansipen finden, und welche God einer Ansipen finden, und welche God einer Ansipen finden, und welche God einer Ansipenbellie (mesleusemm), (f. die bejondern Brieffe) entbeffelt (mesleusemm), (f. die bejondern Brieffe) entbeffelt (mesleusemm),

Die Ratur verfahrt bep Bilbung ber Ranfpetr auf eine entacaengefente Weife, als fie ben Bilbung ber Cammen in Berfe gebio Dent i) ben ienen beingt :fe merft bas vegetabilifche Bleifch, meldes Gast. mer auch Mart gennt; und nach biefem ert bie febriern anbein Theile berfelben ber biefem bingegen werben jurit alle aufere Theile aufgebilbet, ebr auch: mur eine Gpur von Embryo tu feben ift ; a) ift bas Darf ober Beifc ber Rnofpe mie jenem . Den Butter gang einerich, jenes bes Saamens aber gang neu und bon bem ber Dinterpflange gang ber-fchieben; 3) atten Rnofpen fehlt bie eigne baut ober Schale, und fie find fatt berfelben bios mit ter - Rimbe umtleibet; 4) ift in ben Rnofpen feine Gmir : pon ement Burgelden vor ber Entwicklung beifelben mabrgunehmen, fonbern alle find in ben Muttertheper eingewurgelt; 5) Die Gubftang aller Anofpen Hieifche, und man finbet barin nichte, mas mit bem Comeif, Dem Dotter, Dem Gaamenlappen it. perglichen merben tonnte; fie bangen mit ber Mutterpflange gufammen und erhalten bled von Diefer ibre Rabrung jum Bacherhume

 bir icon gegenwattigen und eignen jum Borichtine

Ben ber ganten begetabilifden Mafdine find nur bie lebenben Theile, Die eigentlide mabre Rinbe nemlid und bas frifche Bleifch, eines mabren Bachsthume und einer Entwidelung fabig: alle übrigen Theile aber, meffen Beftalt und Bewebe fie anch fenn mogen, wachfen und befteben blos megen biefer und swar nur fo lange, bie fie ihre beftimmte Beftalt erhalten baben, und merben alsbann melf unb tobt, von ben lebenbigen Theilem abgefenbert unb fallen meg. Diefes ift bas unausbleibliche Schiffal nicht nut jebes Gaamengehaufes, fonbern auch jeber Camenicale. (Tefte et membrana interna); behn niemalen fabe man eine berfeiben in einen Theil ber Bfange überneben, eben fo wenia, ale man iemals . Die Chale Des thierifden Bord in einet Theit Bes jungen Bogels hat übergeben ober fich mir Brbern beffeiben gefehen. Unberd merhalt es fich mit ber Dede Der Anofile melde; auf ber lebenben Rinbe beffebt, nicht abfallt und mabrent bes Reimens nicht gerftart:werb, fordere mit fortmadif, in bie Geftalt ber tienen Pflange mit übergehte utb ihre gabge Entwidelung belleibet. Die übrigen burch bas Ri-. men bewirften Benbaberungen find, thriff wemder dfichtbar; theif meniger allgemein, ibit nefcheben entweden in bem Wurgelchen, ober in bem Cchafte, ober en ben Rebenthetlen. Das in ben Rnofpen fein eigenes Burgelchen jugegen fen, ift fcom erfin-mert worden ; ba alfo Diefes mahrend bes Reimens at antitrot, fa ift es barin ben jenem bes Caamens d berichtebeng bag es gang neu ift und auch auf eine gang berichtebene Art hervorgebracht wiede: Aus ber Knoipe nemilch tommt felten nur ein Warzeldren fonbern foft immer mehrere, und biefe toerben 1 beftanbig aus ber martigen tinb rinbigen Gubffant judleich und bergeftalt gebilbet, bag fie mit Ber einem Dede ber Rnafpe einen ungertrennten Rorper ausmachen; in bem Saamen aber, menine Gina. fer ausgenommen, ift nur ein Burgelchen, meldes auf bem Rerne entfteht, und gang offenbar por ber Camenbant fren und getrennt ift: baber fann tin foltbes frence Burgelden ale eine ber Sauntferin. jeichen von einem Gaamen angefeben merben. Die ntmidelung bes Schafes aus ber Knofpe bat bas Gigne, baß berfelbe in ber Bolge feine fo grofe, von feiner urfprunglichen Beftalt abmetchenbe Beranbertingen leibet, ba im Gegentheil Die von bent Caamen entwidelte Pfianje con bem Caamenem-bryo gar febr berfchieben ift, : Bas bie Rebentheile angebt, fo fallen biefe ben ben Rnofpen meifrens por bem Muffermen meg, brejemgen aber wwelche bleiben, werben wenig, ober gar nicht burch bas Muffeimen veranbert; ben bem Caamen aber merben alle Debentheile, fie mogen jur Echale ober ejum Embena geboren, immer burch bas Reimen gerftort, und in ber jungen Pflange ift feine Spur umehr baron ju feben. Die Pflange-welche uns ber Rnofpe entfteht, ift gang ber Blutterwflange in affer Eigenschaften abnlich, fie machit gang und boll-Bachsthumefchema, und atte Functionen berfelben nbednehimmigmen, und auf gunctionen verfeiden, haben auch der Anospe-einer mönnlichen, oder einer weiblichen Pflange, aus der Anosper einer Pflange, mit einfacher oder mit agfüllter dichte et. existandens is fie ihr auch männ-lich, oder, weibliche bringt einfache oder gefüllte

Bluthen ; fürf fie ift ber Abbeud ber Dutterpflange, und gleichfam noch Gind mit ifr, und es hat eben fo menig eine Mbmeichung con jener ben ihr Statt, als ben bem burch Deuliren ober Pfropfen auf einen andern Stamm berpflangten 3meige eine Abmeichung pon bem Mutterflamme Ctatt finbet. Die aus bem Caamen entftanbenen DRangen find aber nicht fo in allen Studen ber Mutterpflange abnito; benn burch Die Difdung ber Gaamenfeuthtigletten benber Befolechter entfteht ein neues Pflangemmefen, meldes nur in ben mefentlichen Studen Der Mutterpflange abnlich ift. Durch ben Caamen entfleben pon einer weiblichen Pflange manntiche und meibliche Rachfommen; es entfteben Barietaten in Rudficht ber Bluthe, ber grucht, ja in Rudficht bes gangen Dabitus, und burch bie Bermifdung gweper Beugungs. feudeigfeiten von Pflangen verfchiebener urt entfteben neue Pflangenmefen, melde jmifther Bater- unb Mutterpflange in ber Ditte fteben. Mue Diefe Berfchiebenheiten tonnen mir mit ginne fur; jufar menfaffen und fagen: Die Pflange vermebet fic burd Die Rnofpen mie ein Polspe, Durch bie Caamen aber wie bie Thiere Durch ihre Gper.

Mus biefen in ber Ratur und ber befondern Befchaffenbeit ber Anofpen gegrunbeten Ginenfcharten muffen biefriben erfannt g. bon ben Gaamen unterfchieben, und bas Gefchiecht ber Pflangen bewetheilt merben. Dan bat jeither nur jene fur mabre Rnofpen anertannt, welche ben Anofpen ber Baume und Stauben abnitch finb , und alle antert, beibnbere bie blatterlogen, fur Caamen gehalten, unb alfo auch Befruchtungswerfzeuge , welche jur Befruchtung biefer vergeblichen Baamen beftimmt fenn follten , angenommen, und fich viele Dube gegeben biefelben aufgufuchen. Diefes fam baber, bal man ben Linneifchen Sast omne virum ,ex aro, omne vegetabile ex femine, ohne alle Ginfcheanfine und als allgemein mabr annahm, und baber ben gwepten Bermebrungsmeg im Mangenreiche. faft monte ich fagen, in vielen gagen gefliffentlich,

Rach biefen Grundfagen bat nun Gartner porsuglich bie frnptogamifden Dflangen unterfuct; unb ihre angeblichen Befdlechestheile gepruit. Die Blefultate biefer Unterfndungen find folgenbe : Biele fraptogamifche Pflangen find gang gefchiechtios, und pflangen fich blod burch Rnofpen fort; anbere pflanjen fich burd Rnefpen und mabren Caamen jugleich fort; und noch anbere bringen blos Saamen.

311 benen, welche fich febiglich burch Rnofpen gil genen, rechnet er die Pilje (Fungor), Dit Riechten (Lichemer), Die Coralinen, weiche er mit Pallas bem Pflangenreiche jugablt, Die Uffnern, Conferben , Eremellen , Die Cerumien, unfere Bafferlinfen (beren Befchiechestheile aber: neuerlich Chrhard anfgefinden bat), Die Blaffa, und mit Bahricheinlichfeit auch Die Targionia und Riceia, pon benen einige fid) burd) gongylos, bie meiften

aber burch propagines vermibren. Bu benen, welche fich burch Anofpen und Caa-men zugleich cermeben, gehoren bie Marchantien, Unthperred, Die Jungermannien, Die Laubmoofe und Die Infopobien, welche Gartner in Rudficht ber hervorbringung bes Caemens für Aphrobiten balt. (S. den Artifel Moofe, mo von der Befruchtung und Zertpflangung der Boofe und Algen weirlauf-tiger gehandelt wird.) Die eigentlichen Filices, die

Faci und Charae vermehren fich blod burch Caame und find nad Garin ern Aphrobiten. (C.Ruden Frauter, Jang, und in Rudficht ber Chara, Moofe.) Much unter ben phanogomifden DRangen aft Die Bermehrung burd Anofpen febr baufig. Bepipiele giebt und bie große Menge ber Zwiebelgemachle, ben benen bie Bermehrung burch Brutmiebeln ge-- mobnito farler ift, ale bie burd Caamen, und bep melden oft außer ber Erbe, ba, me Bluthen enifteben fouten, Bingebein jum Boridein fommen ferner bie Rnollengewachfe und bie pielen Plantae viviparae, Die fich in anbern Pflangengattungen und als Barietaten fonft faamenbringenber Erten

finben; Desgleichen Die vielen Pflangen, melde fic burch Burgelfproffen fortpflangen. Bir fonnen baber mit Recht behaupten, bas bie Gemmification eben fo gemein im Pfangenreiche fep, ale bie Fructifiction, f. Gaertner de fruit, et fem, piant I. Intred. Cap. I. gibig Sinleit. in Die trat. Gefc. Des Delangenreiche, 9. 150-158. Enofpen (gorfibolan.) Bas man inber Gemachs.

funde unter Enofpen überhaupt verfiebt, ift von einem anbern Berfaffer (unter Enofpe, geniche) oorguglich in phpfiologifcher Rudficht, mit mehre. tem abgehandelt. Die bort angegebenen Unofpen Im ftrengerem und ftrengftem Ginne, wie fie bep ben holigemachfen portommen, bie fogenannten Baumenofpen, haben nicht nur fur ben Botani. ter überhaupt, fonbern auch fur ben Deconomen und Forftwirth insbefondere, ein eigenes Intereffe in abficht auf bie Characteriftif Der Solgarten, moruber bur bas Beitere, jugleich jur Beroouffan-bigung begen , mas bereite unter bem Art. Auge (ben ben Pflangen) über biefen Gegenftand porfommt, noch bepjufugen ift.

Die jablreiche Motherking ber Solgnemachfe unterfdeibet fich icon oon ben übrigen Dflangen burch gemije, mehr ober weniger auffallenbe Charactere, obgleich bie Ratur auch bier, wie en ber gangen Ochopfung, nicht julafi, fiberall bestimmte Grang-linien ju gieben. Die Entftebung aus Gaamen, a melde bas befannte Refultat porbergegangener Befruchtung burch eigenbe bon ber Ratur bierju beftimmte Berfjeuge find , baben groar jene im Ganjen mit biefen gemein. Aber fcon oon biefer ihret erften Entftebung an, burch Die Perioden ihret Bachethums, bis ju bem Beitpunfte ibrer pollenbeten Bilbung, worin fie wieber jur Fortpffangung ibres Steiden gefdidt finb, geben bie bolgarben im Bergleich gegen bie übrigen Bemachfe, ibren eignen, meift weit langfamern Gang.

Inbem biefe legten, mit ihrer meicheren, frautartigen Subftany großtentheils fcon im erften ober smepten Jahre com Caamenfeime bis su ber Boll. fommenbeit gebeiben, worin fie Blutben, Brudte , und neue Caamen bringen ; fo feben wir ben ben polgemachfen, insbefonbere ben ben ftarferen Baumarten, biefe Periobe oft erft nach Berlauf bon Jahrgebnen einereren. Bie babin alfo fehlt es ben anfangern in ber holftunbe und bem Bemirthichafter ber bolgarten an ficheren Unterfdete bungemerfmalen berfeiben, fo fange fie fic blos mit benen begnugen, welche ihnen nach unfern funftis den Pflangenfpftemen Die Blutben, Bruchte pber Gaamen barbieten ..

Mber auch bann, wann jener Beitpunft enblich eingetreten ift, fteben und biefe Derfmale - wenig. offet in den gemäßigten und kölleren Erhörichenmit un gemäßigten Bedestrien in Bedeste des
Beste bei Bedestrien in Bedeste des
Beste finne Tindet mit geste des
Beste finne Bilderen, finne Tindet mit gift er
Beste finne, der beide auf inne Ernahögen geBest find, den Bilderen, innb beide girte ber
Best find, den Bildere, innb beider girten ber TindeBest find, den Bildere, innb beider girten ber TindeBest findet beste bestelliche Bilderen bestelliche Bildere, innb bei girten bestellt bestelliche Bilderen
Bestelliche bestelliche bilderen Bestelliche Bestelliche Bilderen
Bestelliche Bestelliche Bilderen
Bestelliche Bestelliche Bilderen
Bestelliche Bestelliche Bilderen
Bestelliche Bilderen
Bestelliche Bilderen
Bestelliche Bilderen
Bestelliche Bilderen
Bestelliche Bilderen
B

Unterfdeibungemerfmale am mentbebritchften it. Wenn es mahr ift, bas ber Character einer Bemacheart überhaupt nicht fowohl auf ber Befchaffenbett gemiffer eintefnen Theile beffetben, ale pfefmebr auf Der Gumme ber Befchaffenheiten affer feiner Theile und beren Berbaltniffe unter einander. und jum Bangen berubt, fo mußte es, ben ben anenbiiden Edmieeigfeiten, bas beer ber Pflangen | mit Rud. ficht auf alle in ber Ratur bierben vortommente febnlichfeiten und Berichiebenheiten, foftematifch fufammten ju ftellen, und in einer folden Bufam. menftellung gehörig ju überfeben, allerbifige ver-flattet fenn, aus jenem fo bermidetten, obgleich immer plan - und jurcdmußigen fewebe ber Statur, jum Behufe einer beffern Ertenntniß und feichteren Ueberficht, gleichfam einen Musjug jit inaden, nur einrae ber mefentlichften Dffangentbeile und ibre Becbaltniffe ausubeben, um nach beren Mebnlichfeiten obge Berfdiebenheicen bie Bewachfe in einfacher

enfolge aneinanber ju fetten Allein fo siel auch bei einer folden Bufammenfettung ber Billführ überlaffen fenn mag, fo burfen wir bod nie ben 3wed, Die Beibeberung reeller, practifder Dilangentenntnif, baben ans ben Mingen perlieren, wogu fie nitr bas Dietel ift. Wir muffen baber Die Rette an fich icon hauptfachlich burch folde Stellen bes naturliden Bewebes, nach fole den Richtungen laufen laffen e woben fich bie affaemeinften, fanbigften und auffallenbiten naturliden Unterfchiebe und Berbindungen auf meglichit eine fache Beife außern. Bir muffen aber auch jugleich bie eintelnen Biebet' einer folden Retreals Stanb. puntte betrachten, gu beten Auffindung Die Rette an fich nue Die Begibeiferin mar , und bon melden aus nun auch die übrigen Befchaffenheiten und Berattniffe, melde aufer jenen Sinbungemittein ber Rette, außer ben eigentlichen Grumblagen som funft. fichen Cofteme, ben ben Bemachfen noch Ctatt finben. und mit benfelben ben naturlichen Gemadefcharatter ausmachen, naber erfannt werben miffen. Die pon Diefen Standpunfren aus anguftellenben Beob. chtungen und Bevgleichungen liefern alfo erft ben Steff jur Raturbelderibung ber Pflangen, melde fich über alle Pflangenduractere in moglichfter Boll-Ranbiofeit erftreten mittl; fie fiefern mitten bie eigentlichen Materialien in bad Archie ber naturlie den Pflangengefdichte, wogu jebes funffriche Coftem nur ale Regifter, die iRepositorium bient

nich alls negigter, der diesenversum einen. Dies Goraus geselbt, mus es aufrebinge bei Fermeben, daß mit die Charactere, weichte der Angeben der Schriften d

tefetidigen der spoljunde, feldt die Unffeding noberfeberfiede Erflauss die unsubdere Zumfie ausbridt vermiffen, bespieden man den nich nur für die Gölden, Bridget und Gamm, feinnur für die Gölden, Bridget und Gamm, feinden Schaftler verbandere. Magnetibelt, nach dem Känderungen betr durfen abflegänistert, richtligen befreigt war, ob man gircht auch beite lagen zestendielle noch maße, de wenn zu erhore, die Zwiffen, ju dem Ausgefandhotter, werhnichter gefreiert bei, Einfelden Spranz is erhore, die gefreiert bei.

3mat geht Die Ratur bep ber Bilbung ber Rnof. ben in gewiffer Rudficht nicht mit allgemeiner Bieich-formigfeit gu Berf. In mermeren Erbftrichen, mo fein eigentlicher Binter Statt findet, fehlt bem Anofpenfeime Die Bebedung, morunter er in bengemangten und falten Bonen ben nothigen Schut gegen Die Ginmurfungen bes Winterfroftes finbet. Wher mir werben immer smedmafig oerjahren, menn wir unter ben Bonen, beren naturlich unab. anderliche Beichaffenbeit ein bleibenber Brund folder eigenthumlichen Mobificationen in ben Dfanjenfarten ift, auch bie fanbigen Refultate berfelfeiben ben ber Pflangendaracteriftif nicht außer Ucht faffen. Da mo ber Anofpenfeim teme Bebedung bat, muffen mir und mit ber im Befentlichen nicht paritrenben Befchaffenbeit bes nadten Reimes bemugen; we er aber bebedt ift, ba bleibt fich auch ufe Bededung ben allen Indibibuen einer und berfelben holsart im Wefentlichen ftanbhaft gleich.

Schon in ber erften Rnofpe, melde fich auf bet Spine och auf bem Gaamen ermachfenen, einiab. eigen Ctammdens bilbet, und ben Reim bes grep. ten ibbrariebes in fic perichlieft, erfengen mir ben Bau, bir Bitbung, melde bie Anoipen after folgenben 3ahrtriebe berfelben Pflange carafterifirt. tideini bas junge Stammen jum erftenmal nit Ceitenaften ober 3meigen, fo bemerten mir auch bier fchon bie Bermen und Berhaltnuffe in ben Theifen und ihrer Bufammenfegung, mormn bas Bemams in ber Boige bem junehmenber Bergebferung fich felbft immer abrilich bleibt. Bergleichen wir in brefer Midficht mehrere einzelne bolgemuchfe mit emanber, fo finden wir im Wefentlichen Diefelben Webnfichteiten gwifden allen benen, bie auf Caurten von einerlen art ermachfen finb: biefe Erfabrung burfre uns berechtigen, won ben gefunbenen Mebnlichfeiten auch risemarts auf Die Entfrehung aus

rechtiget fenn, Die Anofpen, aus benen wir, je nach ber Bleichartigten ober Berichtebenbeie ber Butterpflanzen, auch ahntich ober verfeinben ge-bilbete Pflanzenforper bervorgeben feben, ju einem abniften Range unter ben characteriftiften Pflangentheilen ju erheben.

Indem wir einem holgemachfe, burch bie beeinzelne ober mehrere an Ginem 3meige vereinigte Snofpen von gang verfchiebenen bolgarten bergeplate einverleiben, baf brife auf jenem fortroadfen; to feben wir bergleichen jugebrachte Rinder — nicht groa die Ratur der neuen Mutterpfange annehmen, ondern vielmehr nach benfelben Gefegen und Berbaltniffen fich entwideln und junehmen, welche ihre Caamenart in ber Bilbung gemiffer Theile bemerfen, und melde fich ben ber folgenben Generation aus bem Caamen gewohnlich wieber verlieren, tonnen burch bie Anofpen , und fonnten bis jest blos Durd Diefe mit ficherer Doffnung bes Erfolges, auf ebige Beije fortgepflangt merben. Gewif ein fco. ner Bemeis oon bem Dafeyn fanbhatter Eigenthinnlichfeiten in ben Organen ber Rnofpen, beren Buffindung und in ben Stand feben muß, bie Be-machfe nach biefen nicht minder, als nach ben übrigen Bortpftanjungetheilen bon einander ju unter-

Rach bem aften fcheinen alfo bie Rnofpen in binficht auf Die Characteriftif ber Dolgatten in Der That großerer Mufmertfamfeit werth ju fenn, als ihnen von unfern botanifden Enflematifern - im Mugemeinen wenigstene - feither gewibmet worden ift. Bir wotten und baber bemuben, auf biejemigen Charactere überhaupt aufmertfam ju machen , melde wir ale ju jenem Bebufe porjuglich geeignet, an ben Rnofpen bemerfen, baben aber auch Diejenigen nicht aufer Ucht laffen, welche, obgleich nicht ohne Ausnahme ftandhaft vorhanden, boch neben-ber ben Muftudung ber holger mit Rugen berud-fichtiget werben tonnen.

Die Anofpen überhaupt, fo wie fie bas gemaf. figte und falte Elima im Fregen bervorbringt, erichgebenen außeren Geftalten und Berhaltniffen auf ber Dberflache bes Stammes, ber Mefte und 3meige, meift als mehr ober weniger über Diefe Theile ber-porragenbe Rorper. In Abficht auf ibre Charaeterifit laffen fie fich betrochten :

i) für fich, abgefondert von ben übrigen Theilen bes holigewachfes, nach ihren Befchaffenbeiten und Berhattneffen im Gangen ober ben einzelnen Theilen; 2) in ibren Derhaltniffen gu anbern Theilen beo Solgemachfee, infbefenbere folden, mitmelden fie in unmittelbarer Berbindung fteben.

Bir fich, und gwar im Gangen betrachtet, jeich. nen fich bie Anolpen icon burch ziemlich befimmte Charactere in ben gormen ihrer borperlichen Um-riffe ben ben verichiebenen holgarten aus. Ben ber Beftimmung Des forperlichen Umriffes einer Knofpe liegen bauptfachlich bie verfchiebenen Dimenfionen jum Grunbe, nach welchen fich ber Rorper in Die

Lange, Breite und Dide ausbehnt, und nur in ber Bergleichung Diefer Dimenfionen gegen erianber, nach ben verfchiebenen Durchfcnitelinien und Durchfcnitischenen, fann bier bie Große, meide fur fich allein betrachtet, ben ben Rnofpen gu vielen jufalligen Abanberungen, porjuglich burch ben Cianbort bee Bemachfes unterworfen ift, in Unfoliag gebracht merben, inbem mir j. B. beftimmen, ob und um ben wievielften Theil Die Lange pon Der Dide ober biefe bon jener übertroffen wird. Rad bem Refiltate folder Bergleichungen con Dimenfionen und beren Beibaltniffen gegeneinanber, faffen fich Die burch beren Grangen bestimmte Rorperformen naber angeben, und es tommt biernachft auf eine fchidlide Babl folder Rorper an, Deren allarmein befannte Rormen gur Bergleichung mir ben Ritefpenformen und ju beren Begeichnung am amed. matigeten find

Die einfachften Formen erweden Die beutlichffen Begriffe. Es wird une nicht fdwer fallen, ben ben meiften Anofpen folde Umrife aufgufinben. welche fich auf Die eben fo genau bestimmten als allgemein befannten Umriffe ber einjachften geometrifden Korper, als ber Rugel, ber Balge, bes Regele, ber PyramiDe, ober auf Theile Derfeiben. mie ber halbfugel, bee abgefirgten Regele, jurid. bringen laffen. Dem gufolge fonnte man folge Rnofpen ihrem hauptuntriffe nach ale Fugelformig, balbrugelformig, malgenformig ic. anfprechen.

Minber einfache , bem Muge anfangs gang unregeintapig fdeinenbe Umriffe laffen fich oft als aus jenen einfachen Bornien ober gemiffen Thrifen berfelben gujammengefent betrachten, und mir merben i. B. Anofpen finden, Die aus imen ober mebund Bujammeningung, aus gwen halften eines ber Yange nach burchionutenen Regele, aus einem Regelabichnitte mit auffigenber Poramibe, u. f. m.

Ben manden anbern, beren Bezeichnung auf Die. fem Bege ju weitlauftig ober nicht bequem und beutlich genug ausfiele, wird uns bie Mehnlichfeit mit gemiffen fonft bekannten Korperformen in abnite den Benennungen berechtigen , wie fie ichen ben ben Bormen anderee Bemadhetheile, j. B. ben Blattformen, allgemein angenommen find, und mir merben auf Diefe Beife eben fo gut 1 B. gungenfore mige, Feulenformige, pfriemenformige Anofpen, als bergiermige, geigenformige Biatter, in unfre Beidreibungen aufnehmen burfen.

Die foldergeftate ju beffimmenben forperlichen Umriffe erhalten nicht felten burch gemiffe Abioeimungen in ber Befchaffenbeit einzelner Theile, Durch Erhabenheiten ober Bertiefungen, burch aublau-fenbe Spigen, abftebenbe Blattden ic. ein elmas veranbertes Unfeben. Ge bangt bier - wie ben auen folden Formbeftimmungen - vieles von einem gludlichen Blide und Darftellungebermogen bes Brobachtere ab, um auch bergleichen verfterte ober theilmeift uneerbrochene Umriffe aufgufinben, und nebft ben baben vorfommenben Abweichungen in bestimmter Rurge gwedmafin ju bezeichnen Befonders fcmer ift bismeilen Die Form bes Um-

riffes ber folden Knofpen bestimmt anjugeben, welche ihrer Bleinhelt wegen nicht beutlich genug ind Muge fallen, wenig ober gar nicht über Die Rinbe bes 3meiges erhaben find. Aber auch bier wirb ber

mfmerffame Beobachter feinen 3wed allenfalls mit maffnetem Muge ju erreichen, und, wo nicht im sewagnetem Auge zu erreiven, imm, wo nicht im Umrifte des Gangen, doch verlagten in einzelnen Theiten, gewifte dacaeterische Bertmale aufzustu-ben wissen. Denn wenn und die Erschbung lebrt, bag gelder Hängnetenner auch an so unbeutlichen Anospenbildungen das Gewächs (obsteich oft nur einem gemiffen bunteln Gefühle nach) ju ertennen und oon anbern ju unterfcheiben miffen ; fo murbe es fcon um besmillen ju ooreilig fenn, an ber Dog-fichteit eines beftimmten Musbrudes fur folche fpre-

denbe Sharactere ju verzweifeln. Rach ben einzelnen Theilen betrachtet, befteht bie oouffandige Sauminofpe aus bem Reime und beffen außerer Bededung ober Sulle. Durch ben Reim wird Die eigeneliche Beftimmung ber Rnofpe erfaut ; er if alfo ein mefentlicher Theil , umb bal unter allen Umfianden oorhanden. Die biue foeint bauptfachlich jum Coube des Reimes gegen außere Einwarfungen ber rauben Bitterung bestimmt ju fenn: benn fie fehlt oft, und hauptfachlich ba, mo biefe Ginwurtingen nicht State baben; in biefen galfen befteben alfo bie Knofpen blos aus ben Rei-men, und wir nennen fie bullenloge ober nadee

Daß Diefe legten hauptfachlich in marmeren Beltergenben porfommen, baben wir oben bereits bemerft. Dan verfichert überbies, bag holgarten falterer Erbftriche, mit berbutten Rnofpen, im beigen Elima ibre Rnofpenbuten ablegen, und bort mit nadten Rnofpen erfcheinen. Baume , Die and marmeren Begenben ju uns gefommen find, und auch ben und nadte Rnofpen treiben, wie ber Ball-

nufbattm, find menigftens gegen bie Ralte befon-Doch giebt es auch holgarten mit unverhauten Anofpenleimen, bie in unferm gemäßigten Elima urfprunglich einheimifd finb , und bie falteften Binter ben und ausbauern, wie ber bartriegel und ber Caufbaum. Roch einiget anbern, an welchen nur ein Theil ber Rnofpen , und gmar gerabe biffeni-gen, woraus Bluthen entfpringen, ben Binter über ohne hullen find, merden mir meiter unten geben-fen. Dieraus liefe fich ichliefen, baf bas Dafton ober bie tomefenheit ber Anofpenhullen boch nicht immer blot und affein vom Clima abhangen; und wenn wir baneben in Betracht jieben, bag bie bulfen ben manden Solgarten an ben fcon aus ber Ruofpe entwidelten Theilen noch eine Beitlang, und grar fanger verweifen, ale fie eigentlich jur Bebrdung berfeiben nothwendig ju fen fcheinen: fo burfte es nicht unmahricheinlich fenn, bag bie Rnofpenhuten auch nech ju anbern 3meden gefchaffen find. Die nabere Beftattigung biervon murbe ben Berth Diefer Theile auch für Die Pflangencharaeteriftit unftreitig eher vergrofern ate verminbern.

Bon blefen nadten Rnofpen unfrer einbeimifchen holtarten laffen fich nicht minber, ale bon ben berbutten, fcon fange vor ihrer Entwidelung characteriftifche Spuren, Ritbimente ber aus ihnen ehtfpringenden neuen Pflangenebeile, bemerten; und fpringenorn neien Ppanjentoeir, vermetren, und de wir den Reim als dem wefentlichften Theil der Anofeen überdaupe ansehen musien, so konnen wir um fo neniger, mit einigen kebren der Pflangenfunde, solche holgeten, namentlich dem Sauldaum, für oblug knofpenlos erflären. Ihre Unterscheis pungfcaractere merben fic ubrigens nach bem, mas

wir von ber Befchaffenheit ber Rnofpen im Banger bereits angeführt haben, und oon ihren einzelnen Theilen noch weiter anführen werben, naber beurtheilen und bestimmen laffen.

Bir betrachten im Rolgenben bie ferneren außeren Derfmale juerft und geben oon Diefen ju ben inne-ren fibet.

Die Anofpenbulle ericeint und auferlich balb als ein über bie gange Rnofpe ausgebehneer, einfader Rerper, balb finden mir fle aus mehreren Studen gufammengefent. Im legteren Jalle find bie einzelnen Stude, Die Sulleebetten, nicht nur febr mannichfaltig geformt, fonbern auch auf ve

fchiebene Beife, fomobl mit bem Rern ber Rnofpe, als unter fich felbft, verbunden. Bep ber Mebnlichteit, welde bie einzelnen bul-letheilden mit ben Blattern ber Gemachfe haben, faft fic Die außere Befdaffenbeit berfelben im taft na die augere Sergagrenperi vergeven im Eingeinen, indekenderte die Berfchiedenheit der Sormen, meift auf gleiche Beift, wie beg brefen, bestimmen. (f. Blatt.) Aur ist dier noch ju be-merken, bas bergleichen Berfchiedenheiten nicht allein mifchen ben Dulletheilden verfchiebener Rnof-penarten, fonbern auch baufig ben einer und berfelben Knofpe, je nach ber tage ber Theile und ber Jorm bes Knofpenibrpers im Sangen Ctatt baben. Gine Ubweichung von ben gewöhnlichen Blattformen beftebt ben einigen Sutten in ber fchatenfore nrigen Wolbung ber Theile.

Rach ihrer fage und Derbinbung betrachtet, finben fic bie Sudetheilden balb mie ibrer ganten Rlade auf bem Knofpenforper aufftegend, balb mit ben oberen Theilen mehr ober weniger frep ab bend, und geben baburch oft ber Rnofpe ein blate-riges Unfeben. Gie erftreden fich ferner entweber über bie gange lange ber Anofpe, und liegen fo blos mebenetnanber; ober fie find farger ale bie Anofpe, und fommen ju mehrern auch überein-ander jum Borfchein. Daben wird ein Theil burch ben anbern , am Grunde ober ben Critenranbern, bis auf gemiffe Beiten geberte. Um baufigften find fie bergeftate oerbunden, bag viele fleinere bulletheilden in Form von Schuppen nach Met ber Dadiflegeln neben- und übereinanber fregen; ober bağ wenige großere, als bauchigte Chalen einanber unifaffen. Dan tonnte biernach Die gufammengefenten Anofpenbullen in jenem Balle foupe

pichte, in Diefem fcalichte nennen. Ben Solgarten, beren Blatter an ben 3meigen paarmeife einander gegenüber fleben, mo eben betwegen Die aus ben Blattminfeln entfpringenben Knofpen und Die baraus erwachfenben 3meige eine gleiche Stellung gegeneinander behalten: ba finden wir auch immer Daare gleicher einander gegen, über ftebenber Sulletbelichen an ben Anofpen. Colde Rnofpen haben baber auch immer eine ponia regelmaßige Rorpergeftalt, meift bie ber Paramibe ober bes Regels. Wo Diefer Stand ber Blatter, Rnofpen und Breeige ben einer Delgart nicht Ctatt bat, tonnen gmar bie Suffetbeilden ber Rnofpen um Theil einander gleich fenn; aber bas Begenüberfteben gleicher Paare ift Doch in ber Regel ben

feinem berfelben auf obige Beife ber Bau. Dogleich bie Grobe ber huterbeilchen fur fich, ben einer und berfelben holgart beter berfchieben ift , und , wie die Grofe ber Bargenfnofpen , oon gufatigen , brtliden Einwurfungen abbangt; fo

bleibt bod bie Broge jener Theile mit ber Broge biefes Manten immer im Berbaltnif, und mirb baber auch im Bergleich mit Diefer neben anbern Characteeen in Betracht gejogtn werben fonnen. Gen fo fonnen Die bulletheilden einer und berfetben Anofpe in Unfebung ihrer Bebge mit einander beeglichen , baben bie Sleichheit obeellngleichheit un im lehren Jatte auch die Stelle Dee Rnofpe, mo fich Die größten befinden (an ber Bafis, bee Spige ober

in Dee Mitte) beftimmt merben. Dit bee Bebfe fieht jugleich die Jabf ber Dutetheilden im Beebaltnif; benn je größer fie find, befto geringee fann auch nur die Jahl fenn, welche auf gleich großer Blache Plan findet. Uebeebaupt abee murb man auf Die Babl immee fo viel meniger Rudficht nehmen tonnen, je geoger fie ift. Daben wied es nothig fenn, fich mit ber 3ablung auf einen gemiffen Beitpunct eingufcheanten , in welchem mir annehmen burfen , bag bie 3ahl ber Theile am beftimmteften ift. Do biergu Die Beit ber Gaftrube im Bintee, ober Die Beit bes Mufbenches bee Enoipe im Brubling, ober nach Berbaltnif ber bolgarten, benbe ju mablen fepen, muffen nabere Beobattan. gen entfcheiben.

Muf bee Oberflache ber Rnofpen und ihrer Sullen fallen oftere noch befondere bemertenswerthe Chaeattere in die Mugen. Es finden fich bice bisweifen gemiffe Einbrude, Beetiefungen, Erhabenbeiten, Biffe, melde beffanbig oorhanden find und fich ben emerten Dolgace gleich bleiben, vielleicht mit ben Gefenen bes Mufbruches ber Rnofpe im Bribling im mefentlichen Bejuge fteben, und vor-Rudficht veebienen. Mande Rnofpen haben filjigte, baarigte, flaubartige Ueberzüge, fcwihen Seuchtigfeiten, flebrichte Cafte aus, Die jumtilen einen balfamiften Beruch von fich geben; manche baben ein mattre, andere ein glangendes Anfe-ben, find auf veelchiedene Weife, im Sangen ober eingelnen Theilen, gefatbt. Die legtere Gigen-ichaft, Die Jarbe, mar fogar bis jehr fast die einzige Gigenfchaft, um berenwiftn man einigee Anofpen-arten in botanifchen Lebrbucheen 'ermant fant, mie ber Grientnofpen, ihrer blauen, und ber Gidenfnofpen / iheee fcwargen garbe megen.

Benm Mufbruche bee Anofpen mied die Anofpenbutte vom Reime burchgeftogen, ihre Theile meeben getrennt, auseinander getrieben; auch bies gefchiebt auf eine jeber Anofpenget eigne Berfe. Es ift baben hauptfachlich auf Die Richtung, nach welcher fich bre einfache fomobl als Die jufammengefeste bute bifnet, fo mie auf ben Zeitpunct ju feben, in welchem bas gamliche Abfallen ber bullen, in Be-

meinem mei geniter auf jenen ver frugen; in Be-pug auf die begin Leime jugleich Craft habenden Grade die Erfreichtung erfolgt. Der Keim ist der eefte unfang zu den Theilen des hofigjenschieles, welche sich aus der Knofpe entwidein; in ihm alfo muffen fich auch die daracter riftifchen Sormen bilben, burd welche fich biefe Theile gegeneinander auszeichnen. Go lange ber Baum bie Jabigent, fich burch Saamen foetjupflangen, noch nicht erlangt bat, feben mie die Reine atter Anofpen nue in 3meige und Blatter guf-fchießen; nach dem Eintritte jener Periode aber geben aus einigen insbefonbere bie Bluthen, und smae entweber fur fich attein, wie ben ben Ulmen, obre in Berbinbung mir blattern unb 3meigen, bervor.

Benn man bie fo baufig vorfommenben lieber-gange von Bluthetheilen in Blatter, und insbefon-bere bie Burtungen bes Befchneibens ber Baume in Betracht giebt ; fo finbet man ben Unterfchieb in ber Bestimmung bee Reime, ju Blattern ober ju Bluthen, urfpeunglich nicht fo feft in ber Anofpe geanbet, baf fie nicht auch in ben fcon perhan benen Enofpen noch burch nachberige Mobificatio-nen im Bachethum noch beranbert merben fonnie. Bielmehr fceinen Die Bilithetheile ihet Entflebung blos einer oft burd Bufatt ober menfchliche Rung veranlaßten, fartern Concenteation ber Cafte und Contraction ber Degane ju banten, ale ber ber Bilbung der Stengel und Blattee ber Jag ift. Unter abnifden Berbattniffen feben wir aus einigen Rnofpen ausgebehnte Breige mit einzeln flebenben Blattern, aus anbern blos furge, eungelichte Haf erun, aus anvern vien turge einzielichte Unfange von Zeeigen, mie meheren gan nabe, mie in Bu-ichten beschammenfebenben Bluttern, entfleingten, weiche ber inner febafteren Degetatien höchfrach-ichteinich fich weiter außeinanber geschochen, und ebenfall Zwige mie jene gebilbet haben wurden. Und woffen ber Battner, bof folde contrabitten Ameige Die meiften Blutben teriben. - Aber alles mal behalten doch bie in einer Rnofpe fich bilbenben Reime, fie fepen ju Zweigen und Blattern ober ju Bluthen beftimmt, ben Character bee holjart, aus ber fie entiprungen finb , in jebem biefer Theile bep.

Borguglich daracteriftifd jeigt fich bie Lage ber (Borfbaufen botan. Lepicon, Metitel: Blatt.) beftimmt ibre verfchiebenen Lagen auf folgenbe Beife. Cie finb:

aufgerollt (involute), wenn bie Ranber bte in ber Anofpe liegenben Blattes nach ber innern Blatte feite geroft finb.

Dachslegeiformig (imbritata), wenn jufammen-gelegte Blatter mit ber Deffnung ber Ranber gegeneinander feben ;

Doppetliegend, Jusammengefaltet, Jusams mengefegt (condoplicata), wenn bie beyben Seiten bel Blatts mie ein Bogen Papier jusammengeneigt liegen; 1. B. Ririden, Pfaumen ; gefattet (plicata), wenn bie Blatter in regel-maßige Balten gelegt finb;

gefraufeit, fonedenformig (circinata), wenn bas gange Blatt von ber Spipe nach ber Bafis ju

aufgerollt ift, fo baf die Spige in ber Ditte ber fonedenfbemigen Gineollung fieht. niebergebogen (reclinata), wenn bie Spigen ber jungen Blatter berunter geneigt finb;

reitend (equitontia), wenn gegenüberfiebenbe Blatter in emanbee gelegt find, fo bag bie Ranber bes einen Blattes in ber Deffnung bes anbern lie-

gen j. B. benn filad (Syringa vulgaris);
rutenformig, übereinandergerolle (convoluta),
wenn daß gangt Blatt der lange nach den der einen
Eefte ineinander geroult ift, fo daß der eine Rand
in der Mitte der spiralformigen Einrollung fleht,

n ber Ditte der sprangengen Einebung feper, b. Bericofen; perichenter, zwischengerollt (obvoite), wern wet pusammenlisgende Blatter fo in einander greifen, das die hohle Ainne bes einen den Kand des anbern faßt ; surudgerollt (revoluta) , wenn bie Ceiten ber

atter nach aufen gerofft firb. , 1. B. bie Weiben.

Bep gegenüberflebenden Blattern ift öfters bie angegebene Figur boppelt. Go hat man 1. B. boppeltutenformige Blatter (abplicate comcosuta), wenn um ein tutenformig geroltes Blatt ein anderes nach einer andern Richtung berumgtwickt! ift.

Doppett eingerollt (duplicate inwoluta), jmep gegenüberftebende eingerollte Blatter ftofen mit ibren gerollten Geiten in ber Rnofpe jufammen und in ber Mitte jwifden ibnen geigt fich bepm Durchichnitte bad Rubiment bes Stengels.

Richt minder desettreißigt, auf die flütterfranz gefan fich auch zeime der Einrigern Glützen, gefann fich auch zeime der Einrigern Glützen, gefann fich auch zeine gestellt ge

Bir geben jur Betrachtung ber Berichiebenheiten über, weiche aus bem Verbaltniß ber Anofpen zu ben übrigen Theilen bes Solggemachies entspringen.

"S Hannes juse Znolgen unter Umfahrben (der nachter unter der Angele und der Angele der Steine der Steine zu der Angele der Steine der Steine der Steine Zuse der Steine der Ste

georgien um Maintens oder derin Cristen, beidene Georgie im der Seifolge fen jeter er Weiten Georgie im der Seifolge fen jeter er Weitenung berücken fir nac Britischreight ber Jehren beitel dem gemeine Gemeine der geste geber mit bem Weiden ber Wälter im Bezug frieft, nehm mit bem Weiden ber Wälter im Bezug frieft, nehm werten. Einig ber informer und floste tier aufspillerten Raufpen entwicklin file, und im untern gemäßetzen wie belleren Gleinert, nach weiten gemeine und beiteren Gleiner, den metern gemäßetzen wie beiter mit den metern gemäßetzen wie beiter mit der metern gemäßetzen wie beiter mit der metern gemäßetzen wie der Berichten der gemeine der Berichten der Berichten der gemeine der Berichten der

viert beit, Elatt finder. Auf dienem Mötter nemlich, weiche dem erfern Endicht nach oben Ordnung um den Jewig perfere up fehep schennen, finden jich meiftend ben aberet Betrachtung entwoder in einer einfachen, oder in mehren paradikaufenden Mehren, weiche sich von der der Gelieb bed Jewigef nach besten Dipite den spiecken der fignachteitung mit der ichtelben betrampschaften. auf einerfey Beiten ber Breige jusammen. Was alfo bier bem Stande ber Blatter Statt findet, bas muß auch bem Clande ber Knofpen, da wo nach obiger Worausfebung von jeder ber Blattfleus Knofpen ausgeben, ber Jall feyn. Aber nicht bep allen holgarten lann biefe Bot-

Wer nich bes dem Solgarten kann beit Weswolfspung Alles gertiffen. Ben manden, beten Weige mit einer Bengt litener, meß nachfermigen Sitter geichsom überfelt ihn, wurder webebe Bengt upfrämender Söfte, nich der Maum auf den aufern Jweisädem benechten Ben, ju wieden und nicht an weisänden inne, ju wieden und nicht weise der der der Weise und nicht weise der der der Verragt der vertigenen baher im Benklümig ju ber Bengt der vorhondern Södtern, und an den nemig

treiftet glorgt.

Micherte berichten nemich breiben, aus ihren greichten eine fater. Mittelle geben der Barte Britischen aus ihren Breiten gestellt gestellt

Benn fich bep vielen anbern ber mit Nabelblättden bicht beseiten hotzarlen auch fein gan befimmter Knolpenftand angeben lagt, so biebt für iber Wintercharatterifil boch immer nicht nur bie Beitet er bellete.

Men den Schaffen er entlicht, metche bei einbemein den der finderen gestagen fehre gefieden fehre finderen flostlichten hoheuten enterfelten for den erreichteten flostlichten hoheuten enterfelten flostlichten hoheuten erforden fehre finderen flostlichten hoheuten erforden finderen flostlichten fl

ben ind, soll gunten maren. Das wir ibrigens bier bie Ausbrude Dorn und Stacheln in umgefehrter Bedeutung, wie ein anderer Berf. in Ert. Dorn, gebrauchen, wird schon ber gemeine Sprachgebrauch rechtfertigen.

 und bem Sarfriegel. Diefe Anofpenftiele find bie und bem nartisigal. Diefe Anolpenftele jind bie erften Anfäuge der Zweigstengel, so wie fie bep den nadten Blützefnofpen die fünftigen Blützefnofpen die fünftigen Blützefniele find. Auf ben oben beschiebenen furzen, rungelichten Breigenfindnen schienen die Endenfehr wie auf besonderen Jufigelkellen zu ruben. Ber eine auf besonderen Zufigelkellen zu ruben. Ber eine aus eisenveren zusgesteuen ju rupen. Der fills gen holgarten 3. B. ben Buchen und Apen fom-men biese haufig hervor, ber andern 3. B. ben Beiben, baben wir ist nie wahrzenommen. Im äußern Ansthen (habitud) der Grodchst ist hier Gegenwart oder übwesenheit von besondern Wirfung, und man fann barnach im Binter 1. B. Die bepfammenftebenden Afpen und Cabiweiben, welche in ber jugenblichen Rinbe viel Mebnlichfeit haben, oft aus tiemlicher Entfernung im fcnellen Ueber-

blid unterfcheiben. Benn man fich aus ber Ditte ber Bafis burch bie Rnofpe bis ju ihrem außerften Enbe eine gerabe Linte porftett, fo laft fic burd biefe bie Richeung ber Anofpe gegen ben Lauf bed 3meiges beitimmen. Die Endenofpen fieben mit ben 3meigen in Giner Linie und machen ben einigen einen geraben, ben anbern einen feitwarts abmeichenben, gebrochenen dorten. Die Seitenfrofpen find entweber ihrer gangen Ednge nach am Zweige fest anliegend, mit ber Dauptrichtung nach mit besein perallel, ober Daben abstebend, und machte domn verschie-ber Daben abstebend, und machte domn verschie-Gind biefe Bintel Dene Bintel mit bemfelben. fchief und Die Rnofben feft auffigenb, fo entfleht baburch oft eine berichobene Geftalt ber Ceiten-inofpen , woburch fich birfe bon ben regeimäßig gebilbeten Endfriofpen berfelben Pflange unter-

fcheiben. Der Jahl nach fieben bie Anofpen entweder einzeln am gweige, ober gebaufe, b. i. ju mehren auf einer Cettle bepfammen. Der grebere ober geringere Werth bes gebaufen Clanbes für bie Ebaratteriftit wird burch bie Abfonberung ber fidnoigen von ben jufalligen Urfachen feines Dafenns beftimmt. Der Zufall felbft bat gemiffermafen feine Brabe, wobutch er fich mehr ober weniger einer beftimmten Regel im Bewohnlichen nabert, ober im Ungewöhnlichen con berfeiben entfernt ; ober

enblich auch in bestimmten ober unbestimmten Er-Co grundet fic Die Unbaiifting ber Rnofpen auf ben Zweigfpinen, ben folden holgeren, melde immer mit quieljormigen ober freugformigen Beraftungen ericheinen, obne 3weitt auf ein beftimm-tes Raturgefen. Coon anbere verbait es fic hierin mit anbern holgarten, beren Beraftungen aus bem gegenüberftebenben, mechfelbiveifen, ratformigen Anofpenftanbe entfpringen. hier rubsen bie anhaufungen ber Anofpen auf ben 3meigfpigen birere blos bon einer, butd bie Witterung und anbere Bufatigfeiten verminberten Lebensfraft ber , welche nicht mehr binreichte , bem Biveige Die erforberliche Musbehning ju geben. Doch tritt auch biefer Bufau ben manden boljarten nur felten, bep anbern fo baufig ein, bag er nicht mehr als Mus. nahme, fonbern ale bie Regel felbft gelten faun, gumal menn baben bie Babi ber Rnofpen und Die Mrt ihrer Bufammenftellung immer biefelbe bleibt.

Bep benGeirenknofpen tommen bie Unbaufungen nter abnijchen Rudfichten jur Gprache. Manche unter abnlichen Rudichten jur Oprache. Manche ... Dolgarten treiben aus einem Blattwinkel mehrere Rnofpen neben . ober ubereinanber beroor, wie

1. B. bie gemeine bedenfirfthe (Lonicera Xyloftet. L.), in beren Biattminfeln gewöhnlich etliche Rnofp übereinander in abnehmenber Große jum gor nortemantet in abitometter Goof jum Dorigen.
fommen. Beg andern enfieben bie angefäufen Rnofpen aus eben fo viel einzelnen Blattmitfeln. Dier ihnnen fichen eber jene jufaligen Jerigeonitäetionen ins Spiel fommen. Doch feben wir an ben Dornen und übrigen contrabirten 3meigen bes Schleeborns meift eben fo viele Sammlungen flete ner Rnofpden, als an benen bes Weißborns taum einzelne entfleben. - Anhaugungen, wie fie bette einzelm entiftegen. — unbaugungen, bore per oprice gang aufer ben Blattfelen auf ber Dberfläche bes Stammes oder ber Arfte entfreben gehoren um fon weniger bieber, als fie gemednich durch Woffringen gen ber Arfte ober fonflige zurällige Nerwundungen ergwungen finb.

Die eigene Sorm und Bildung ber Zweige fleht gewöhnlich mit dem Stande der Anofpen an bene felben im Bejug. Die Zweige mehrerer holgarten find nicht gerabe auslaufend ober almablig gefrummt , fonbern winflicht gebogen, bilben gebrochene tinien. Dier fteben Die Knofpen attemal an ben auferen Eden bes Bruchs, ben Binteln gegenüber; baber findet fich auch eine folde Beeigforme nicht mie bem gegenüberftebenben Anoipengande verbiinben. Dit jeichnen fich bie 3meige fanbhaft burch gjemife Borragungen ober Wertiefungen nach ber fange ober ber Quere, burd Butfte, Rabte, Mbfage, Kanten, Rimen, jufammengebrudte Bilburg te. aus, woben bie Rhofpen immer ihren Stand in bestimmtem Berhaltnif ju folden ausgezeichneten Ebeilen begalten. Buch bie burth bie Anofpen verbrangten Blotter binterlaffen bepm Abfalleir gemiffe daracteriftifde Abgeichnungen und Embrude, Die gardetreffilier westwomungen und Seinstung; vie under geninden nicht gang is vermachfässen find 3 ern fie grinden sich und die eiger, ständige Sidung der Sidissen Sidissen der Gestäffliche und die Befallefingtie fer aus den Gestäffliche sie sie eine Gestäffliche der ficke der ficke oder ficken der ficken de ften 3mtigen in Betracht.

Seibt ber Daran febenben Rnofpen orrgieiten, weil bepbe unter allen limftanben ein jemlich befimmtes Berhaltniß gegeneinander behalten

Die Defchaffenbeiten und Berbaltmiffe, wobigrd fich fonft nur Die Rnofpen verfchiebener Soliarten von einander unterfcheiben ; tommen oft bep per-fcbiebenen Rnofpen eines Individuums por, und baben baben intweber eines involutions vor, und baben baben intweber ju gleicher ober ju verfofichenen Zitten Cratt. Go ift ifton oben einiger Be-foiebenbeiten pwifchen ber Befchoffenbeit ber Scho-fnofpen, und Seitenfnofpen an ben Iweigen gemabnt worden; fo findet man 3weige, weran bie Rnofpen unten wechfeisweife ober fpiraffernig, oben paarweift gegenlaber, ober umgetebet, fichen; oven paarweilt gegenüber; ober umgefeber, fichen, fo find manche Anofpen ju einer Sabreiget mit gemiffen Belleibungen, lebergügen, verfeben, bie jur anbern geit febten; fo verden felbe bie Anofpen ber jungen volgpflangen ober bie ber fightren Triebe von benen ber åtteren juweiften etwas ab. Geben foldte Berfcbiebenbeiten faffen fich ben ber Bergleichung mehrerer Indioibuen con etnerlen Golje art, jumai auf verfchiebenen Stanborien, ofiers rnehmen.

Es verfteht fich von felbft, baf ber verftanbige Beobachter alle biefe Ericheinungen an ben Dolgpflangen nicht unbemerft lagt, aber auch burch viel-faltige Bergleichungen feftzufegen fucht, mas baben jum Befen , ju ben Ranbigen Characteren ber Met , und mas jum Bufall, ju ben veranberlichen Gigenfchaften und Individuen gebort, mas Biegel, mas Musnahme ift, auch mas etwa von gemiffen ftan-Digen localverhaltniffen (Boben, Ciema, Lage,) vigen ivanvergatingen Govern eine jager)
ober dies om pujdigen Witterungsbereinderungen,
ober endlich felhft von der Kechandlungsweise (vom
Khyfen, Gefchneiten, Berpfangen i...) abhängt.
Beht er daben mit gebeirger Midsfall auf phylicie
lische, insbesondere physiologische Ursachen und Billefungen, unter ber erforberlichen Gachfenntnit, in therfs fo mirb et nicht nur ben ber bolgmaeacterifut befto ficherer auf feine Beobachtungen bauen, fonbern auch fo viel gemiffer bie Dolgfunbe überhaupt mit ben intereffanteften Entbedungen ju bereichern im Stanbe feon.

Ben einer fo großen Marmichfaltigfeit von Charatteren, melde uns icon bie Anofpen auein tur bie Unterfcheibung ber botjatten in ibeer Jugenb, und imbbefonbere im nadten Winterjuftanbe barund moorendere im natten winnergijtunde barbeetan, bürfer es, wenn wir nur beife geborg nuien, faum nörhig fenn, noch ju andern Werfmolen feine Juftucht ju nehmen, da wo eb bios um sene tinterscheidung ju it hun ift. Eber se lange die Anospencharactere für biefe Amsendung noch nicht genau genug bestimmt, auch einige ber me-fentlichften, metde ber noth unentwidelte Reim barbietet , oft fcmer aufgufinden und beftimmt ju erfennen find; fo lange mirb es immer ooribeilhaft und felbft neihmenbig bleiben, auch bie übrigen noch eine ausgezeichnete Minde; em Blatt, eine Brucht , eine auffatienbe Beraftung , characteriftiuns fo viel furjer und gewiffer jum Zwede fübren Das Bilb, welches überhaupt bie fammtich

porhandenen Theile eines Baumes in ihren verfchieverpurerent gette einer vommen in ejene gerigute berem Zermen und Berbeltinisten dem allgemeinen Ueberdicke darstellt, beift in der naturbistorischen Runfsprache der Faderun (das Anselven) des Bau-mes. Da voller habitun unter einem besinderen Artikel nicht aufgeführt werden ist, und nitt der Artiel nicht aufgeriefer wereren ist, mie mie ber Knofpencharatterifit in so genauer Berbindung Rebt, so wird est nicht ungwedmäßig fenn, beffel-ben bier noch mit einigen Worten ju gebenken. Wenn wer einen Baum aus einiger Entfereung

mit biefen von einerles ober von verfciebener Gat-tung ober Mrt ift. Wie fohr jeichnet fich auf biefe Beift in unfern Garten ber Apfelbaum vom Rirfchbatter , felbft von bem ihm fo nabe vermanbten Birnbauut, in unfern Balbern bie Buche unn ber Giche und Birfe, in unfern Mueen bie: fcbiante Dorantibe ober vielmehr ber Regel einer eridade italienifchen Pappel, por ber Salbfugel einer aufgebreiteten Linde ober Roufaftanie auf

Go auffallend inbeffen biefe Unterfchiebe finb. und fo befannt bie Erfahrung ift, baf es aud bes minber auffallenben Berfchiebenheiten viele unfrer gemeinen Gartner und gorfter in Unterfcheibung ber bolgarten nach bem außeren Dabitus bis ju etner bewundernswerthen Gertigfeit ju bringen ge-mufit haben: fo wenig icheine boch biefer Jabrind unter ben Characteren, wornach fich ber Unfanger eine Renntmis ber Solgarten perfcoffen foll, bis jest noch eine hauptftelle ju verbienen, weil er fo wielen' jufaligen Mbanderungen unterworfen ift, und bedwegen leicht irre fuhren fann, und meil er fiberhaupt bem Muge ein aus ju vielen einzelnen Berbaltniffen auf mannichfaltige Beife jufammengefentes Gange barbietet. Diefe Berhaltnife mufgefehte Gange varvotter. Dief Letcharrnge mus-ten vernigfens erft im Gingtene betrachte und bem Unfanger vor Augen geftellt werben , che er im Btanbe fepn fonnte, fie in ihren vieifaltigen Zu-fammense gungen zu überfeben. über eben bierand ließe fich bleftlicht folgern, baf

ber habitus begiehungsweife in ben Mugen bes, nach miffenfchaftlichen Grinden gebilbeten, burch pirliabrige Beobachtungen geubten Renners affer einzelnen Theile und Berbaltniffe, felbit ju einem untruglichen Rennzeichen erhoben werben fonnte Daß er fur Diefen (um ingifin ju reben) nicht blos beutliche, jonbern auch flare Borftellungen con feinen Wegenftanben ju ermeden gefchieft, ja, bages möglich fepn murbe, folde flare Borftellungen auch in ben Unjangern gu ermeden, fobaib es uns einmal gelungen mare, Die Summe ber bem habitus norlommenben Berhattniffe nach ihren verfchiebenen Bufammenfenungen unter allgenteinen Aus

Benn wir auch biefe angemeinen Ausbefide nie finden jollen, fo wird es boch immer verdienflich mind bon großem Rugen für die Pfangentunde fepn, fich ber Unalpfe jener einzelnen Formen und Berbaltnife, beren Gumme ben babitus ausmacht, erner au unterrieben. Aber preffeicht ift es beffer

ferner på unterjæfen. Uber vicketigt ift eb spifer babep sem Uber jau geben nocher, beminnigen, woccasi man ble Phanjendarcettriffet bisher til. Eller finderen bisher ben Boum basppfleibig in Der Piersobe feines Dishgens, feines Frugtragens, feines Belaubshert out, faber ibn alfo in bem fla-fiente Belaubshert out, faber ibn alfo in bem fla-fente Weiner bei der ben der ben der bestellt auf der bei der ben der bei der bei der seiter auf einmal in allen ihren manningsfatigen Bufammenfebungen vor Mügen fellten. Rein Bun-ber, bag uns babep fo mancher bemertendmerthe Character unter ber Menge verlohren gieng, bag

. pon ber Betrachtung bes Ginfachen in ber Betrath. tung bes Bufammengefehten übergeben, alfo ben Baum oor allen Dingen in bemienigen Buftanbe auffuchen, welcher in Rudficht ber Beranberungen, benen er in ben perichiebenen Sabretenten unterworfen ift, als ber einfachite beirachtet merben fann, b.t. in feinem nndten Winterauftanbe. . mo uns aleichfam nur bas Berippe oor Mingen ftebt, meldes im Grubling, Commer und herbfte burch bie neu bingutommenben Theile mehr ausgefüllt wird , woburch aber auch alebann bie eingelnen Berbaltniffe eines Theils verbedter , anbern Theils mannichfaltiger und in ihren Combinationen oer-

midelter erfcheinen. Enofpenbuchfe (Theca Gaertn.), ift ein ontigeftaltetes Behaltnif, welches eine ober mebrere frene Anofpen in feiner Soble eine gemiffe Beitlang eingefchloffen balt und enblich fie von frenen Studen von fich giebt. Blos ben einigen Propaginibus tommen Diefe Thecae por, und liegen entweber inner. balb ber Dberflache Des laubes (Frondium) berborgen ober ragen uber Diefelbe in Beftale oon Bederchen, Mobreden, Trichterchen, in Geftalt eines Ruffels, ober Conabele, ober in anberer Geffalt bervor, fpringen ben ber Reife an ber Spine auf, und ichleubern Die in ihnen enthaltene Rnofpen aus. Brrig bat man Diefe Gefaße fonft fur Reiche ber Grichte, ober fur weibliche Bluthen, ober fur Mintheren gehalten ; aber Die Ratur Der in ihnen entbattenen Rorperchen erflart fie fir blobe Knofpen-

behaltmife. Dierber geboren nach Bartner j. B. Becherchen (Scyphule) ber Marchantien, ber Unthoceroten, Die Peltae und Scuta ber Lichenen, Der robrenformige Conabel ber Blafia, Die antheren. abnliche Rerper Der laubmoofe, Der Charen u. f.m. f. Gaertner de fruit, et fem plant. I. Introduit. Cap. I. p. VIII. Znofpencorati (Coralle) , lat. Madrepora gem-

afcens. bolland. Dopper - Koraal. (Dulter Linnaifd. Maturfift. Eb. VI. Abidon, II. S. 705. tab. 23. fig. 3. Palla & Boopbye. beutich. Eb. II. S. 144.). Ed ift eine aftige mit hervorftebenben umgelebrt fugeliormigen Sterntochern befeste, Dabrepore, beren bout tuon in feiner Musgabe bes bollanbifden Commentare aber bas tinnaifde Raturfoftem querft gebacht und ihr ummittelbar nach bem Jungferncorall (Madrepora virginea f. Jung-ferncoralle) ihren Stand angewiefen bat. Gie hat eine regelmäßige Baumgeftale, benn fie beftebt aub Ctamm und neften. Die Sternlocher, bie in ihrer Bereinigung turje 3meige bilben, ragen in ber Beftalt oon umgefehrten Bechern weit beroor, und bas giebt in Der Entfernung bas Unfeben eines mit Rnofpen ober Bluthen verjebenen Baumdens, moon fie auch ihren Ramen erhalten bat. Gie fommt aus Dftinbien, bat eine fchang weife Barbe und gebort jest noch unter Die Geltenbei-(10)

ten. Enofpenbuite (Involucrum gemmae Gaertn.), ift eine aus einer ober mehrern rinbenartigen Couppen beftebende Beffetbung , welche Die eignen Theile ber Anofpe gegen außere Befchabigtingen ichunt, unb blod mit ihrer Bafid gufammenbangt. Sie finbet fich bled ben ben jufammengefesten Rnofpen, und ift entweber binfallig ober bleibenb. Sinfallig finbet fie fich blob ben ben Anofpen im ftrengern Genne, und befteht aus fraut - ober leberartigen und of-

Rnofberid.

ters mit einem flebrigen Wefen überjogenen Schuppen , meldie beftanbig ben ber Entfaltung ber Rnofpe, ober fury nach berfelben abfallen. Bleibend bingegen ift fie blof ben ben 3wiebein, und beftebt aus Diden und faftigen Schuppen, melde an ber Bafis bes Riels ober feften Rorpers feft anbangen, und mit biefem bem neuen Pflangenforper Rabrung reichen. Bie aber auch bie Rnofpenhuffe befchaf fenn mag, fo bilbet fie boch niemale ein gefchlofenes Behaltnif, fonbern flafft immer an ber Cielle, wo Die neue Pflange beroortreten foll, mit einem lode ober einem Riffe , und niemale erlangt fie eber ibre oouige Beftalt, als bis ber Riel ober fefte Rorper vollig ausgebilbet ift, f. Gaertner de fruell, et fem, plant. I. Introduct. Cap. I, p, VIII, fag.

(39) Anofpentnotten f. Enollen. (39) Anofpentaupen (Larvae tuberofa.). f. unter

Raupen. Znofperich, nennt bert Dlaner Die Linneifthe Pflangengattung Dais, melde en ber erften Drb. nung ber ichnten Claffe (Decandria monagynia) feines Pflangenfoftemb ftebt und folgende Renn-geichen bat : Shute vierblatterig Reich fleiner, Reich fleiner, Rrome emblatterig trichteribrmig funf-ober oierfpale eia. Staubfaben & ober to ber Rrone eingefunt. Buffel einer. Frucht : eine ein ober jivepfaamige Beere. Jolgende oier Arten jahlt man bierber: formigen aberigen Blattern und vierfpaleigen acht. roimigen averigen volatteen und vertpmitigen acht-maningen Bluthen. Dais octamars sokit oosto-lanesolatis. verogis, storibus quadrifalis octamaris, Midden ow Sp. plant. T. U.P. L. p. 580. Burm. Ind. tab. 33. f. 2. Bådhi in Oftindien. Blutter gegenüber , elliptifchlanglich , singefpigt , geftielt , eben. bulle eine ober bie andere am Eribe , ge-ftielt, fürger ale Die Bluthen. Bluthen glatt. Stanbfaben 8, langer ale bie Rrone.

2) Lorbeerblaceriger Anofperich, mit jebn-mannigen Bluthen und langettformigen fpinigen Blattern. (Dati laurifolia filoribut decandris, fo-liti lanceolatis acutit. Jacq. econ. pl. rar. I. tab. 77. Coll. I. p. e46. Dr., Bilben om betrachtet

77. (501.). 19. (40.). DR. Milben om vercamet brie Pfinite als eine Banteidt bre vorhergefemben. 3) Perüstenbaumblättriate Anosperich, mit inerkeitet mybermigen Humpfen Blattern und fünf-spaltigen gehinmannigen Bluthen. (Dais extinsfolia , fotis abovatis octufis , floribus quinquefidis decandrit. Wild. i. c. p. 570. Linn: jp. pl. 556. 20achft am Cap ber guten hofinung. Bietter gegenüber, verfebet enformig, voulommen gang gigtt, geftielt. Bluthen in einen Bufchel gehauft, am Enbe, feinbaarig: mit einer fnofpenattigen, vier-

llappigen hute. tebnmannigen Bluthen-, und en . langetriormigen ruppenlofen Blattern. (Dais difperma floribus octandris decandrique ; foliss quato lanceolatis ener-viis. For fter prodom, fior. inf. auftr. n. 192. Bachft in der Infel Longatabu:

Die benben arten ; welche Lamarf in ber Encyclop. method. 2. p. 252. noch anführt, Dais pubefcens und Dais madegefcarienfis bat ? inne ber Cobn unter bem Ramen Gnidia daphngefolia tur Battung Gnidia gebracht 4 benn Daia pubefcens Lamark ift Die Barietat .), und Dais mindagafca-rienfis bie Barietat s) Diefer Pflange, und mie biefer Battung bat fie auch in ber neuen Musgabe ber Sp. plane. Dr. Milben pie vereiniget. (39) In ofpicht, ift nur m Bergdaue iblid. Anofpichtes Gtasers, welches auf feiner Oberfläche Anofpen,

b. t. tumblide Erbaumgen bat. (45) Zinot, beift im Platibeutiden und Englischen ber Ranutevogel (Tringe Canutus Liun), f. unter

Btranbtaufer.

And ten (Nodus, ft. Notus). If eine an ben flichfen, Anderschabtern und Seinfern vorlermande inn, Snodenschabtern und Seinfern vorlermande umschmerhafte Geschwuff, ober im Anschnussknichs auf vor Derfahde ber Anden, meiftens in Flick ber Bink; wie Podages und der fligfliche. Dies Kanflort wir dem de behandet, wie der Tophis, wosan an seinem Orte niche gestagt werben wird.

Anotten, Bluta berr, f. Blutabergefibesieft.

Anoren, Chirurgificher, beifed Anoeme bebinnt
man fich vornehmich jus Unterdinbung atterifier.

Bultgriffic, weil er nicht licht machietet. Er merb
fig gemacht, bas man bie erfle Echtinge wie an
einem greibeitischen Anoeme einsch finischt, bes ber
joregeten Schlinge ben Jahren aber jreepmal burchfierdt.

perceit. Gefingt bei geben auf persent auf per geben bei geben der fest geben der

Die bee Ratur bes lebels jebesmal angepaßt merben muffen. Anoten in ben Bruften, f. Brantheiten ber

gefchwuft und mabren Beingefcwuft, ober einem Anodenausruchs balten. (4) in o ten in ben Lungen (Tubercela). Econ

Anoten in ben Lungen (Tubercula). Eden " IR eab bot bemerft, bag biejenigen ben Sung fcmiech am meiften unterworfen macen, Die an ber Jugend mit Kropfen geplagt maren, und Rab. clip bieft bie gungenticht in England und anbern falten himmeleftrichen porgiglich von fere urt; und baber fibe man auch meiftens nach bem Tobe, bag bie fungen ber Musgebrenben mit Bno ten befett fenen. 3 Ben Denfchen, Die Rebpie baben, fiebt man, bag biefelben oftere Monate ober Jahre lang an bem balfe bangen, ebe fie ju eitern anfangen, und menn biefes grideebt, fo eitern fie nicht alle auf einmal, fonbech einer nach bem anbern Much ift es befannt, Das ben fropfigen Derfonen glerche Befdmulfte auch bie mmern Eingeteribe eine nehmen. Gben fo werben fie in einerlen Rorper aus verfchiebener Daterie ergeugt; benn gumeilen enthatten fie eine meife, ober graue brebartige Da. ferie pon perichiebener Confifteng; jumeden find fie gang bart und laffen fich jerfdmeiben; in einig frebt bie Daterie aus, als wenn Ralf mit Baffer permifcht mare und ift nicht raub; in anbern gallen b geigt fie fich als ein barter rauber Ralf. In bem feichnam eines engbruftigen Junglings fant man bie Lungen jum Theil vereitert, jum Theil mit Rnoten befeht ; bie mit einer freibenartigen Gubitani angefüllt maren; Die leber an ihrer boblen Blache ber Dilg und bad gange Befroje batten gleiche Anoten. In einem vierjahrigen Anaben, ber von einer anfangenden Eimgenfucht gebeilt fchien, nach ber aber an Convulfionen Rarb, maren bie gungen mit Anoten befaet, worunter einige einen bannen Giter, anbere eine fafigte Materie enthielten,

Benn alfo bie Lungen mit folden Anoten gan befent find, und eine bide ober falfartige Daterie in ihnen befindlich ift, bie langfam und fcmer in Giterung übergebt; fo fann bee Menfc langfam an Der Musjebrung fterben, meil Die gungen in Musarbeitung bes Dildiafts ibre Birfung nicht außern tonnen, ebe eine Eiterung in ben gungen erfolgt, bie fich aber gewiß murbe eingestellt haben, wenn ber Menfch langer gelebt batte. Barrere bat hieruber fcone Beobachtungen mitgetheilt. Gin Colbat con 25 Jahren batte ein fchleichenbes Ricber, trodnen Duften, leichten Drud auf ber Bruft, bleiches Genicht , und mar auferft mager .. Rach swepen Mbertaffen brauchte man Mildbiat, und gab Abende meißen Dobnfpeup. Es half aber nichte; ber Reante nahm immer mehr ab, bie Rrafte berminberten fich, und er Rarb einen fanften Tob, ohne Diarrbee, Die fich fonft ben Lungenfuchtigen am Enbe bes Lebens einzufinden pflegt; Das Mithem bolen mar übrigens mabrent ber Granfbeit nicht beidmeelid. Mis man in bem Leidnam Die gungen mit ben Sanben befühlte, ichienen fie mit einem biden Canb angefullt ju fepn, und ale man ibre Riugel geefdnitter entbedte man eine große Unjabl barter Anoten, Die eine weiche gopfichte Daterie enthielten. Gin anderer Coldat von 28 Jahren, ber mager, fcmed mar, murbe acht Monate lan bon einem beftigen huften geplagt ; ale er in bab granfenfpital gebracht wurde, hatte er ein ichleichens bes Rieber, piel buften, feitenen aber alebann saben. weißen, nie aber eiteigen Auswurf, fonnte aud nicht auf ber linten Ceite fiegen. Man verfuchte mverfchiebene Dittel e aber vergeblich; es erfolgten leichte Comeife, plogliche Magerfeit, eine Befdwer-be im Schluden, Breine ber Stimme und bet Tob. tie batte man einen Durchlauf bemerft. In bem Peichnam fand man bie Lungen übergli mit bem Bruffell permachfen, und gang mit Anoten ange. n fint, Alls men fie mit ben banben betaffete) fo : fühlte:man barte Anpten von ber Große einer Ruf. mund ate man einige con ihnen jerfchnitte, fo bemerfte man eine weife Materie, mie meider Gop6; rem einziger mar woll Giter, ber obere Theil bei sechten flinge marife hart, wie ein Gtem. 3m - Minfang, ebe bas Uebel ben bochften Grab erreicht bat , bat Barrere manche gebeilt; in bem eben ergabiten Sall aber, bat feine Deilung mehr Ctatt. Bugleich aber erhefter aus biefer Beobachtung, bag folde Rupten, wenn fie gleich bon bem erften Ur. forung an bart, und mit einer anpfichten Materie angefullt find, boch in ber golge ber Beit eitere, ein Lungengefchmir bervorbringen, und alfo mit Recht ju ben Urfachen ber Lungenfucht gegabit werben tonnen. Ge tonnen aber auch Die lungen mit einer fo großen Menge von Rnoten befeht fenn, bag ibr ganger Wirfungefreis geftbet werb. In biefem Ball muffen bie Rranten an einer lanafemen Mudtebrung fterben, the Die Rnoten in Giterung überge Die mit biefen Anoten verbunbenen Bufalle erbellen fcon aus ben eben ergabiten Rraufengefdichtens aufferbem find es furtlich folgenbes ein Rumpfet Comert'in bem Innern ber Bruft, Eng. a bruftigfeit, beifertett, trodner Suften, Beriftowfen, jureeten Afphorie, und enblich folgt Giterung in . ben Lungen,

"The Littleders, we'der beite America bewerken flein, pin derrobbe voollieder, voorliede voorlieders, voorlieders oor Gleichen unterde nach der Littleders, Vereitsprüngt in kommen der der vereits der ve

Anoten an ber Mabelfdnur, f. Mabelfdnur.

Anoten, Anotenbolt, f. Mafterbolt.

An oren einer feummen Linie, heißt in ber Geometrie ein folder Bug berfelben, worin fie von einem

gemiffen Bunct bergeftalt fortgebet, bas fie fich mie-ber ju biefem Bunct wenbet, und fich bafelbit burch-ichneibet, mie *) CNSDQC. Der Bunct C, in meidem fich bie Linie felbft. fcneibet, wird ein bop. pelter Punct in biefer Linie (f. boppeten Punct.) Er ift nemtich einmal ein Punct in bem Echentel HCNSD, und bas anderemal in bem Echentel DOCM. Die Linge CD von Diefem boppelten . Dimet C nad bem Cheitelpunce D ber bepben Chenfel beift Die Lange bes Anorens, Die Breite wird nach ben bergauf fenfrecht gegegenen Link beftimmt. Co tft in parlitgenbem Bas ON bie großte Breite. Die bie fange C.D und bie Breite ON emmer mehr und mehr abnummt, fo nidt in einer feiden feummen finie ber Dunet, D immer naber und naber an ben Puner C. Berfchwinden bepbe und merben G. fa roue ben Punit. D in G. : wien ein bernfacher Wunet (f. brepfachen Dunct.) 6. Rut bee Linen ber britten und hoberen Del gen find bergleichen Angten moglan; benn fobalb trumme Linien einen Angten machen; fo fann intmer eine greade Emie fo burch fie gejogen merben, bağ biefe bie frumme Linie menigftens in 3 Duncten ifdineibet, mit J. Breine gerabe Linie, melde quare peroftel mit CD nabe ben CD nieben murbe, Diefe frumme linie menigftens einmal in einem Punet smifthen D und N. baf anderemal greiften C und N und bas brittemal porfden C und M fcneiben mitte. Conerbet abet tene genabe Linie alb. 00) bie frumme Emterin brep Puncten o, d ginb e, fo fann man fich eine anbere gerabe willführlich gejogene finie in g., ais libstenjenimie gebenfen , und mehrere mit ber imie ab parallel laufenbe finien, mie bki, fmt, wa u. fam. als Coorbinaten anfeben; fo baf 1. B. bk eine Orbinate y bor bie Abfeine ib = x murbe. Die Betrochtung Der Zigur lebret mun, baf menn man x bie abferije an fa nimmt , bie Coordinate y bie bren Betthe aci ad und a e befommen muß. Die Gleichungy bie au Die Ratur Diefer frummen Linie ausbrudt . mit alfo auch bren Burgefalrichungen por biefe bren Berthe von y enthalten; und baber menigftene von bem britten Grab, alfo bie frumme Line felbft wenigftens von ber britten Orbning fenn. (f. bas Wort Gleidung a: 6, unb frumme &inie.) . (6a) Anoten (aftronomifd). Wenn grep Belttorper fich um einen britten fie gemeinichaftlich annieh ben in frummen Linien, aber in perichiebenen Cbenen bewegen, fo merben fich bie Babnen ber beuben Rorper in jmen einander entgenengefehten Puncten fcneiben, und biefe Dnrchfcnittepunete beißen Anoten, In unferm Connenfofteme pflegen wir alle Bewegungen ber bimmlifden Rorper auf Die Efliptif gu begieben , und man verfieht baber unter . Den Anoten Der Planeten., Donders:und Cometen. bahnen, Die Durchichnittspuncte berfeiben mit bet Pfimtif. Der Punct ber Babn eines Minneten, morin Derfeibe bie Gfliptif foneibet, um fich ben femer Bewegung im Die Conne nordich uber Die . Eftiptif gu erbeben, beift ber anfffergenbe Rnoten (Q), Der entgegengefente Durchichnittspunet ber

abfrigende Anoten (I). Die Det der Anoten fand die Pamete ter Elippel, wober fin Planet ju feben (heinet, wenn er fich in fainet Anoten des "Markeniche Tofel In. 27. habet die "") Markeniche Tofel In. 27. habet die "") Markeniche Tofel In. 27.

finbet. Bon ber Sonne auf gefeben liegen bie Dete ber Rnoten, ber hauptplaneten und Cometen um 1800 and einander, und eben biefes ift ber gall mit ben Orten ber Rnoten ber Rebenplaneten, menn mian fie bon ibren refpretiven Sauptplaneten aus betrachtet. Benn ein Planet bon ber Grbe gefeben feine Breite bat, fo bae er auch feine von ber Conne gefeben, und er ftebt alsbann in einem pon feinen Rnoten : man barf baber wur Die geocentrifche lange bes Planeten au ber Beit, ba er femr Brette bat, beobachten, fo fann man baraus auf feine aus ber Sonne gefebene lange ichtiefen, und fo ben Ort bes Rnotens finben. . Endfe'es fich ; buß ber Dlamet, wenn er in feinem Anoten frunde, sugleich mit ber Sonne in Opposition mare, fo marbe Die . won ber Erbe beobachtete gange , obne weitere Reduction fogleich Die Lange bes Rnorens geben. Da fich aber biefer Ratt nur fehr felten ereignen wirb, fo benbaditet man folde Oppofitionen Ber Planeten, welche fich nabe ben ibrem Anoten ereignen. Mus ber beobachteten taglichen Menberung ber Breite Des Planeten, laft fich auf Die Beit fchiefen, mo feine Brette = o gewefen ift, und aus biefer Brit, ber befannten Umlauffgeit und ber benbachteten geocentriften Yange bes Planeten mir Beit ber Opposition, lagt fich terner Die beliebentrifde lange bes Planeten, mo ftine Breite au o mar, bad ift ber Ort bes Anntenf, berieren.

Die Dete ber Anoten, umb die Große ber Reigung bestimmen bie lage einer Planetenbaln grgen bie Effipit; sie machen einem Theil ber Eiemeite aus, welche zur Bestimmung ber Bewegungen bes Planeten geberen. Ban sehe bie Artifel Planet, Dlanetenbalm.

Anoran des file ober 20.00 Salan, weiche ber Brech mit mehr der bei felbereit, nucht mit der mit ber file der bei file der

Rnoten.

Die trädganige Gereauni der Benehlerten ich öm sie der Gebe der Arquis per Benehlerten der Beit der Schaffe der Bereiten der Beit der Bereiten der Bereiten und Freikenung der Bereiten der Bereiten der Bereiten der Geberten der Bereiten Bereiten der Bereiten bei der Freiten Bereiten der Bereiten bei der Bereiten Bereiten der Bereiten bei der Bereiten Bereiten der Bereiten Bereiten der Bereiten Bereiten der Bereiten Bereiten der Bereiten der Bereiten Bereiten

Zinderen bet Pflangen (Nodes piesseren). Siem nichte virtideren an bes Germage und Leight und bei den bestehnt der Stein nicht virtideren des Germagen merliche Erhebengen an beringen werden der der Steine der

Innerfid seigen fich die Anoten out seegestie Beile. Eit moche entwerbet ber Durert nach eine neigheninge Cheinbeweih, sud theilen ben Geragel in deute beschiede Guide, als Annels find, setz es fig in der Steiner guide, als Annels find, setz fig finden fich mur oderin an der Getter, obes abs fie sich im Ber Mitte bingen; numb bilben dieme Geglebreisinde. Ber der erfent mit ereftgeinen bis Etragel fritze beid und finn nur an der Anoten, well, mie ber den meisten Guidene, der der mit sehner ber der meisten Guidene, der der mit sehner

Der Betem beimm auch jur Bereirfälligung der Burget, nettede sehnberde ber den dierin in Betradinning up ieben ist. Diesem berucht ber samt gerund, nich galen um Bitterne ber im Gerende, ber gerund, der beim der Betem ber im Gerende in bei Greie gelecktigt, mit ihn ber untere Zheil bedaben um ber benann infranklichen sienen mit ber geben beim der beim beim der auf geste bei bei Beim der beim der der der der der bei bei Beim der beim der der der der bei Beim der beim der der der und beborte fenne bei Salme erweisfälligt und bei beim Beime unter Betre und beim und beborte fenne bei Salme erweisfälligt und beim Beime bei Salme erweisfälligt und produktionen bei Salme erweisfällig

Die naterlichen Ansern fann man mit dem Bustle vergleichen, neichte fich der bliegern und Centittingen eigeugt, und worzus nachher die neum Mitrtin herentriehen. Daber bachen nach bis friedenreit der der der der der der der der elle der der der der der der der der elle der der der der der der der der gefrecten Ernigt im die Monten eine natütliche Krieising gigen, aus den Anseten Bengtigfeiere, unter erfein, und fich deburch in eine Pfleingen zu fer

Min eine (dandwirtschaft) - 19 Die Sammenhaffen bes Leine, neiche mie fleine Andhef ausschlegen, 2) beim Lichen die nume Umschlingung am einer eine bes Abscharden, eines gemachtweise, damit er isch nicht durchziehen Tann. 31 Weinbauf; die Bischard der Beinflichen, den find bei übernantigen wie gemacht der der der der der die haben der der der der der der der der der bei bei der der der der der der der der der genannt. (472)

Rnoren (Gongulus Gaezen.), ift eine einfache, battlofe, fast fugelformige, fete Anologe, welche innerbalb der flinde der Mutter fiegt, und nur fich dann bon ihr trennt, wenn biefe durch After aufgelöft wirby, f. Anolpe.

Anoten (Saufunff.) Unter biefer Bemenning paffiren an manden Orten bie haten an ben Dadegirgefin, womit man folde auf bie Dadlatten bangt.

20 of the (Chichlung, Merobantich) So whe was Moothy missporifish in grindian telem of the Indian Missporifish in grindian telem of the indiann style for braight man briefs Wort and in the Thickfulmit bes Schicken ber handling (tro Spepter) genannen, Terami, sa sogar bes side possession of the second state of the second property genannen, Terami, sa sogar bes side possession of the second state of the second possession of the second state of the second property (Linter Intrinses, nem Sectra, bod in bright Wester obsergances worden it, werehelt man bit Golde be Engestedchicken, widely et ungeman bit Golde be Engestedchicken, widely et ungei wiß machen, ob bie intereffirenbe Perfon ihrt Mb. ficht erreichen wird, ober nicht.) . Um bie Murmerf. famfeit und Erwartung ber Tefer wer Bubben ju erregen und ju unterhalten, pflegen bie Dichter ba, too ber lefer icon benjenigen Musgang ber Cachen, welchen er fur Die Perfonen , fur bie er fich interefvergen er ut vergereinen, ut vor ein sineten firt, ministr, ju bossen anfangt, solche Imssendite fich ereignen zu tassen, der gewinschen Entwiker imm solche Schwierispfeinen engegen zu Kenden, daß der Lester in Ungewißbert, in bange Armantung gerath, wie biefe Schwierigfeiten ju beffegen fen mochten, wie ber birch Titel ober Eingang ange-fundiger itiget Imed bed. Dichtere werbe erreicht merben fonnen. Rann es ber Dichter fo einrichten : bağ bie Situationen immer miflicher Gerben, unb fich alles bem Borhaben ber hauptperfon ju wiber-feben fceine, bis enblich bie gewunschte Cataftrophe erfolgt; fo wird bie Theilnahme ber Lefer emmer hober freigen, und ihre Reugierbe immer gefpannter merden. Imegerten wird aber erforbert, erflich den Amoten gut ju fchargen, aber zu fentofen und dam ihn gut aufzulofen. Wegbet wird nur beim gut oon featen geben, wear die Urfachen, wodurch naturtid, mabricheinlich, ber lage ber Sacher: und bem Character ber Perfonen gemaß find. Gut gefdurge mirb ber Enoten, wenn ber Dichter ben einer großen und wichtigen Unternehmung alle Die Befahren benunt, Die fie begleitert; wenn er viele (jeboch vorbereitete) Bufalle bauft; menn immer eine Schwieriafeit aus ber anbern entfpringt; wenn ber Streit bet leibenfchaften, ber Rampf Des ente gegengefetten Intereffe oon ben verichtebenen Pro-fonen immer bober fteigt; menn ihre Abfichten und Ungelegenheiten fich immer mehr burchfreugen; wenn trop ber Rrafte , Die fle aufbieten , alle Din-Derniffe ju überfteigen, bie Bemidetung fo junimmt, wird ber Anoten, wenn man ihn nicht jerhaut, fondern naturlich entwidelt, wenn man ihn nicht Burch bie Dagwifthenfunft eines Bunbers (Dorag fagt in ber Dichthunft:

Nec Deus interfit, nifi dignus vindice nochus Inciderit,)

.01

von einer neuen Cate betrachtet werben ihmer, und venn er viele Ewstrumg gefügt.
Anoten Gitbauerlungt), nennt der Bildbauer agreb ab, wod im Barnworbeile hirter, als das istrag if, diefe Anoten im Warmer nechen die irbeit nicht alrein beschwertigt, jondern und misselich, well dadurch telcht Egister enstehen. (23) Anoten, gewöhlichet (E. Nadurgowähler, Nedad

An o et e, der Selomonische, ift der Rame einste musselligen Genand sien I et ert nin, den Merpurg von der August eine Auftragen der Auftragen von der August Lie, der hat ihn genauer untertuckt, und gerindere, der es det ihn genauer untertuckt, und gerindere, hohe er fogar von zie Silvingen ober 128 fideren abgefungen werben fann. (20) An orten lich op, f. Silvine, Saffetter, und press der

Dritte Gatung brieftlen.

In oten blum (Causoyan Linn.), eine Pfanjemastung auf ber erfen Ordnung ber jedofen
Elife bes Inmenfinen Pfantpriferind (Graussian)

bei Kam Seich. Stone glodenfarms, tief feigebatt Kam Seich. Stone glodenfarms, tief feigebritigs, fo bas fie bem erfern Windle fiebblister
ig un fenn fichniert, bie Elifonite mit verbiefen.
Popien. Denablen feich erfiel enter, mit
emischer Blath. Brode inner ber Blatte, im ein

mit wiefen nuthöhen Gesamte.

Man fennt folgende vier hierher geborige Mrten:

SrublingePnotendtume, mit nunbem Schofte, wein . felten gwenblutbiger Cheibe, frenen, Ctonb. faben und feulenformigen Briffel (Borlbaufen in ber compend, Biblioth, Botan. peft 13 -- 15. . 182. Leutojum vernum fpatha uniflora i flylo clavatan Wild. fp. pl. H. t. p. 30. Roth A. germ. Galantheit mufformt petales fubacqualibut. Hall. helv. n. 1283. Leucojum, Linn. Hort. cliff. 135. Hort. upf. 74. Leucojum bulbojum ruigare. Bauh. pin. 55. Leucojum bulboften I. Weiße Sornunger blume 1. Labern. S. t.as Jacq ft. auftr. tab. .. 312.) Bachft auf fenchten Birfen und Balbgrun-Den in manden Gegenden, Deutschlands, baufig. auch an eurhorren Orten außer Deutschland; liebt ben Schatten und Die Rander fleiner Bache, und ift eine ber frubeften Grubilngepflangen; benn fie blubet oft fcon im Bebruat, mober fie in einigen Gegenden Sornungeblume gepannt mirb, ... Chlefien beift fie Schneweilden, meifte M. er3veilden, und in heffen große Goneeglode. Die Burgel ift swiebefareig, weißirch. Mus ihr entfprin-gen meiftens feche flache, glatte, Gumpee, faft burchaus gleichbeeite Blatter, Der Schaft aufrecht, fin-gerlang, fpannenlang, einfach, glatt, langer als bie Blatter, mit einer zweoftappigen, ein. felten werm blutbigen Cheibe. Die Blume überhangenb, weiß, mit gieichen Abichnitten , melde urebidte fumpfe, grime Spipen baben. Ctaubbeutel gelb, langer als bie Trager, gwenencherig, an ber Spife auf. fpringend. Rapfel verfebet epformig brenedig. Die Blumen brefer Pflange tommen nebft benen ber Conceglode (Galanehus) ben Bienen ju einer Beit ju flatten, mo fie fonft nichte gu fammeln bat. Die Burgel ift foleimig, robig, gefchmadlos, auferlich gebraucht erweicht fie, innerlich genommen errent fie Erbrechen.

2) Commerfnotenblume, mit gwenichneibigent Chafte; mehrblitbiger Cheibe; am Brunde permachienen Staubfaben und feulenformigem Griffel. (Borthaufen a. a. D. G. 183! Loucojum aeftvum fraiha multiflora, flylo élavato, Wild, l. c. n. 2. Izcq f. suffr, tab. 202. Stop, f. carr, I. p. 224. Krocker f. filef. l. p. 551. n. 499. Leucojum bulbofum multiflorum, Tabern. p. 1055. Leucojum bulbofum majus f. multiflorum. Banh. in. 55. Polyanthemum. Renealm. Ip. 99. tab. 100.) Bachft in Ungarn, Deftreid, Schleffen, belvetien, hetrurien it. am liebiten auf Bebiramiefen. und blubt im Dan und Juniub. - In Schleften beifit fie Sommerveilden, Sommerebierlein. Die Imiebel abgeflust, immenbig meiß, auswendig braun. Blat. ter gleichbreit, gang, jablreich, anderthalb Coub lang, Die innern von ben außern fcheibig umfaßt. Chaft bobl, über anderthalb Buß lang, bren, vier funfblutbig. Cheibe einfach. Bluthen fleiner, als ben ber borbergebenden Art, wetf, Die verbidten Endipinen grin. Trager meif, unten jufammengewachfen, Beutel gelb. Griffel grunlich. Rapfel birniermig, brenfacherig, brenflappig, reif bautig. Caamen runblich , glangenb, fcmare

3) Serbiktnorenblume, mit vielbluthiger Scheide und indernferungen Genfel. (Leucojum ausumnale, franka muttiflor a., flyto filiformi. Wild. L. c. n. 3. 26fl. Reif. 136. Leucojum bulbofum autumnale C. B au h. pin. 56. Leucojum bulbofum autumnale tenufalium C las. hill. 1. p. 170. Trisophulium. "Renenten fp: ror: unb. 100. Bachft in Portugat und bibbet im berbft. Die die beiben borbergebenden ein Boiebelgewache, welches fich oon jenen bepben aufer ben angegebenen Renngeichen, noch burth feine auferft fcmale, fabenformige Blatter unterfcheibet. 2) Ropfblutbige , ober Codindinefifde Ano-tenblume, mit einblutbigen Scheiben : aus ber Burgel entipringenben Bilithentopfen und gefalteten Blattern (Leucojum capitulatum fpathit unifloris:
cdpitulis radicalibus, folicis plicates. Loureiro fl.
Cochinch. p. 246.); Bachit in gang Cochinchina. Reartartig mit ausbauermber Burgel, faß foaftlos. Burgel eine iefte braune ungleiche 3wiebel. Blatter beeit, langetformig, goof, siemlich bart, vollfomedigen, fuflangen am Grunde ichuppig ffebenben Sopfer auf einem gemeinfchaftlichen woenfchneibigen, furgen, biden , juruchgebogenen und aus ber Burgel entfpringenben Stiele. Bebe Bluthe bat ihre befonbere Scheibe: Die Rrontheile find faft einformig, ungleich, an ben Spinen verbidt, inmenbiggologelb, auswendig braun baarig. Die Rapfel imter ber Blume brenedig, brenfacherig, vielfea. mia. Staubiaben furs, gleich; Rarben einfach. (39)

Bnotenbod (Maylanbifder Cerambyx nodofus), f. Dornbod, fnotigter. Emotenbund (Condyl.) fiche ber Sattenbund, im IX. Banbe @. 480. Chemnis nennt ihn ben großern, mabricheinlich weil er oorber tab. 164. g. 1581. eine ungleich fleinere Mbanberuna von Trochus tuber Linn. unter bem Ramen ber fno-tigen, feegrunen Araufelichnete, abgebilbet und befchrieben hatte, und weil er von feinen abgebilbefen Anoten oder Faltenbunden Ib. V. & 56. fagt : fo groß und frijd und farbenreich, als bie oon ibm oorgestellten find, befomme man fie nur felten ju feben. Dir ift feine Condolie befannt, bie ben Ramen bes fleinen Anotenbundes befonbers

Enotencorall (Corall.) ber abgeftungte ober norencorall (vorall.) orr augifumité ober abgeftumpite Corall, lat. Madrepora truncata Linn, XII. p. 1279. fp. 24. XIII. p. 3768. fp. 58. (Bromt a. Mineral. at Lythogr. p. 74. 75. p. 58. Bougt Corall. balth. in bes linn e & Amoenist. P. 1. yougt corollosis. more tinne a Amorni. P. i. tab. 4 fig. X. unb'in finne ausert. 28banti. 25. III. & . 10. tab. 4, fig. X. unb'in X. 10. tab. 4 fig. X. unb'in X. 10. tab. 4 fig. X. unb'in X. 10. tab. 4 fig. X. 10. tab. 6 fig. X. 10. J. * fig. X. 10. J. * fig. X. 2. Suppl. V. V. J. b. 5. a. 2. obsoledors in M. 2. Suppl. V. J. J. 5. a. 2. obsoledors in M. 2. Suppl. V. J. J. 5. a. 2. obsoledors in M. 2. Suppl. V. J. J. 5. a. 2. obsoledors in M. 2. Suppl. V. J. J. 5. a. 2. obsoledors in M. 2. Suppl. V. J. J. 5. a. 2. obsoledors in M. 2. Suppl. V. J. 5. a. 2. obsoledors in M. 2. Suppl. V. J. 5. a. 2. obsoledors in M. 2. Suppl. V. J. 5. a. 2. obsoledors in M. 2. Suppl. V. J. 5. a. 2. obsoledors in M. 2. Suppl. V. J. 5. a. 2. obsoledors in M. 2. Suppl. V. J. 5. a. 2. obsoledors in M. 2. Suppl. V. J. 5. a. 2. obsoledors in M. 2. Suppl. V. J. 5. a. 2. obsoledors in M. 2. Suppl. V. J. 5. a. 2. obsoledors in M. 2. Suppl. V. J. 5. a. 2. obsoledors in M. 2. Suppl. V. J. 5. a. 2. obsoledors in M. 2. Suppl. V. J. 5. a. 2. obsoledors in M. 2. Suppl. V. J. 5. a. d. 2. obsoledors in M. 2. Suppl. V. J. 5. a. d. 2. obsoledors in M. 2. Suppl. V. J. 5. a. d. 2. obsoledors in M. 2. Suppl. V. J. 5. a. d. 2. obsoledors in M. 2. Suppl. V. J. 5. a. d. 2. obsoledors in M. 2. Suppl. V. J. 5. a. d. 2. obsoledors in M. 2. Suppl. V. J. 5. a. d. 2. obsoledors in M. 2. Suppl. V. 3. a. d. 2. obsoledors in M. 2. Suppl. V. 3. a. d. 2. obsoledors in M. 2. Suppl. V. 3. a. d. 2. obsoledors in M. 2. Suppl. V. 3. a. d. 2. obsoledors in M. 2. Suppl. V. 3. a. d. 2. obsoledors in M. 2. Suppl. V. 3. a. d. 2. obsoledors in M. 2. Suppl. V. 3. a. d. 2. obsoledors in M. 2. Suppl. V. 3. a. d. 2. obsoledors in M. 2. Suppl. V. 3. a. d. 2. obsoledors in M. 2. Suppl. V. 3. a. d. 2. obsoledors in M. 2. Suppl. V. 3. a. d. 2. obsoledors in M. 2. Suppl. V. 3. a. d. 2. obsoledors in M. 2. a. d. a tab. VI. b. fig. 3. nadigeftodjen in @melin Linneifch, Maturf, Des Minerair, Ib, IV. tab. 20. b. fig. 257. Pallas Deutid. Th. II. G. 124.). Rach Songt in ber Ueberfenung ift es eine jufammenge-fente Sterneoralle (Dabrepore) mit vielen aus ber Cheibe fprogenben, am Ranbe bereinigten Rorpern, und abgeftimpften in ber Ditte maljenformig bob-Die Theile Diefer Dabrepore finb fen Sternen. ber ganae nach mit unbeutlichen jablreichen Streiffen befeht, und mit ringibemigen ungleichen ftumpfen Querteinschnitten, ober Rangeln bebedt. Der Stern nit platt ober abgeschnitten, in Der Witte wollen-formig vertieft, im Grunde platt, am Rande aber biaitrid. Diefe Strablen , beren ohngefahr 30 fenn fonnen, laufen borijonial von bem bobern Theile bes Ranbes ab, fteigen fobann an ber Gette

. bet mittlern bobe fentrecht berab, und tommen nenblich auf ber Flache ber Scheibe gufammen. Eben fo viele furgere Blattchen verfchwinden wechfeldweife mit ber vollgen , mitten auf ihrem Bege aber an ber Deffnung ber Brube. Die langeren Gerablen binen , welche von dem weiten Umfange fommen, nb bider und enbigen fich an ben Wanben ber maljenformigen Grube, ma ber Raum fehlt, nach und nach in eine icharfe Schneibe; fie bilben baber einen fo fcomen Stern, bergleichen man an anbern Coarten faum bemerft. Diefe eben befderiebenen Rorper ober bie Ebeile Diefer Coralle, find auf Dem latten Ranbe ber Cheibe fprogenb; fetreiben nemlich mehrere abnliche aber gleiche hervor, bie wie-ber andere hervorbringen. Mue aber find an ber Seite ober am auferften Theile bes Renbes gufammenbangenb. Unfangs find Diefe Strife jart, und faum Dider ale ein Ganfefiel, bernach aber breiten fie fich in einen ftumpfen Rorper aus, beffen Schei-benburchmeffer ber bobe bes Rorpere gleich if, und faft einen gangen Bou betragt. Das fagt Bougt.

Betrachtet man ben Stern einzeln, fo haben fit eine große Aehnlichkeit mit bem Araufielcoralie (Madrepora trochiformit Pall. Mudrepora turbinata Linn. Giebe Braufelrorall.) und bas mag ber Brund fenn, warum Pallas Die Madreporam truncatum mit ber turbinata , ober mit feiner tro-chiformi vereinigt miffen will. Allein unfer Rno-tencorall, fein verungludter Rame bes verftorbenen Dillerb, ben bem man fich nichts gebenten fann) bat feine Gigenbeiten , Die man ibm nicht ftreitig machen fann : 1) bat er mebrere Sterne, Die fich leichfam in einen Rorper vereiniget haben; biefe Sterne find obermarts vertieft, unten aber in einen sunefpinten Rorper vereiniget, und vermachfen ; 2) mehrentheils bat Die gange bes Rorpers mit feiner obern Breite einerfen Daas, Die ginne auf einen Boll angiebt, man bat aber bierüber febr viele Mus. nahmen. Dan bat s. B. Benfpiele, mo bie fange bes Rorpers feine Breite wohl bappelt iberfleigt. 3) Die Bertiefung bes Sterns fallt colinbrift aus, 4) alle einzelne Sterne find mit ihrem obem Ranbe Dereiniget, und bier feten fich auch bie jungen abnlichen Regel guerft an 3 5) in ber Sternfigur medbefein großere und fleinere lamellen beftanbig ab, bon außen aber fiehet man untenntliche Streiffen. Dis jest fennt man biefen Rorper nur verfteint, ber fic oorzuglich an ben Ufern ber Offfee finbet. Gin im Platurforfcher Ctud XII. G. 91 ff. befchriebenet, und tab. 3. fig. 16. abgebitbeter einzelner naturis-cher Reget hat zwar mit bem Anotencorall eine Mehnlichfeit, fann aber bas Driginat beffelben nicht fenn, ba er nur einen einzigen Stern bilbet.

Anotencoralline (Coral), Anodencoraline. Anocenfich (Balaena gibboja Linn.) f. unter Wallfifd.

Enotenfrucht (Genatecaopus Linn.). einePffanjengattung aus ber erften Orbnung ber vierten Rlaffe

bes linneifden Pflangenfoftems (Tetrandria monogynia Linu.), melde folgenbe Rennwichen bat. Reich fehit; Rrone vierfpaltig, bleibenb, über bem Bruchtfnoten. Brucht; eine achtfanlige einfagmige Steinfrucht. Dan fennt nur eine Mrt biefer Gattung, mem.

fid bie Aleinblumige Anotenfrucht (Genatecarpus mb. cranthus. Wildenow. fp. pt. 1. p. 690. Gonocar-

pur mieranthur, "Thunb, flor, japon, p. 60, tab, 15. Bachft in Japon und ift ein Commergewachs. Die Burgel fuferig, fabrig; Stengel nur einer ober nethere, pierectig, am Cumbe nieberliegend, an der Soipe eines digesth, obenher áltig, faum faunnelaum. Mattre gegentber, febr lugs gefreit, episemia, sidariegestigt, glast, obstebend, eine Linie lang. Die Skitche an den Etelte in cherenfermi-gem Clande, entferne, fakteliegt, überhangend,

An aern fuß (Asarus genieularus L. Fabr. Schrausenum, 500, sozit. Engienfüßige Milbs bestendiges träge 260, t. 6. ft. 9. so. 30. d. eine ungemein lieben Richter welche man auf den Tannennabeta, auch bei Eine Beite den Beite de winder werde man auf den Lannennabela, auch jurischen den Kinden der Weisben antrifft. Seit ift kngelidernig, schwarz, und die Deckedes Leibes hornartige der Gegere hat Aren, demplachäper is) die Edmanuse, mit einem Theil der Geredenfreperk, al der denantige kludenschiede, und 3) die hernartige Kludenschiede, und 3) die hernartige Dede bed. hinterleibed, writte an ihrer Burgel bren Berticfungen bot. Ein ben Bufen, beren Glieber fower ju jablen find, ift bas erfte Blieb vorzuglich bid, und bas mehr an ben bier Borberfußen, als en ben übrigen: alle Sife find febr haurig, und unter Die fen haeren lauft befonbere eins in eine fange Borfte aus: auch bep ber Schnaube fieben ein Daar Darchen bermer, fonften ift bas Infet

gant glatt. Anoren gitter (Conchol.) Die weiße fnotig genoren gister (200mps, 100 weiter einem gie-ribber lagifchnete, mie gefalenem Rande, lat. Patella jamaicenfis Linn. Akll. p. 3730. fp. 203. fr an 1. Lepa à firies moneujes. (Eff. lab 528. fg. 6. Wart. Th. l. tab. 11. fig. 94. Reine Lini. 26. IL C. 506. n. 153.). Gie geboet unter Die Pateden mie offnem Blebel. Mareini legtihr einen poramibenformigen Bau ben, fie ift auch wirflich od, aber nicht rund, fonbern opal gebaut, j. B. 14 Linien lang, to Linten breit und 9 Linien hoch. Der offene Birbel eit auch oval, eigenelich lang, und bon aufen und von ennen gefaumt. Bon biefem Caume Des Birbeis an laufen viele Ribben bis jum Rande berab, swiften melden man bin und mieber fcmå. dere Ribben gewahr wird, bie abet ben Caum bes Birbeis nicht allemal erreichen. Un ben mehreften Berbeielen fiebet man auch ribbenahnliche Querfreiffen, Die oben am Biebet am fenntlichften, an manchen Benfpieten unternntlicher find, und manchen Benfpieten ganglich ju fehlen icheinen, baber die Bornifche Benennung bes Anstengittere eben nicht Die befte ift, jumal, ba bie beutlichften Benfpiele nur ein unpollfommenes Bitter bilben. Die fenfrechten Ribben find mit Anoten befest, Die nach bem Ranbe ju am fennntlichften und farfiten, nach bem Birbel ju, entweber ganglich mangeln, ober wenigstens unfenntlich find. Un Dielen Bepfpielen find fie mehr ober weniger, oft gang abgetie-ben. Der Stand ift gefalten ober ausgeschweift, und inmendig fiebet man eben fo viele flache Burchen, ale von aufen Ribben finb. Die Schale ift ftarf, inmendig gemeiniglich weiß, juweilen am Rante bis nabe an ben Birbel grau, juweilen unten und oben weiß, in der Mitte blaufich. Bon außen find manche Beofpiele weiß, fo wie an allen ber Birbel und die Ribben weiß find, manche aber haben rothliche ober auch graue Burden. Um Jamaita und auf der Infel Barbabos finbet man bicfe Patelle

baufig genug, vogleich umverlette Bepfpitle mit allen

ibren Rnoten eben nicht gemein finb. Dareini glaubt, baß fowohl Die Queerringe als auch Die blattriden Anoten jum Theil von neuen Schafenanfaben berrühren, was ich an feinen. Det gefiellt fenn laffe.

Ano comgejao, ein Spnonpm bes gequirften Renniche (Panicum verticiliatum), f. unter Gowaben.

Anotenbola, f. Blafterbola.

Enetentastett (Condet). Diefen Ramen bat befondere De ben ftr est in bem Mufeo Richteriare mehrern Condolten gegeben, Die ich nach ber Reibe

1) bas bidfchalige, weiß und rorbliche Unoten lastet, ift bas gefnobbelte Grofmaul, fiche Geofmaul n. 1. im XIII. Banbe C. 374. 2) Das fleinr Anorentastet mit geibem Manbe, f. Die große gegadee Maulbeere.

3) Das Bleint Anotentaetet mit gezachter Lippe , f. Enopfden n. 4. 4) bas obrformige Enotentastet, f. Grimage

n. 1. im XIII. Banbe C. 329. 5) bas weiße Anotentastet, f. ber gwepte Morgenffern.

6) bas weiße Anotentastet mit vielen Reiben. Anoten, f. der große gernobbelte Gelbmund, unter Gelbmnnb im XI. Banbe &. 551. n. 3. Diefer Rame ber Anorenfasfetten ift, wie viele in ber Conchpliologie balb beutich und halb bollan-bifch. Da aber bie Sollanber unter ben Kasketen

eigentlich die Cturmhauben verfteben, fo bat beben ftreit, dem noch einige gefolgt find (fiebeben V. Band C. 265. Casquet) den Ramen Des Rnotenfablets nicht einmal richtig gebraucht, (10) Rnotenbrantheit ber Thirre. Gie befieht aus

Beulen obet Anoten am bale, an ben Borberichen. fein und andern Theilen ben Pferden und Rindvieb, und herricht epigootifch. Glafer befchrieb fie jus erft unter Diefem Ramen 1780. Die Beulen ent-Ranben plontich , wergrofferten fich in furger Beit, und wurden fo fchmerghaft, daß die Thiere binften, Die Fregluft und bas Wieberfauen verfchmanben. Die Thiere maren fill und ruhig und fielen in 7, tangeten in 48 Stunden, um. Glafer fchrieb fie bem Stich ber Riefenholywefpe (firex gigar) ju, aber feine Bemeife find unjureichend, weil Die Ras turforfder gezeigt baben, bag bie Riefenholmefpe ihren Stadel nicht jur Bermundung der Beniden und bes Biebes, fonbern jur Durchbobrung bes Richtenboltes gebrauche, und weil Die fleinen Locher n ber Mitte ber Beulen nicht Spuren von bem Sladel eines Infette, fonbern ben Carfunfelge-fcmulften überhaupt eigen find. Muf abnliche Ert fcheieb vormals Safeneft eine Rrantheit Diefer Art ben Stich von horniffen, und der gemeine Mann ichreibe fie noch jeht juweilen bem Bif von Rroten ober Spinnen gu. Die Rranfbeit felbft aber Rroten ober Spinnen ju. gehört ju Der Carfuntelfrantbeit, f. Carfuntel, ten, Brandbeulen, fliegenbes Gener, laufenbes Beier, gelber Rnopf, gelber Scheim, Bilibrand, Berggefdmuft, Rnotenfrantheit, find alle Ramen einer und berfeiben Rranfbeie, wie nuch neuerlich Gilbert und Schreger gezeigt baben. Gie bricht pionich, ohne vorbergegangene Bufalle aus, fie ift jumeilen nicht febr furchtbar und laft fich, ben einer frichten außerlichen Behandlung, beilen; jumellen aber ift fie außerft bodartig, fonell tobtlich und felbft får Menichen, weiche bie gefallenen Thiere abiebern, s ebblich. Diefte Unterfisjeb ift auch bie Urfache, bag man zuweilen in ben innern Theilen feine Beramberung wahrnimmt, in andern Jaken aber Benabfieden im Magen und in ben Gebarmen, Baffe in

ber Brufthoble , eine große Galle und Das Bieifch

Mäggigt um derroteren finder.
Die die orderende bringhe er Bestehrenbeite und Die Die der Schreiben bringhe er Bestehrenbeite und der Bestehrenbeite und Die Bestehrenbeite und der Bestehrenbeite von der Bestehrenbeite und der Bestehrenbeite und der Bestehrenbeite und der Bestehrenbeite der Bestehrenbei

Anotentrantbete bee Nordwildprefts. hier fog und Rich befommen isbewien flater Knoten und Knuten unter der haut an oerschilderen Tabeter der Bereitstelle der State der State der State Rundsfaller wasselfüll find. Der Konnheit alleier find besonders durch das hinten der There, als die gewöhnlich Sogia bereiten, bieber in fuger Teit, wenn mich gehoffen werden fann, und vaisure of die ansieden die 3. Nach der die ist giften in Den Jah-

ren 1748 und 1778 biele hundert Stud Rothwild-

ju jagen.

Diefe Sitte herrichte vorgigfich in Frantreich, gu v. ber Beit, ba herrn und Privatperfonen noch fem Siegel hatten. Dan ahmte hierinnen ben alteften Briechen nach, welche, in Ermangelung ber Beitfchaften , Die ju verfchidenben Briefe mit verlnupften Schnuren jufammen banben.

Das Erchie von Gt. Sillaire le Grand ju Doitiere enthalt einen Pachtbrief von Bilbeim bem Prabler, herzog von Aquitanien und Grafen von Doleu vom Monat Jennet 969. Mue Unterfchrif-ten find oon verichiebenen Sanben, und man fiebet fein Gregel Darauf, Un beffen Stelle aber bat men unten, an bee Urfunbe, auf ber umgewandten Grite, mit einer fleinen Schnut ein lebern Band angemacht, meldes in der Mitte verfalipft worden , ebe man fol-des an die Urlunde angenähet. In dem Archied der Abten Ge. Duen zu Rouen definden fich nore Spac-fen von Rich ard dem Grafen von Bapeur, daran Riemen mit Rnoten angeheffet finb , bie Stelle ber Giegel ju vertreten, 'Diejenigen, melde biefe Rnoten machten, werben in einer Urfinde vom Jahr ber Urfunde: In funt Nodatores ac praefara do-nationis firmatares: S. Gocelinus venerabilis Bardegalenfitim Archieptfcopus S. et Achalmus Archidiaconus totusque fancti Andreae Clerus S. Centulfos de Biarno S. Radulfus de faricto Hilario, Signum Willelmi fortis de Doidone, Signum Baldiceni de Centucano, Signum Bernardi de Buftada, Signum Ametrici Vicicomitas. Signum Ortuma Ne-potis Comitis, Signum Balduni de Dun. Die Ra-men und Unterzeichnungen, vermuthlich diefer Rustenfnupfer, find mit ber band ber Schreibers ber Urfunde gefderieben.

Die Sitte, Die Urfunden durch verenüpfte Riemen zu befätefen, 'vor noch gegen die Mitte bes wölften Jahrundert in Georgeng gewönnich. Mabilton de er diplomat. p. 032. füßet gerg Schrlungsbrieft jum Beweift an, wovon der lehtt fich mit den Borten schließet! Horum noc non Si-

fich mit den Werten schließet! Horum nec non Sigao donorum ipfe Farte-Arnerus nodum in hoc Corrigio primus feeit, et alium nodum: Bruno de Satta frater sjus! slios deincros nodos idone

Hojou ret ethes Inermat Bomais-hono Allaneniapincopas. 'A sp. bismingern, welche bie Mitmer untern an bie Urfandber Indipitern, sen ben giegen unterfigieben gewefen find. Mis bet Gebenach, bei bie Urfandber und Gestaff zu werfehren, enngefische warb, set man fich noch zummer bet gefinispiern Mitmern mit und nehen bet Begle beforen. Bernete Sam ern mit und nehen bet Begle beforen. Bernete Sam ben find bie Edwarten bei Mes Euger, weiche in nehen finde bis 30. Denie von France unsprender.

An oten fra ur (Hirfsprung Bilden own die gemfraut 9 out to un. Corrigiole Liu 10.). Eine Pfangengatung aus der dritten debaung der finisen Risse des innutiscen Pfangenspinskense Lettendrie rigginde L.). Deren Kungstehm find: un fünisdaltriger Acids, find Fromendetter; find Etnadbättiger Acids, find Fromendetter; find Etnadbättiger Acids, find Fromendetter; bei Grandder in Stephen der Etnas. Inn fent fogtenbe Etnas.

Ufferingenst (Andbirtschipung Bistens) mit geintern Blitten und am Bende bänttern Reichten (Corrigiola litioralis, Horrbur padamentatis, calyabus margine wembranecci. VI. 159.
 p. 16. 1. 2. p. 1506. n. 1. Corrigiola Linn. Horregol. 1. p. 16. 2. p. 1506.
 p. 16. 2. p. 1506. n. 1. Corrigiola Linn. Horregol. 2. p. 16. 3.
 J. 36. Admin. 18. 334. Math. f. germ. 1. 138.
 J. 36. Palgengiolica. Dill. Lidel. pp. p. 18. 3.

Paluponuis littoreum minus fiofculis fondices-albicantibut. Baub. pen. 281. prodr. 131. - Doutt. Linn. Dfl. Gpft. 6. S. 216. Uferlingenfraut.). Bachft auf fandigen fruchten Beiben, an ben Begen und an ben Ufern ber Bluffe, in und außer Deutsch. land, blubet im July und Muguft , und reifet Die Caamen im Ceptember. Mus einer iabrigen Wursel entipringen mehrere nieberliegenbe, edige, glatte, gabeliche, mit rothen Puneten bier und ba beftreute Stengel. Die Blatter fleifchig, gang, mit durchichtenendem Banbe, glatt: Die Burgeiblatter lang, oerfehrt er-langtiformig ; Die Erengeiblatter abmrchfeind, flurer als die Burgeiblatter. Blatt- anflage febr flein, burchichtenb, bautig. Biuthen an ben Geiten und Enden, in Rnaulen, weißlich, geftielt. Dedblattchen borftenformig.

2) Zapifdes Anotenfraut (Zapifder Sirfde forung Bitbenom) mit fliettofen Bluthen und grünem Reider (Corrigiola capenis ferrius fefilibut. Wild. 1. c. p. 2507: n. 2. Corrigiola bitteralis, Thunb. prode. planet. csp. 53. Bögft am Borge birge ber guten Doffnung. Ein Commergenächs, febr abnlich bem oorbergebenben; aber ble Blattanfane bautig , mepfpaltig , etwas großer; Bluthen ftiellos , ober , welches feltra ift , mit einem faum obne Lupe fichtbaren Stiele verfeben; Reiche grun. faum am Rande bautig. - Un ber frifden Pflange, glaubt Bilbenom, mochten fich vielleicht noch mebrere Chargetere entbeden laffen.

Engeenfraut, ein Ennonym ber fnotigen Braunmur, (Scrophularia nodofa L.)

Anocenfreis, fiche Arquant lonae. Enorenlinte beift bie gerabe Linie, welche man fich imifchen ben Anoten eines Planeten gezogen benft; fie bilbet Die Durchfchmittelinie ber Plane. tenbabn mit ber Chene ber Efliptif, fieben ben artifel Zinoren (aftron.).

Enotenmoos (Brown Linn.) eine Pfiamengattung aus ber letten Rlaffe bes Linneifchen Pflangen. foftems (Cryptogamia) und grar aus ber Dronung ber Moofe. Die neuern Botanifer weichen in Befimmung ber Gattungen Diefer Orbnung febr bon Tinne und unter einander felbft ab; und noch ift fein vollftanbiges, allgemein angenommenes Opftem Diefer Pflangen aufgeftellt (Briebels Muscologie ift noch nicht pollendet, und nach boff mann f und Corebers Battungen find bloß (nachlettern oon (Rotb) Die beutiden Arten geordnet. Bir bleiben baber ben & melin & Raturfpfteme fteben, feben ben Character unferer Anotenmoosgattung nach berfel. ben feft, und oereinigen mehrere Debmig-briebelifche Gattungen ale Unterabtheilungen Darunter. Smelin giebt folgenben Character an: oft Reime aus ben Achfeln ber Blatter entweber auf einer anbern Dflange, ober auf eben berfeiben, welche Die mit einer baube verfebene und auf einem am Enbe Des Stengele ober 3meiges aus einem Anotchen entfpringenben Stiele rubenbe Rapfel tragt.

Ge merben folgenbe Arten bierber gegabit:

A. Mit Reimen (gemnis) und Aapfeln in einer und berfelben Bluebe (mit 3mitterbluthen nad bedmig) Webera und Swarzie Hed w. Jene wied burch einen boppelten Wundrand, wovon ber aufere 16 Babne bat, ber innere aber aus einer jarten Saut mit fechgebn brevedigen Bortfagen und bajmifchen ftebens

ben Wimpern befteht; biefe burch einen binden tojahnigen Dunbrand daraeteriffrt. 1) Apfelformiges Anotenmoos, Stengel aftig ;

Blatter linien-iangetformig in eine Borfte fich endi-gend, engiduppig, etwas abstebend ; Rabfeln tugei-formig mit flachem Dedel (Bryum pomiforme furpriming mit fattgert Actual (Dryum pomigroms far-ual v amofi, fatti Hazari-Inaccioliti, fitti Strimba-thi imbrivato-patuliti, capiliti phaeriati operailo phane. Gin el in figh. nat. 11. 2, p. 1330. n. 1. Bar-trantia pomiformi folii ianceolato-fetaciti pantiti destinalatis, capifilii fiphaeriat cretti: operailo pla-no. N es h. 6, germ. Ill. 1. p. 255. Bryum capita-cem capitali phaeriati Dill. Ndt. maj. c. 330. tab. cemn capitals ipdaersus D111. das. maye. p. 339. uso. A4. E. e. dimam pomiformes , do fin an Acustoli. Siora Th. a. S. 54. Webera pomiformis B0.1b., figens. I. p. 477. p. 1. — All floatistes Opteria in den Sisten und Phôlen der Zeifen. Fartification mit Trüblinge. — Burgeln aus der Baffs mid aus den Blatwoutelin, dunne. Stengel aufreitz, dichte und große Stafen bilbend, balbiolig, jonig, eine fach, burch eine und Die andere Erneuerung bere langert und oertheilt. Blatter gerftreut, aber bichte, gelbgrun, langet.borftenformig, febr pfriemenformig , an ber Spipe unter ber Lupe beutlich gejahs nelt, etwas abflebend, nicht felten nach einer Geite geneigt, oon bem Rudennerven geflelt, troden, gebrebt und fraus. Bluthe 3mitter, an bem Enbe, endlich bep erfolgender Erneuerung aus ber Geite. Rapfeiftiel (Borfte) aus ber Geite, aufrecht, putro purrbiblich, einen halben bis einen gangen Boll lang. Kapfel fügelibernige, ein wenig fhief, aufrecht, ber kange nach geftreift, erbbifch. Dawbe langlich, pfrie-menformig, bleich. Dedel flach gewölbt, mit einer taum fichtbaren Warge geenbiget. Mundrand bop-pettr ber außere mit fechgen feiffermigen, giem-lich aufrechen Bahnen; Der innere hautig, faltig gefielt, an ber Spibe etwas gerriffen.

Dofmann (a. a.D.) gebenft einer merfrofrbie gen Barietat von ben tprolifden Alpen, mit viel furgeren Blattern, fchmalern und langeren Stengeichen, welche untenber mit einem roffarbigen Bilge fibergogen find; Die Rapfeln aus ben Griren aber langer geftielt. Gie balt gleichsam bie Mitte aber langer geftielt. Gie balt gleichfam bie Ditte mifchen ber gegenwartigen und folgenben art. 2) Sallerifdes Anotenmoos, mit langert bor-

ftenformigen gegabnetten Biateern, und einformi-gen, etwas fchiefen aufrechten Rapfeln: mit fegelgirs, etwoś śpisjen aufrechten Sapfen; mit Begel śrmigem Zord (Beyum field) modiblus jubulatis, jest beroffinati adaribus, fi 11. heltum, 1800. tab. placet dententatis, tagridis rosati funbilitytis erro-tis: operatio conico. Roth ft. germ. III. 1: p. 259.— He dwig Mf, mujor. frond (Vol. II. p. 111. 1; 40. Monum laterais. Hoffen. a. p. D. 65, 54, 18, 00. aufle unit help first first first to a. d. o. o. o. o. o. o. o. o. aufle unit jubulatis. elfen und in ben Rigen berfelben. - 3m aufern ans febn bat es vieles mit bem borbergebenben gemein, untericheibet fich aber a) burch iners bis brepmal größter Stengel; b) einen faft brepmal fürgern Fruchtfele; c) burch eine roformige, nicht fugefion nige Rapfel; d) burch einen fegelformigen Dedel.-Debwig fanbes in Gadfen, Gbrbart auf bem

4) Ueberbangenbes Anotenmoos, mit einfachem Stengel, langerformigen gufammen geneigten Blatrern, und langlichen überhangenben Rapfeln: mit gerundet gewolbtem, flachelipinigem Dedel. (Throw matter auste femplet, follt innerolleit eine Grennersteit er ausstelleit eine Franzeit er ausstelleit eine Franzeit für der Franzeit der Franzeit

Poffmann erhielt aus Medlenburg Exemplate mit neuen aus bem Stengel entfpringenden Berafungen, fo wie fie Dillenius (Mufc. 1. tab. 50. f. 61.) abgrbildet bat.

neulifero. Gmel. l. c. p. 1331. Linn. Maniff. p. 309. Das Baterland und ber Behnort mir unbefannt. Gebort es auch bierber? 3 antil tem einfachem Stengel , swepreihigen borftenformigen, etwas abfiebenben, balbicherbigen Blattern, und aufrechter langlicher Rapfel (Bryum capillaceum folisis diffichis bafi femivaginantibus, capfulis erectis. John difficult only convergencesses. Corpus reasons of the line of adia, in germ. III. p. 100; I soll, I, angir. p. 374.

Nol. II. Schwarzaa capsilaten, bled w. ming., franct.

Vol. II. p. 72. tab. 26. Briedel mufeslogi II. p.

113. Brysin capsilatenen, p. 50 film. Drutfoff, Sfor.

25. 2. 2. 42. n. 45. Dickston dit crypt. falic. t.

t. b. 1. 6. a. But gebrigangen Chumpylden bet

parted bep Stieberjandsverien und Strupori, auf Gipbbergen ben Steigerthal, auf Beifen ben Blan-lenburg; auf impfigen Gebirgplagen Englaftbb, auf trodinen Piagen in tappfand und Sfland, auf ben normegifchen, beloetifchen, piemoniefifchen, fteperiften Mipen umb mabriderinlich auf aften beben Bebitgen Europa's. Die befruchteten Rapfeln gei-gen fich im Mugufte, blubt alfo mabrideinlich gegen Ende bes Commere. Perenniret. - Burgeln febr jart, aufrecht, meiftens jubireich dichte beofammen wachfend, jart, imgefahr einen halben 3oll lang. Blatter am Brumb langethrung gefiete, bautig, bem Stengel angebrudt, und ibn halbsicheidig und faffend, bierauf in einen borftenformigen langen glangenden gortfan verbunt, bleichgrun, meiftens gungeneriguring enter beiten geneigt. Bitifte am Ender, twergefchiechtig. Diuthenblatter inner-balb ben oberften Stengelblattern verborgen; swen bald ben obersten Grengetolattern vercorgen; jury; vis dere, feir fein. Arudifiel am Ende, siemeis len auch wegen erseigten turgen neuen Fortschet etwas an der Seite fiftschi, iber einen Jauliang, bunne, aufrecht ober menig gebogen; obenher grün-tich zeign die Sofis bin mehe purpurfatzig; am Grunde mit einer molgenformigen Schiebe verziehen. Grunde mit einer baugengemigti Capeur versyaming. Rapfel langlich, walgenformig, aufrecht, braimrethfild., Daube bleich, gelhgefunlich, an dez Seite gespalten. Detel furt, legetsfermig, flumpf, Dinnbrand einsach, mit 32 purpursarbigen, paar-

weise genaberten, borftenibemigen Jahnen. Der Stengel biefes Moofes ericheint butch ein einsaches Mitroffop burchichtig und von purpurfarbenen Anbitden gegliedert.

Drie del bates aufer Zweifel gefeht, das (Bryum alpinum Halleri (enum flirp, helv. p. 100. tab. 4, f. 1.) und Bryum montanum Oed. (flor. dan. tab. 100. f. 1. Lamark Kne. meth. Bos. 1. p. 493) mit

unitern hautkrungen. Snetemmooft einerfüß fün "D. Gebüders Snotermoos, mit erüsk aufrechten, gätzem Etragt, absechfenben persyntigen. behöhrbiligen, beschreitering hautkrim Gebüschlieberbare, beschreitering hautkrim die behöhrbiligen beschreitering hautkrim die behöhrbiligen beschreitering hautkrim behöhre. Legiferningen humst persyntigen behöhre. Legiferningen haut in eine die Legiferningen haut in eine Legiferningen auf Legiferningen, auf fenderen her beliegt im Gedent-nen haut zu Geden der beschappt in Gedent-nen haut zu Geden der beschappt in Gedent-den der sich einerfellen wirden die den beinga-ten der den betreichen wirden die den beingabit Angifa mit ben vorferzeienbette. Bermien
— Eineff eines durcht, ein meing liete ber Boff ding, foll 3rd fang. Dilitere feir nach serbeiffent, perspellig aus finnt ermad bereite ben betreiffent, perspellig aus finnt ermad bereite ficht jung bei bei Efter Ver obern in eine lange ficht läunge alb bad Orlammen, auferdig in bereite fiel für die Boff bei Britangen ab die Orlammen, auf eine gestellt gestel

8) Drevteibiges Enotenmooe, mit aufrech. tem aftigem Stengel; fangetformigen und gelielt pfriemenformigen Blattern in bren Reihen ; Rapfeln aufrecht, enformig, mit ichierlegefreemigen Dit. feln, (Bryum trijarum, Gmel I. c. n. 03. Eickl fafe III. pl. crypt p. 8. Swartzia trifaria trunco erecto ramojo; joliis trifariti lanceolatis et carinato fubulatis; capiulae creitae, ovatae oper-culo oblique conico. B siedel p. 120. Hedw. hijl. mnjc. frand. vol. II. p. 70. f. 28. Didymodon trifarium, Hoft, flor. auftr. p. 374. n. 2.). Dit ber porbergebenben 2trt ben lipfat auf ben unfruchtbaren Beigen Englande und Ecottfanbe und auf ben fteperijden Mipen. Perenntrenb. - Etengel auf. recht, halbjedig und bruber, aftig. Untere Biat. ter flein , entfernt , langetformig ; Die obern gebauft, um den Stengel in drep Reiben ftebend, langer, gelielt pfriemenformig, mit einem biden Reeven verfeben. Fruchiftiel faft einen halben 3ou lang, aufrecht, aus der Spige bes Sauptfeiels eingeln, rothitch. Die Saubt fab Briedel nicht. Rapfel aufrecht, egrormig, ben ber Reife braunlich. Detfel idueflegeiformig. Der Ring feblt, wie ben ben benben vorbergebruben vermandten arten. (Bryum inclinatum und capillaceum.). -

B. Mit Zeimen außer ben eigentlichen Blutten verfeben. (Miteabgefonberten manntlachen und weiblichen Blutbennach heb wig)
a) auf einer und berfelben Pflange, welche bie Nabefen träat.

vie Cappin trägg,

Die Cappin tr

berbfte, bringt im Binter bie Rapfel jur Bollfom-menheit und wirft im Grifflinge Die Dedel ab. -Roth befchrieb es fotgenbermafen. Die Burjein foferig, Ratt, bunfelroth. Etengel gehauft benfammen, feft, troden febr gerbredlid, anfange einfach, ungefahr Bou lang, bemnachft, wenn eine jebe weibliche Bluthe ihren Dienft gethan, entfteben einfache ober gepaarte Fortiage, baber bie alten Ctamme oft febr aftig und con ben übriggebliebe. nen Bluthen . und Grudethullen gleichfam fnotig find. Blatter en langetformig, bobl, ctreat ftetfchig, mit bautiger weißet Spine, welche unter bem Difroftope febr jein gradbnelt ift, abmechfeinb. jablreid, am Grunde mit einem orangegeiben fled begeichnet, troden, an ber Spige jufammengego. gen, bem Stengel angebrudt, enggeichuppt, Die mannlichen Bluthen meiftens in ben Ichfeln ber Blatter, fnofpeniormig; Die meibliden augeit an ben Enbeu. Die Blatter ber meiblichen Blutbens binte langlich epibemig, geenbigt mit einer bautigen , burchfidtigen , gegabnetten Spige , beren Babnden eben fo mie bie Epige felbft fich in lange, meiftens foneeweiße Wimperbaare ausbebnen. Rapfel epformig, aufrecht, in Die Blatiden ber bulle eingefenft, orongefarbig. Saube flein, golb. farbia, febr jerlich gegittett, lang bleibenb, enb. lich in mehrere tappen gefpalten und mit einer frumpfen Ctacheffpine grenbiget. Dedel fach gemolbt, in ber Ditte etmas erhabener, obne Spine. Munbrand nadt.

Die weibliden Blutben fteben gwar immer an ben Enben, aber burch bie Fortfage bes Stengels tommen fie endlich an ben Seiten.

Die Blatter ber weiblichen Bluthenhulle, welche an ber Gpipe lange Bimpern haben, vertathen beym erften finblide bad Gefchiecht, ba bie Gyiffen ber mannlichen hulldenblatter nur gezähnelt erfteinen.

Roths (ft. germ. I. p. 479.) und Smelins fontinalit albicans ift mit ber eben beideriebenen Pflange einerleg.

10) Wafferfnotenmoos, mit bunnem niebergebogenem Stengel, linienformigen gugefpinten, rudwarte gebogenen Ertremitaten und Blattern, und langliden Rapfeln. (Bryum aquaticum, Gmel. L c. n. 95. Gymnoflomum aquaticum caule tenui decimato, extremitatibus folitique linearibus acuminatis, reclinatis, capfulis oblongis. Roth fl. germ. III. p. 130. hoffm. Deutfchl. St. II. G. 29, n. 8. Hedwigis aquatica, Hedw. musc. frond. III. p. 29-tab. 11. Briedel Lc. p. 34. Hypnum aquaticum. Jacq. for. auftr. 3. p. 48. tab. 290.). Bachft im fublichen Deutschlande, in ber Schweit, Frantreich, talien ic. an Steinen, welde unter bem Baffer liegen und folgt meiftens ber Richtung ber über es binfliegenben Bache. Gelten finbet man es auf nadten Belfen ber Giesbache, nicht felten aber auch in ftarferen Bluffen. Es liebt borguglich Die reinen Baffer. Die Bluthezeit ift unbefannt ; Die Rapfein findet man fcon im Mugufte aufgefchwollen. Burieln bidite verfiodien innerhalb einer gleichfam erbigen Rrufte, melde ben Stein, bem es anbanat übergiebt, bann treten fie aus Diefer Rrufte bervor und jegen fich fren jwiften bem Brunde ber Ztamme , weuigstens find fie einfach. Stengel bunn und feite, burch jabrige Bortfane verlangert, micht felten balb Buß tang, aftig, gabelich. Blat-

. ter linfenformig jugefpitt, an ber Bafis etwas breiter, ober fcharfgefpint, mehr ober weniger bobl , gerippt mit einem frarferen Reroen , abmechfeinb, enggeichuppt und ben Stengel eng einfchlirfenb, meiftens an einer Seite gebogen. Dannliche Bluthen in ben Blateminfeln, fnafpenformig, weibs liche an ben Enben ber Seitenaften. Fruchtftiel furt, gerabe (ungefabr swen linien lang), gegen Die Cpine bin berbidt, am Grunde mit einer pp. ramibenformigen abgefdnittenen Cheibe umgeben ; welche, wenn ber Fruchtftiel abfallt, einer Rapfel abnlich ift. Rapfel langlich enformig, bisweilen. foief, Daube tegelformig, meinens ichief gebrudt ober gebogen. (ober aus einer fegelibrmigen Bafis in ein mehr ober weniger fchtefes Schnabelden fich endigenb.).

Die Blatter fcmargrun mit grunen Rerven; ble . Cheibe am Grunbe bes Brudeftiels fcmary purpurfarbig; Saube braunlich; Rapfel und Brucht-

firel fucherothlich.

11) Rieinmauliges Anotenmoos, Blatter aus einer breiteren Bafis langetibrmig, troden etwas fraus, Rapfel und Dedel fchief, Mund flein. (Bryum microftomum nobis. Gynmoftomum microftomum, foliis elatiori bufi lanceolatis, ficcitate crifpulit , capfula operculoque obliquis ore exiguo. Noth fl. germ. 3. p. 128. Hedw. hift mulc. frond, ill, p. 71. tab. 30. f. B. hoffm. Deutsto. 3l. II. S. 39. Briedel mufob, II. p. 44.). In sanbagen Alleen, in wenig besuchten Barten und ausaetrodieten Teiden ben leipzig, Sonnover te. bin und mieber. Blubet im Anfange bes Brublings und geitiget bie Rapfeln im Man. Perennirenb. - Burgeln lang, aftig, faferig. Ctengel aufrecht, flein, bren bis vier Linien lang , einfach. Blatter aus einer breiteren Bafie langetiermig, angenehm grun, etwas abftebend, eraden, emwarts ge-frummt und ttwas fraus. Die oberften imienjor-mig; mannliche und weibliche Blutben am Ende bes Stengels meiftens mie einanber verbunben.

Blatter ber meibliden Blutbenbulle langetformig, bobl. Brudeftel bitnn, gerabe, meiftens langer ale ber Ctengel, an ber Spipe etwas breit, gelbgrun, mit einer malgenformigen, bisweilen an ber einen Geite etwas gefrimmten Edeibe umgeben. Rapfel noch vom Dedel bebedt enibrinig , ohne Dedel und großtentheils leer, langlich, etwas iberbangenb, olivengelblich. Daube fpaltet fich an bre Geite, febr bleich braun, langlich. Dedel fcbief tegelformig , bisweilen auch gerabe, gelbgrunlich. Mund eng, nadt.

12) Lapplandifdes Anotenmooe, mit lang. gezogenen lantetformigen , getrodnet fraufen Blattern und geftreiften Rapfeln. (Bryum lapponicum nobis. Gumnastomum lapponicum foliis clongatonobis. cymmojtomum tapponicum jestis elongato-lenceslatis, fecitate cripini, capitatis fraitis. Roth f. germ. III. p. 128. Hedw. mafe, fromd. 3, p. 10 e31.14b. 2, 04 ftm. C. 20, n. 0. C byb. Evett. 7, 182. Hedwigia Japponica, Briedel mufcal. II. p. 33.) Bådoth in weddigen Glegenber obe hare to und in Eupeland. Slutherett unkefonnt. Pe-turd in Eupeland. rennitend. - Burgeln feinfaferig, frbr jart: fpaterbin entfpringen noch mehrere aus ben neuen Bort. fanen bee Stengelo. Der urfprungliche Stengel faum batbibuig, einfach; barauf burch bie neuen Bortfabe aftig, gabelich, jolllang und langer, jart, getrodnet febr bruchig. Blatter langgezogen

Anotenmoos.

fangetformig, gebauft und bichte ben Stengel betfend , bod abmedfrind ftebend; vollfommen gang, troden an ben Stengel angebrudt, oft brenbis viermal gebreht, angefeuchtet abftebenb und jurudigebogen, bie oberften fattarun. Dannliche Bilithe aus ben Blattwinfeln, weiblide an ben Gnben. Blatter ber mannlichen buge vier, ber meiblichen feche, jufammengerott. Fruchtfiel fury, jart gelblid) , am Grunde mit einer malgenformigen Scheibe unigeben. Rapfel aus bem Bruchtfliele, welcher fich allmablig verbidt, entfpringend, nach abgefallenem Dedel abgefdnitten aufgebunfen, gelblich mit rothlichen Streifen fcon bemabit, troden febr jart geitreift. Saube braunlich, an ber Gpige ftumpf. Munbrand nadt.

a) Mit achegabnigem (a) einfachen Munb. rande. (Octoblepharis), Michtjahn.

13) Weifliches Encernmooe, mit aufrechtent aftigem Stengel; Blatter aus einer breiteren Bafis limenformig gungenahnlich ftumpf; Rapfel aufrecht enibemig , mit fegelfermig jugefpintem Dedel. Chryum albidum Linn, p. pl. p. 1883. Olfobie-pharum albidum trunco crelta ramoja, folis ebaji pharum albidum trunco crelta ramoja, folis ebaji labore lineari iliquilati obiuji, capiline erecta ocata operculo canto-acuminata. Briedel. muje. II. p. 50. Hedw. muft. frond. III. p. 15. fig. 6. Bryum Octablepharis. Gmel fuft nat. II. p. e331. Smelin führt p. 1336. Diefe Pflange unter bem Ramen Bryum albidum noch einmal auf., Bryum nanum laviginis foliis albis, Dill. mufc, p. 364. tab. 46. fg. 21.). Bachft auf ben Infeln Drovie bence und Jamaica, befigleichen in Capenne, Gupana, auch auf ben Infein Granfreich und Daba-gastar. Perennirend. — Ctammegen aufrecht, aftig, balbgotig, jouig, getrodnet bruchig, alt ebeils in Die Erbe eingefenft. Blatter aus einer breiteren Bafis linienformig, an ber Gpipe jungenformig, etwas enggefduppt, etwas abftebenb, blaulich graulich. Eruchtftiele einzeln, aufreche, an ben Enben bes Ctammdens und ber Mefte, meis frene langer ale einen halben 3ou, grin, ben ber Bollfommenheit ber Rapfel am Grunte purpurrothlid. Daube unbefannt. Rapfel aufrecht, enfi mia, ben ber Beife fucherotblich. Dedel fegelibre mig jugefpist, gerabe. (Briebri 1. c. Tab. 1. fig. 7.).

(b) Mit gedoppettem Munbrande, movon jeber adtgabnig ift.

14) Wribenenotrnmooe, mit getheiltem Stengel, langlich langetformigen, ftumpfen, boblen, gefielten Blattern, und ftiellofen Rapfeln. (Bruum falicum nobis. Weifia octoblepharis caule divifo, faliis oblonga - lanctalatis , obtufis , concacis , carinatis, capfulis fubjeffilibus: perifomia externo et interno octodentato. Roth. fl germ, III. p. 218.). Dr. Roth fand diefes neue Doos, weiches nach Debro igs Dethobe eine eigene Gattung ausmaden muß, mit ben reifen Rapfeln merft an einer alten Efche ben Ebenbuttel en bem bergogthume Dibenburg, bernach aber auch baufig an ben Beiben ben Begefad. - Burgein aus ber Bafis unb aus ben achfein, bunn, braunlich. Stengel auf. recht bicht und gebauft benfammen in runden polfterformigen Rafen, unten ber purpurfarbig und foderblatterig; obenber gelblich grun, burch einen und ben andern neuen Fortfan verlangert und getheilt, balb jolllang und in ber Diete bes Siafens vorjuglich Boff lang. Blatter abmechfeind und ger-freut, aber boch bichte flebenb, Die untern buntel ober fchmung grun, Die ber jungern Fortfape bei-Ier, grungelbitch, am Brunde angebrudt, theri-gens gang abftebend und ein wenig ridtwarte ge-fremmt, langitel langetiornig, ftumpf, bobi, ge-fielt mit einem bunflern und an ber Guige bes Blatte in eine fehr furge Ctachelfpige verlangerten Rudennerven, gang, meiftens in ber Ditte ein wenig am Ranbe eingerout, eine halbe bis groep Linien lang, getrodnet bappelliegend und bem Cien-gel genabert, porgiglich an ben jungern gortjagen. Mannliche Blutben Inofpenformia, aus ben Micheln; meibliche an ben Enben, enblich, nach entflanbenen Bortfanen aus ben Seiten ober Achfein, beibe auf berfelben Pflange. Bruchtftiel febr furg, in ber Blutbenbilte verborgen, taum eine Linie lang, purpurrbeblich, anmablig erweitert in bie Rapfel. Rapfel in bie bulle gur hatfre meiftens eingefenft, ungefahr uben Linten lang, über ber Ditte fanglich enformig, unter ber Mitte in ben gruchtftel aus-laufenb, baber feufenformig, brauntich, burchfichtig, fo bağ bas Gaulden beutlich burchfeuchtet, mit acht bunliern ginien, welche gartfage ber acht Babne bes außern Munbranbes fino, begrichnet, getrodnet mehr jufammengezogen , langlid und achtedia. Saube langlid, pfriemenformia, frobfarbig, aufmarte baarig, mit acht buntlern finnen , bezeichntt und gleichfam achtedig. Munbraitb ge-Doppelt: ber auffere mit not breit fangetformigen . (brevedigen), gangen abfitbenben, enblich rude marte gerollten, ber innere mit eben fo vielen gan. gen, baarformigen, weißlichen, eingebogen unb

mit ber Spine jufammengeneigten Babnen. Die Rapfein bleiben lang fleben und bann, wenn ber Mindrand bon Infeften jerftobrt ifi, erfcheis-nen fie mit nadter Mindung. Begen ber Dichtigs feit bes Rafens und wegen ihrer lage, meiftens in Der gabelichen Theiling ber neuen Fortfage fallen fie nicht in Die Mingen , wenn man nicht Die Stengel auseinanber breitet

2) Mit fechgebngabniger, 1) Mit achfelteimen (mannlichen Blutben

in ben Blattminfeln) Leerfin, 15) Polfterformiges Unotenmoos (Bryum . dvinatum Gmeliu. I. c. n. 5. Leerfia pulvinata Hedw

1') Lodiges Enotenmoos (Bryum chirrhatum " Gmel, I. c. Barbula cirrhata Hedw.). Benbe BRoafe, melde Omelin ben bedwigifden Leers fien gugefellt, geboren nicht bierber. Jene jablt . De bwig felbft (in gen. plant. erupt, tub. 13. 14.) ju ben Spaltiahnen (Fifidentibus) und Diefe gu feinen Bartmoofen (Barbuiss.) Roth rechnet benbe mit Recht gu feinen Dicranis, morunter er Deb. mige Fillidentes und Dicrana vereiniget; mir merben fie baber ben benfelben in bem Artifel: Spalt-3abn befdreiben.

17) Zutenformiges ober Lichtichneugenfno. tenmoos, gemeine Leerfie, mit fpatenformia-langetabnitigen Blattern , hutformiger Fruchtfielfchet. be , und malgenformiger Rapfel: mit foderer , tegelibrmiger am Rante ganger haube. (Bryum ex-flinctorium G mel. II. p. 1332. n. 7. Encalypta vulgaret foleis fpatulato - lanceolatis, fetae vaginula ileiformi, capfulis cylindricis: calyptra laxa comica, margine integra. Ruth. flor. gefmi III. p.

15t. hoffm. S. 27. n. i. Leerfie vulgerit Hed w. Hift. mufe. frond. I. p. 46. tab. 18. Bried. mufe. II. p. 51. n. 36.). An Belfen, Mauern, auf trod. nen grafigten Triften, fanbigtem Baben, fteinig ten Angern, an ben fanbigen Ranbern ber boble wege burch gang Europa in Rafen. Blubet git Anfang Dap's. Derennirt. - Burgeln faferig lang, mit einem bagwifden ftebenben bichten murselabnlichen Chapfe. Stengel in Blafen bichte bepfammen, aufrecht, fucheroth, anfange furg, einfach, nach vollbrachter Fruetification mit einem ober bem anbern neuen gortfage ein menig verfangert, halbielig aber etwas langer, mit Blattern bebedt. Blatter fpatelformig . langetabnlich, mit einer furgen Stachelfpige geenbiget, ober auch ohne faldje, burdfichtig, mit einem bidliden grunen ober rothlichen Budennerven, bollommen gang, Die untern meiftens braunlich aber roftfarben, Die obern angenehm grun, etwas troden gelbgrun. Dannliche Bluthe inofpeniormig, in ben Achfeln ber oberften Biatter, bie weibliche Blitthe an bem enbe, auf berfelben Pflange. Fruchtiftet gerabe, aber bismeilen etwas gebogen, rothlich, meiftens furter, als ber Stengel, am Grunde mit einem fürger, als ver Grengel, am Brunde mit einem Scheidbern umgeben, welches mit einer hufbermi-gen haut umgeben ift. Rapfel bep der Beife mal-tenforms, gein, reddich refblich. Daube gloden-jörmig pugefpigt rund, glatt, bleichgelb, grade, loder, über Die Rapfet lang berabhangenb und eine Lichtfonesge nicht übel vorftellenb, am Grunbe an ber Deffnung gleich und gang. Dedel babt, fich in ein langes gerabes Schnabelden enbigenb. Drunbrand einfach, mit fechjehn werfen, febr jarten, febr hinfauigen Babnen. Die benberten Gefchlechtstheile find bep biefer

Mirt fo nabe benfammen , bag man bie Bluthe leicht für eine 3mitterbluthe balten fann.

Rach Briebels Bemerfung variirt biefts Moos auf ben Mipen febr, fo, baf man es blag burch bie Betrachtung ber Saube von ber folgenben Mrt une

terfdeiben tann. terjorter tann.

18) Gefrangtes Anotenmoos, mit spatelförs mig gugespinten Blattern, walgenformiger Frucht-flielfende und schlaffer louischer, om Kanne gereriffente Jaubts. (Bryam ciliare: Gnel., p. 1332. n. 8. Encalopta ciliara. (Befrangter Glodenbut.) n. 8. Encalopsa cilistas. (Gefranțiu: Glodențiui). Roch, figerm III, p. 152. (Edit fipsaulătă-acai. Roch, figerm III, p. 152. (Edit fipsaulătă-acai. Roch, fipsa biraforte. Briebel fammelte es auf ben bodiffen Sipfeln ber Alpen, melde (nach feinem Musbrude) Sippein der uipen, werwye (nach einem uwvoruner) bem übrigen herer ber Woofe impugkanisch find, Ge blücet im Aufang bes Junius und reifet die Ampfeln im Auflius und Augufte. Perennnend.— Es hat biefes Wood viele und große Arhnichfeit mit Dem porbergebenben, mesmegen auch ginne und viele neuere Batantfer es fur eine Barietat beffelben biefern. Es anterfcheibet fich aber febr beutBried et glaubt, daß auch Hygnoum faxarife erectum, ramulis teretibus, solisis fubrounded faturate virialisus, Ditt. Gref, p. 220. Ejund. Mufe, p. 235. f. 71., welches Ditten us nur einmal an der Gheiter Sichobofmauer, abtr ohne Kapfet fand,

Co beidreibt Corant Diefes Mood, meldes . bochet mabricheinlich einerten ife mit bem in gang Deutschland , in ber Comey und an mehreren Drten an Rainen, auf Steinen at. gemeinen fangetformigen Anotenmoofe, mit aufrechtem, einfachem und getheiltem Ctamme, langetiormigen, boblen, gefointen Blattern und aufrechten epfermigen Rapfeln. (Bryum lanceolatum Gmel. p. 1332. n. 58. (mit Untecht unter ben Bimpermoo-fen) hoffm. II. p. 31. Encalypta lanceolata caule ereila fimplici divifoque, folisi lanceolatis, con-Leerfie lanceolate, Bried. II. p. 35. Hedw. II. p. 66. tab, 23. Bryum puloinatum s. Poll. fl. pal. n. 1016.) Blubet im herbite und Anfang beb Frublings und reifet die Rapfeln im Man. Peren-Burgein aus ber Bafis und fpatere aus ben Mchfein ber untern Blatter, faferig, etwas aftig. Stengel gehauft, aufrecht, unten einfach, ungefabr bren Linten lang, oben verlangert und burch bie neuen Bortfape getheilt; bann einen balben 3od boch und fober, mit Blattern bebedt. Blatter lanperming, bobl, ben Stengel bichte umichließenb, fo, baß, wenn man fie abziebt, fie einen Ibeil von ber Oberflache mit fich nehmen, an ber Spipe. fich in ein fcharres Spinden enbigenb; bie untern, piel fleiner, als Die obern, balb verberbenb unb. fich entfarbend; bie oberften mehr abftebenb und angenehm gelte. Die männisiene Büttere Insejersienigt, in der Steller mit der nie den Recht Ribesten unterhöhen mit einem Glammer. Grudbeitet scheiden unterhöhen mit einem Solltmare. Grudbeitet geforde; am Genunde mit einem solltenismigen, etwest frammen. Edybögen unsgeben. Sogiel seintense frammen. Edybögen unsgeben. Sogiel sein etwest frammen. Edybögen unsgeben. Sogiel sein fallagide, seintreil, erfün, mittelle erstellig, an der Onte gejoglien. Derfel birther, mit einem geran von eine mittelle gefrümteren der Cepter glebne der mittelle gefrümteren der Cepter glebdenderfen. Bunktende mitsel, mit fledgehe fundler, prossumerfernismigen, ferbete, diesentritigen, mach ben Wilstelle auf zu der der Jahren.

(2) Mit gerftreuten Reimen (mannlichen Bluthen) und riefgespaltenen Jahnen bes Munds ranbes. Trichoftomum, Wimpermoos.

20) Wolliges Anotenmoos, weichhaariges Wimpermoos, mit nieberliegenbem langgejoge. nem Stamme, furgen fruchtbaren Geitenaften, linienartig. langetformigen , gegabneiten und an ber baarformigen Epibe meifgrauen Blattern, und enformigen Rapfeln. (Trichoftomum lanuginofum caule procumbente clongato, ramis lateralibus bre-vibus jertilibus, folisi lineari-lanccolatis, denliculatis apiecque canis, capfulis evatis. Roth f germ. Ill. p. 188. Hed w. mufe. frond. III, p. 3. tab. 2. Briedel mufe. II. p. 129. Trichostomum hypnoidet, Roth fl. germ. I. p. 458. Bryum hypnoidet Gmel p. 1332 n. 9. Bryum lanuginofum, hoffe mann C. 41. n. 42. Trichofomum ramigerum, Timm, fl. megapol. n. 774.). Auf Gebirgen, an fteinigten, fantigen Orten an Steinen und auf ber Erbe baufig, in fandigen Balbern an ben Ceam. men ber Baume etwas felten, in gang Guropa, fogar in Lappland und 36land, auch auf ben alle pen. Die Rapfein ericheinen im Derbite und reifen im Fruglinge. Die Blutbegeit ift mabricheinlich gegen den berbft ober im Anjange beffelben. Peren-niernb. — Burgein febr jart, braun. Stengel niedenliegenb, fcwach, fechs 30a und brüber lang. febr aftig, bie jungeren fafranfarbig, bie alteren braunrothlich, troden bruchig. Mefte abwechfelnb, fury, gabireich, an ber Spige perbidt. Blatter langet . fimenformig , bobi , in ein meifgraues Dage fich enbigend, am Ranbe gejabnelt, Dichte fcuppig, bie alteren braun, bie jungern grungelblich nicht felten ein wenig auf eine Ceite gerichtet, trotfen in einander gemidelt und verbrebt. Mannliche Blurben fnofpeniormig, in ben Mchfein, ober , meldes meiftens ber Jall ift, wie bie meiblichen, an ber Spige ber Mefte einer befondern Pflange. Brucht. fitel an ben Enben ber Mefichen, weep bis bren Lie nien lang, ichlant, gerabe, grunlich, im Alter braun und gebrebt. Rapfel flein, epfermig, gerabe, olivenfarbig, endlich rotblid. Saube geras be, piriemeuformig, am Grunbe in lappen gefpalten. Dedel langlich fegelformig. Dunbrand einfach , mit fechiebn bis jur Burgel getheilten Babnen , mit haarformigen rothlichen lappen.

21) Aleinfrüchtiges Anoteumoos, fleinfrüchtiges Wintermoos, Stammoen etwas aufrecht, aftig. Blattet langteformig, an der Spig mit einem graum haare; Fruchfrite am fende ber jabrigen Agite, fehr furz Lapfein aufrecht, rundlig

ad mit fegelformigem jugefpiftem Dedel. (Bryum microcarpon Garel. p. 1332. u. 10. Do ffmann Deutfchl. Mor. II. p. 42. Trichoftomum microcar-pon trunco subcrello ramofo; foliti lanceolatis, apice pilo camis ; pedunculis in ramis annotinis terminalibus, brevissimis; capsulace rellae subrotundae operculo conico acuminato, Bried. II. p. 127. Dicranum microcarpon, caule procumbente ramofo, ramit'alternit fertilibus; foliis lanceolato-acuminatis carinatit in apicem canum denticulatum productis capfulls ovatis minutis. Roth flor. germ. III. p. 177? Bryum hypnoides alpinum fetis et cagjulis exiguis. Dill. hift. mufc. p. 370. tab. 47. fig. 29. Oed. f. dan. tab. 476.). Auf bem Berge Gnowbon in England; auf fenbigen Stellen Des Thiremger Balbes; auf bem Sarge, auf ben frandmapifchen und beloetifden Alpen. Briebel fand es im Barg mit ben Rapfeln, und Dillenius fommelte es im Muguft und Ceptember mit aften und neuen Rapfein. Ge bauert febr femet. - Briebel befdreibt es folgenbermafen: Gramm etwas aufrecht, aftig, mit jufammengefenten Meften, einen bis jeen Boll und brüber lang. Diatter engiduppig , langetibemig, fomal, mit einem fich er em graues baar enbigenben Rerven, feucht abflebenb, faum girlidgebogen, troden bem Stengel bichte anliegenb, Die obern gelbgrun, Die untern beaun. Die hullchenblatter ben obern Stengefblattern gleich. Blutbenftiele am Enbe ber jabrigen Beftchen, aufrecht, ein-jeln, felten gepaart, untenber totblid, obenber blaß, imen, bren, bochfent vier finien lang. Saube fegelformig, am Grunde jerichlint, gerabe, abgebenb. Rapfel aufrecht, rund epformig, olivenfarbig. Dedel fegelformig, jugefpist, am Brunde rothlich,

librigene blaß. Auf ben bochften Gipfeln ber Alpen variirt er mit ichmaeren Blattern.

Dem welligen Snotenmock gleicht es seit melligen Snotenmock gleicht es seit für genigen. Sinderien jader bed Gleichmochen ist voll fürgen, nicht seitsgende, sie die nobil Est ih Dieromam mercraarpum, erdede einem niechtigenehm Claimin bahrn sol, eine andere Affanse?) die Bleiter sind betriet, nicht eus eine Feld genigen der mei eine Beritzen und nicht an der Spise jurüdagebogen; die Zuudstfliete meilten sie fürger; die Kapsis und micht an die fürger; die Kapsis und micht mit genigen der die genigen der di

23) Indifdese Knotermoso, mit aufrechten feigeren Claums, use einer Bestelle beiter Bestelle frigeren Claums, use einer Bestelle beiter Bestelle frigeren Claums, us einer Bestelle beiter Bestelle frag ner dem geleichte gestelle bei der Schaffen und der Schaffen

Rapfel bin verbiet, gebrebt, grunrbtplich. Scheibden aufgetrieben, an ber Spifte abgefconitten. Dedel fegetibrmis, in einen langen Schnabel ausgebefent. Jahne bes Munbeanbeb fechgebn, lang, bis jum Beunde gespatten.

3ahne bes deumvennore jegische, lang, vie jum Bon die folgenden Art, welcher es fie ahnlich Bon die folgenden Art, welcher es fie ahnlich kinnerteinerte is sich vonnehnlich durch genng geine Blatter, jund durch einen mehr in die Länge und ins Durne gezogenen Deckt. 3) Weißgrautes Anorenmoos, weißtiches

33) Birdigrause Zhorrumoos, mriffities in Wirdigrause Zhorrumoos, mriffities in Wirdigrause Zhorrumoos, mriffities in Wirdigrause Zhorrumoos, agreement in Alleman in Minister and Minister

Spable birdegeun, mit ichnieses Egypte, am Brumbe ich gefren, wie eine Der Reife kennt. Der Reife kennt ich gefren, jede der Verliefe kennt. Der Reife kennt die Stehen der Steh

(a) Zámbelfórminges Zhotersmoos (Ummpramoos), mit nibedleingshma filigam Etammer, göbbütten, furşen, frudsharen Eutendigen, jangel-formingen, siemlido oblêpenben, om Sanbe tada-meiri gereditem Bölditern, mit eyformişa-delangen Zopfelm. (Brayen Jafestelmer, Genel L. e., ağ. Zayfelm, Grayen Jafestelmer, Genel L. e., ağ. Zayfelm, Grayen Jafestelmer, Genel L. e., ağ. Letra-delan conferit bereibu fertilibus, jedik Lancelania, patalis, margine revolucius, patalis, nappilie wende, oblongis, Noth fi, germ. (III, p. 190. Bried. Maife. II. p. 131. Brayen bypgmilder, Linn. jefg, al, Vinn. jeff, al, Vinn. je

p. 477. Bryam falcialisers, Doffim Drutfelt, St.
11. p. 4. n. 41.) Spulfig und ben Deutgebegen an
Ertenn in Teignebe od ben Bergebegen an
Ertenn in Teignebe od ben Bergebegen an
Erten ist erfrich bis Kapfein im September. Derm
erter. Straged indereitspung skehrlich, einen beigen
Bellen istlereit, nenn beig men Zeil lang, einsele
Bellen istlereit, nenn bei gene Zeil lang, einsele
Bellen istlereit, nenn bei gene Zeil lang, einsele
Bellen istlere in Bellen im Bellen istlere der
Bellen istlere gleicht, deum langteben
mig, ungehigt, son her Blinterieps gefüllt, ober
Agkeitig gefreit, an her Blishere unfederetts,
eutrech und treich abelderen. Manniche Blisten
Legistung dem Getting neichtle ein den Engigen
Engfreitung dem Getting neichtles ein den Engigen verbeitt, nie overn gelegein. Somittige volleige Lepffemig, nie nie Ceiten; verbilde en der Beiger ber Zeitenklichen, bende auf verschiedenen Sein-men. Indighteil ungefähr einen halben 300 lang, ausschliegend. Kapft erforing; langlich, gerade, Duche sich zuer, am Grunde in Lappen gestpalten. Deckel länger als die Allite der Rapsit, mit gera-den pfriemensformigem Deckt. Mundeand einfach, mit fechen zwenterligen, geraben borftenformigen, purpurebtblichen Sahnen. Es hat febr viele Mehnlichleit mit bem wolligen

Anotenmbofe, und murbe lange ale eine Barietat beffelben angefeben ; es unterfcheibet fich aber 1) burch fürgre, in febr bichen Rafen beziehung aber i) burd fürgre, in febr bichen Rafen beziehungen febenbe Stenget; 2) burch fürgere, baufgere Mefte; 3) burch eimes beritere em Banbe gange und rudwarfs gereulte, fich nicht in ein baar enbigenbe Blatter; colle, fich nicht in ein Jaar enutgenor viatter; A) burch einen boppelt fo langen, auffeigenben, flurferen Aruchritiel; 5) burch eine mehr langlicher, fat bripmal fo große Kapfel; 6) burch einen Decte, ber fich mit einem langen priemenformigen Cona-

bel enbiget.

vet enviger. 25) Seidenartiges Anotenmoos, mit aufrechtem oberwarts eftigem Stamme; gebauften furgen Existentie, angeben fengtifernig queglebiten getipeten gefielten, an dec Spipe burchsichtigen, rudmarts selvitin, an nec Swise Davighteigen, früfwarier erfreinnieren, guldenfeit Bölltrum tot priemingen Sanglin. (Brywn ersealet, G m. st. n. 8. 17-18. 18-England und Franfreid. Dan findet es im berbite und Frublinge mit Rapfeln. Perennleend. - Etenund Frublinge mit Kappein. Peternieens. - Seen gel aufrecht, gebauft, einfach, ober meiffens oben-ber aftig, anderthalb, word Boll lang und etwas briber, befegt mit abmechfelnben, gefauften, furgen und ftumpfen Aeftdem. Blatter gebauft, lanzeisteund primpren werichten. volater gehaute, langeiste mig, jugestigt, geffelt inst einem Rodernstrom, oberfächlich gestreit, am Kanbe rudware geroffte, geffegein, rüdwares geröften, eindweite gefreimte, in eine reitigeaue, burchschiebe, unter ber Lupe gegabnette Spipe, sich enbigend, troden bem Ctamme anliegend, weißlich nich. Dannliche Blutben topfformig, an ben grunlich. Danninge Diater. entweber in ben Beften; meibliche an ben Beften, entweber in ben Achfein ober an ben Enben, auf verfchiebenen Sta men Bruchtftief fclant, gerabe, anberthalb 3off

lang und fanger. Rapfel epformig, aufrecht. Daube gerabe, gefpigt, am Grunde in gleiche tappen ger chlitt. Dedel fich in ein gerades Schnibeichen enbigenb. Munbeand einfach; mit fechiebn geraben, swentheiligen, febr langen Babnen, mit borften-

den, jwegtheiligen, fehr langen gapnen, mit dorften-formigen bleichen Schenfein. Bepm eeften Anblicke fcheint est eine Barielat best wolligen ober bundelformigen Angtenmoofes ju fenn; es weicht aber in vielen Studen von bep-

26) Verengettes Wimpermoos, mit afligem 20) evernigeres Wumpermoos, mit ditigem Etammie, jangerioming pringmenformigen Bättern, veilgt trocken gedecht ind, und epformigen Kapften. Royum angufatum Gwol. n. g. Trickofomum angufatum trusco vamufo, foliki lanceolase fub-lati, ficiates tertilibus, confuite apail. Bied el mujon, II. p. 132. n. 14.). Die nähres Beithetibung diese diese dock unterminen.

mujas. II. p. 138. p. 14.). Die nabpers Beispersungs beiter ter ist noch ju ermarten.

2) Siosfies Encorampose, mit ihr über fürgen ein-neieren Canarus, bearleisung eritemenshohisten festen der State der State der State der State Dedeln, und im trechen Juftende festellerinig upfammengereiter ableten des Bunderendes, Erzum pasidoun, Grach I. c. n. 13. de 6fim ann II. f. 4, 24. n. 7. Tricksfehren geldenen zuste bez-vijfene femplist, faiter applicatett, festellerin explaint vor in der State der State der State der State der State vor in der State der State der State der State der State vor in der State der State der State der State der State der State vor in der State der State der State der State der State vor in der State der State der State der State der State der State vor in der State der State der State der State der State der State vor der State der State der State der State der State der State vor der State der Stat egiende actes: opercusir conces; persijonma aensteue fectiate jivindister convolusir. Rothi. C. p. 194. n.7. Bried et mujcol. II. p. 131. He d.w. hijf. mujc. frond. I. p. 7, tab. 27. Briyuma caulon hiterromai-lomi, fetti longit paluldis. Dill. mujc. p. 389. tab. 49. fig. 57.). 3m ben Bålbern und djainen von gang Deutschand, der Gemetig, Birginsen und in mehreren andern Begenben. Rach Briebel blubet es im Dan und mirft in ben folgenben Mongten es im Wal und wirte in von foigenben wenneren bie Decel ab. Rach Schreibeine 35 Lebedbung (Bapecich. Flor. U. S. 448.) fommen die Angfeln schm im Preil jum Borfcheine. Briebel balt eb bes einsachen Stammes wegen für einjabrig. Burgeln febe jart, jablreich, affig. Stengel febe furt, faum mehr als brep linien lang, aufrecht, febe bichte mit Blattern befest, untenher roth. Blateer ober ein wenig fchief auffteigenb. Rapfel aufercht, enformig walzenabnlich, enblich gelbebtblich, ungefåbr eine Emie lang; teer etwas fchief und bee lange nach geftreift. Saube lang, einen langen Schnabel nach geftreift. Saube lang, einen langen Sonaves barftellenh blag, an der Seite gespalten, abfallenb. Bedef furz, funmpf fegelformig, eingebogen, robb-lich. Mundrand einfach, mit fecheten Jahonn, welche am Geunde ein rundes Sigeichen haben, vermittelft beffen bie benben langen, aufeechten, fcma-len Schentel mit einanber fich veebinbem balb nach bem Mofall bes Dedele bivergiren fle ein wenig, fo lang fie noch feucht find , barauf frummen fie fich an ihren obern Theilen bogenformig jufammen, ind endlich, wenn fie gang troden werben, rollen fie fich fpiralfoemig jufammen.

28) Grundblutbiges Anotenmoos, grundblus thiger Saarmund, mit aufrechtem etwas eftigent

Rantemmine?

Ctamme ; fchmalen , lumetformigen ; aufrechten . Biattern 4. ftumpfen dimblattern, und aufrechten maljemormigen Rapfeln, mit flampfem fegeliorm gem Dedel. (Bryum bafiferum Gmel, n. 89. Trichoftomin bafiferum mino erello fubranofa; folits. angufti lanceolatis erellis; perichaetialibus obiulis; capfulae erestae fubegiendricae operculo et inga conies. Briedel Mujcol. II. p. 222. Z. drauf Bayer(d. Stop. II. p. 448.). Wacht um Reuburg, in Bapern. 3m april erichernen ber Rapfein. + Blatter fcmal, langeriormig, aufrecht; Santatter Dianec symialy iangeriocungs warreur; Jaguaneter fielding, fumpf, seinebt, Guscheffel reth, aus dein Grunde des eines gedechten, ver die neur kinsen langen Stengels; Kapfel entreth, etwas beatzen-fdrung gesterft. Deckt festiforung, elwas schut-

Co befdreibt Schrant biefes Doos. Briebel fagtt bielleicht ift es eine blofe Bacietat bes vor-bergebenben. Den geoften Unterfibied macht ber mabricheinlich aftige Ctamm, ob fich gleich Diefes que Cotanfe furger Befdreibung nicht hintanb. lich ergiebt, und ber viel fürgere Bruchtitiet bes gegenwartigen Doofes; fein Urfprung aus ber Baffe, ober wie ich vielment ju glauben geneigt bin, aus ber Spipe bes febr furjen hauptftengele, unter beffen Spine ein neues, eine Berfangerung bes Stengels porfiellenbes lieftchen entfianben ift, und enblich bie ben Stengeiblattern febr unabnliche Sunblatter. Hebrigens bedarf Diefe noch swerfelhafte Bet einer enaueren Unterfudung. Wegen ber fdeibigen umpfen buublatter und bes Urfprungs bes Frudtftiele fcheint fie ju Barbnia convoluta (Bryum con-

29) (Bedrebtee Anotenmoos (Wimpermoos), mit aftigem Ctamme; langetformigen, fcmale im trednen Buftanbe gebrebten Blatteen, und faft malienformig gebogenen Rapfein, mit legelformigem Dedel. (Bryum torrum , Gmel. L. c n. 70. Trichoflomum tortum trunco ramofo; folisi lenceolatis, angulis, ficultate tortilibus; capfulae fubculiudricue arcuatde operculo conseo. Bel ed el mufeol. II. p. 138. - Corant bayerid. Stor. II. C. 449.) In ben Balbern ben Ingolftabt. - Die Rapfein erreichen im Man ihre Boutommenbeit. - Derennirend? Stengel bren bie oier ginien lang. Blatter fdmal, langetformeg, mit grunem Rerven, febr fpin, aber fich nicht in ein haar endigend, eimas fleif, aufrecht, im trodnen Buftanbe frans. Dittblatter menige, bem Stiele angebrudt, gelblid, ohne Mudennerpen, nicht bufdelig. Cheibe ocherbraun. Bruchtfliele aus ben achfein, purpurfarbig, gebrebt. Rapfel braunroth, mie fegelformigem rothlidiem Dedel. Die Babne bes Dunbranbes gegliebert. Gs icheint biefes Mood ber Corantifden Befchreibung nach einige Mehnlichfeit mit Bryum tortuofe

Gmal. et Potl. (Tortula tortuofa Bried. Hadw.) ju haben, und mare es mit bemfelben einerten, fo ftunbe es bier am unrechten Orte.

30) Gullmoogartiges Enotenmoos (Wimper-

micos), mit langeriogenem öftigem untergetauch-tem Stamme, langerformigen, ziemlich abftebenben im trodnen Buffanbe jufemmengeroften Blattern, und aus ben Enben ber Ceitenafichen entfpringenben enformigen Rapfein ; mit fegelformigem, etwas fchiefem Dedel. (Bryum fontinaloider, Gmel. p. 1333, n. 96. Trichoftomum fontinaloider trunco finitante ramofo; folis oblongo-lanceolatis, patulis; pedunculis in lateralibus ramulis brevifimis termi-

nalibut; Capfular voatae operaule antice fub chie Briedel mojcol. IL p. 133. Trishoft naicides coule riengato ramojo, folis las patedir ficcitate margine convolutio, capfulit lateralibus, folits immerfis. Rothift, germ Ill., p. 105. He dwig hift mujeer, front, vot Ill. p. 76, ub. ts. Fontinalis minor, il ed wig fund, maje, fonte il p. 16t. Lia n. fp. plane. p. 1574. Konsemali alpina efolisi fubfactudis elliptich abtufaffeules, prichartio-riibes lanccoldris neutin. Di chefa plant: erypte fafe. II p. 2. tab: IV: fig. I. Quiel in a p. 130qui Ber sinalis triangularis ininter, christma, e cymis capfu lifers : Dath mufe p. 257; tele: 31 fig. 20 Hope fontisalmider. Onffin Deurfitt Stor. II. p. pp. Guropa, auch in ben größten, nuf bem Beunde aber an bem Ufenfleinen; am ben ulterim Baffer liegen-ben Stemen ber Gebirt, und Montolode und an ben Murgeln ber Uferbaume : Blathegen ift antes fannt. Derennirend. Bachfin baufen benfamme Burgein auf ber Bafie, einfuch , bichte unter f verfclungen. Aus einer Bafid mehrere jarte, bies fame, brep, bier, bis feche und mehrere Boll lang und durch Die fteten meuen Bortfane in Die Lang gebebnt, aftig, untenber braun fcmarglich, obenber fattgrun. Die Befte jerftreut und nicht felten etwaß einfeitig, fo mie bie Stengel burch nem Fertfatt verlangert. Die furjen Mefichen meiftens fruchtbat Blatter gerftreut, uemlich engechuppig fiebend, etwas abfrebend, langetformig, balb ftengelumfaffend, ftumpflich, gelielt mit einer Rarfen Rudenrippe, poufommen gang, fattgrun, treden am Ranbe um. gerout. - Dannliche Blutben en ben achfein, felten einzeln, beterd jmeb bis vier in berfelben bulle, bile weilen auch mit ber weiblichen benfammen. Blatter ber weiblichen bulle feche, fangetformig. Fruchte fliel febr fury faum eine Einie lang, unter ber Rapfel breit, am Grunde mit einem fegelartigen Scheibchen belleibet. Rapfel innerhalb ben Sinblattern verborgen, enformig, febr bleich fucherorblich. Saube langlich, fegefformig, obenber bornfarbig und tiefer simmetfarbig, gegen bie Bafis bleicher und jarter, endlich in Lappen jerichligt. Dedel larglich fegel formig, an ber Cpipe ein wenig fchief. Munbrant einfach , mit feduebn blag blutrothen, aufrechten, tief jmen. bren, biemeilen vierfpaltigen, am Grunde euer geftreiften und auf mancherlen Beife burch ftochenen Bahnen, mit langen, fabenformigen, im trodnen Buftanbe fpiralformig gewundenen Coen-

Gå ift biefes Dood eine vielgeftattete Pflange, melde in ber fange ber Stengel, in ber gorm ber Blatter , ber Menge und ber lage ber Rapfeln febr manbelt. En ben Ufern ber Erve erfcheint fie mit Rumpfern, am Ranbe bideren und im trodnen Buftanbe nicht abftebenben, fonbern bem Stamme angebrudten und um ihn berum gemunbenen Blat-tern; fo faben bie Eremplare, welche Brieb ef bon Ladenal und Roth von Schreber erhielt, nicht aus, Die Blatter Diefer ftanben auch im trodnen Buffanbe noch siemlich ab.

Die Fontinalis minor ber Schriftfteller ift nach Briebele Beobachtungen nichte anbere ale eine ngere Barietat ber befchriebenen Pflange, welche Die Beftalt und bas Meftige, welches bie Ratur ber altern bestimmt bat, noch nicht erlangt bat und con ber beidriebenen Pflange fich burd bie Beftalt ber einem Rümpfenn, semigan nelletiets um im trace gestellt und merchen Mehre metter gestellten. Der zeht den ber die betre metter gestellten. Der zeht find ber fügent, der den der gestellten. Der zeht find bei fügent, der den der gestellten der gest

emmia Sinfeitiges Enotermoos (Wimpermoos), mit gientich pufrechtem Ctamme, niebergebogenen "Meften; engichuppig siemlich abitebenben, etwas einfeitig geneigten, langetformigen, in eine grane Omegennite Epipe wertangerten Blottern und lang. ichen Rapfein: (Brown fegundum, Gmel. p. 1333. bis 60/c Trichoftomum hereroftichum coule erelleusredo, vamis declinatis, folis imbricato- patulis, fub-fectudis, lanceolatis, sa apicem canum denticulatum o preductis, capfalis oblangis. Roth p. 193. Brieopenacus; capiais colonger. Texts p. 193. Brie-det p. tag. tab. 18. pp. 0. Hedwig majo frond. Vol. II. p. 70. tab. 25. Brown hitsofilikum Doff-manni Deucidi. Eler. II. p. 40. n. 39.). Bladyt i'm gebraghen Erglanden im Medienburgsichen, in Cachfen, auf Dem barge, im Deftreichiften auf fauchten Planen ; feebt Die gebirgigterr und firinigren Begenben. 3m Unfange bes Sammers reifen Die Sapfein. Debennirenb. Die Stengel in einen Bafen gefammelt, wertichweifig, untenber emfach, gufrecht, obenber aftig; mit auffteigenben Heften, Imieberfiegenben an Der Spine aufrechten Nahrtrieben , burd bie firten Bortfabe jwen bis bren Bal einfeitig geneigt, bichee, engiduppig und jiemlich abftebenb, Die untern verweift, ichmarglich, bie sbeen grun, im trodnen Buftande an ben Stamm anticgente, nicht gebreht; in eine graue gegabnelte formig, meiftens aus ben Echfeln aber Enben; Die meibliden aber affejett an ben Enden berfelben - Pflange. Die Blatter ber weibladen bulle enformig mit einer Stathelfpite. Bruchtftiel fchlant, bren bil bier Linien tang, bisweilen etwas langer, braunlich ober getbgrin, am obern Ende etwas bider verbenby febr wemig gebreft, um Grunde mit einem Sanglichen Echeibchen belleibet. Rapfel langlich, endlich atwas malgenformig, aufrecht, gelbbraunlid). Saube sart , blaft, fier und ba ctwas gerfchligt. Dedel rothliche mit einem leicht gefrummten, braun-3 Itchen Ochnabelchen geenbiget. Munbrand einjach: mit fechaebn murpurfarbigen, bis jum Stund getheiten, im trodnen Buftanbe aufrechten Bubnen, beren Ubichnitte etwas fnotig finb.

aga Memunderes Anotenmos (Minpermos), mit einäden. Etingel, basirivnism, rödisatis gebageten, made einer Geite geneigten, im trodnen Jugunder errotten Bilteran umb länglichen Andrille. Treckoformum vorille cause finpilel, feilis gesplassie splicieri, heteromaski, flatiate rödentilden, teoplassie oblonger: No ih fost, germ. U. 19. july 2. Gerabe i nul- et auf der hages, germ. U. nben Gottlingen auf Felfen und Steinen. Im habintus foll ze mit Weiffig haberomaße Hod w. (Bryum amilatorale Gm al.) übereinfammen. Die nahpre "Defdreibung ift nach in erwarten.)

34) Brumpfbedeliches Unotenmbon (Wimpermoos), mit aufrechtem aftigem Stammer ibformin pfriemenabnlichen a fich in ein meifigenmes Daar endigenben Blotsern ; Rapfel epibrmig; mit frumpfem furgem Dedet : (Trichoftonnum obenfem trunco erello, ramojo i fairis evate : fabulanti pilo canejcente terminatis; copfulae quatar operculo obtujo brevi. Briedet It. po 12511 Brunty meientavi forme, Doffmann II p. 42 11 Beyen hypnoids alpinum operculis obtufis. Dill. hift. mufn. po pre tab,:47. fig. 30). Bachft. in Comeben, in Enge land auf Dem Berge Ontwoon, in Deutschland auf Dem barge. Die Rapfeln reifen gegen bas. Enbe Mugufts. Derennirenb. - Stamm aufrecht, affra ; Die Mefte wieber getheilt. - Btatter engfibuppige abfichend, en-pfriemenformig, fich in ein graues paar endigend, gelbgrun. Grudeftele an ben Enben ber leftden, aufrecht, balbielig, blaf. Rapfet aufrecht, epformig, ben ber Beife braun. Dedel furs Rumpf, Dach mit uemlich fcharfer Spine. Die Daube feblie bem Beobachier. Es hat Diefes Doas bas Unfebn Der Bimper-

Es hat diefes Moas bas Unfebn ber Bimpermoote, aber burch bie didese Rapfel und ben ftimpien Dedel unterscheidet es fich von allen übrigen verwandten Urten.

3) Mit zwey und breyfig gabniger Mundung (Didymoden Hedw.) Zwillingsahman 35) 3mergenotenmooe, 3mergamillindsabn mit febr furgem, einfachem aufrechtem Ctamme: Blatter aus einer epformig hobien Baffe piriemene formig; Rapfel aufrecht, langlich, mit fcbiefem gefcnabeltem Dedel, (Boyum pufilum Gmel. II. p. 1333, (unter ben Trichofomin) Didsmodon pufilium, trunco erecto implici (brevisime); folitis ex ovato concavo basi subulativ; capsulate erectate oblongat operculo obique rofbrate. Brienel mufe. It. p. 115. tab. II. 6g. 4. Roth B. germ. III. p. 197. Trichoftomum pufillium, Had w: malook frond, I. p. 74. 3ab. 28. Both flor, germ. 4, p. 459. Bryum didymodon, Saffm. II, Sc43.). Bachf an fonnigten, fanbig lehmigten Dreen, in Ghottlanb, Medlenburg, ben Berlin, Leipzig te Bliebt im berbite und jugleich tommen auch Die Rapfeln went Borfdein. 3m Unfange bes, folgenden Derbites fallen Die Dertel ab. Jahre 2 - Burgeln aus ber

Silgem, Real-Worterb, ANL Co.

Bafis, faferig, febr jart, aftig, mit weifer febr faren Botten gemifcht. Stengel aufrecht, einfach. febr fury, jwen bis bren Linten lang, mit Blattern bebefft. Blatter enggefduppt, aufrecht und etwas abftebenb, obet auch, befonbere an ber oberften Spige, ju fammengeneigt, biemetten einfeitig geneigt ober gelblichgrun, auf einer bautigen, enformigboblen gegitterten Bafis in einen langen gegrannten Bortfag verfchmalert; Die untern febr flein, weitlauftiger ftebend, bann aufmarts großer, fo bag Die oberften Die großten find. Dannliche Blutben Enofpenformig, in ben Achfein, mit ber am Enbe ftebenben weiblichen Bibthe auf berfelben Pflange. Bruchtfiel otermal fo lang ale ber Ctamm, aufrecht, bleichgrun. Rapfellanglich, aufrecht, braunlich Saube langlich, jugefpiet, an ber Geite gefpalten. Dedel tiefer gefarbt, in ein fcbirfes Conabelden geenbiget. Munbrand einfach, mit jeen und brepfig langen, lintenformigen, rothen, aufrechten paatweife benfammen fichenben Bahnen.

36) Steifes Anotenmoon; fleifer 3millinge. sabn, mit gufrechtem, phenber amgem Stamm, langetibermigen, aufrecht-abftehenben, fterfen; gefpisten, im trodnen Bufanbe gebrebern Bidtern,
und enformig langlichen Rapfeln, mit pfeitemenfarminem, etmas frummem Dedet. (Broum rie lum, hoffm. Deuticht Blor. II. G. 40. moden rigidulum caule erello juperne ramojo, feliis lanceolatis, ereffo-patulis, rigidulis, cuipidatis, ficcitate tornilibus, capfulis ovato-oblongis, oper-culo fubulato, curoulo. Roth fl. germ. III. p. 198. Briedel mufcol, II. p. 116. n. 2. Hedwig mufc, frond. III. p. 8. tab. 4. Bryum Didymodon, G thelin p. 1332. n. 17.). Debmig fanb es ben Leipzig in Mauerflujten, umb Chraber ben Gottingen auf Steinen und Relfen. Blidet im berbfte und im Minfange-bes Frublings; ju berfelben Beit werliert es auch dir Dedel: Burgein braunlich. Stengel rafenartig, gehauft, aufrecht, untenber einfach, obenber burd neue Rortfane periangert und getbeilt. einen bis zwen Boll lang. Biatter bichte grichuppt, aufrecht abftebenb, langerformig, gefreit mit einem Rarten Haffennerven, welchemit eine wortretenbe Spine verlangert ift, am Ranbe nicht felten jurad. gebogen, jemlich fteif, fattgrun, im trednen Bu-ftanbe gebrebts bie untern fleiner. Die mannlichen Bluthen mit ber weiblichen en ben Enben , enblich nach er icheinenben Fortfagen an ben Geiten. Aruft. ftiel aufrecht, einen balben Bott und briber lang, troden ; enblich tretes gebrebe. Rapfel enformig langlich, aufrecht, braumlich. Saube an ber Geite gemalten. Dedel fegelformig jugefpint, an ber Spihe etwas frumm. Minbrand einfe groen und brenfig tintenformigen, blafrotblichen, paarmeife benfammenftebenben 3abnen

e) Mie gefrangere (gewimperere) Munbung; flatt ber Babne nemtich finden fich am

Munbrande fpiralformig gerollte Wimperbaare (Tortula Hed w.) Stridmoos, 37) Mauerfnoernmoos, Mauerftridmoon, mit febr furgem, etwas getheiltem Stamme, eplanget. formigen, aufrechten, fich in ein haar enbigenben, im trodnen Buftanbe gebrehten Blattern und langlichen aufrechten Rapfeln. (Bryum murale Gmel. p. 1333. n. 14. Do ffm. Deutscht. Stor. IL p. 45. n. 56. Tortula muralis trunco fubramofo; folisis fpatulato-lanceolatic longe piliferis; capfulat ereflat subcylindricae operculo conico acuminato. Briedel j'habylindriae operaule contes acommanie. Bri e de l'ampigal II, p. 186. n. 181 18, 20. Ne de y fand. migal II, p. 186. n. 181 18, 20. Ne de y fand. migal II, p. 186. n. 181 18, 20. Ne de y fand. migal II, p. 186. n. 186. weißgrauen Rafen übergieht, und ift faft bas gemeinfte unter allen Doofen. Es biubet im berbfte und im Brublinge, im Barg und Aprif vegetiren Die Rapfein. Perennirenb. - Burgeln aus ber Bafis und aus ben Mchfein, sart und bunn. Stengel gehauft, einen Rafen bilbenb, aufrecht, einfach ober meiftene burch einen ober ben anbern furgen Fort-fon getheilt, fait halbibaig ober fleiner. Blatter enggefchuppt, aufrecht, an ber Gpipe etwas abitebend, bengrun, enlangetformig, ftumpflich, und mit einem braunen Rudennerven, ber fich in ein langes weißgraues haar, bas ber Bind bin und ber bewegt, endiget, burchfichtig, vollommen gang, im trodnen Biftande fraus und gebrebt. Mannliche Blatten topffeemig, an ben Enben mit ben meiblichen meitoppermig, at ein einer nit ein metraligen meisen auf serfchiebeten, bisveilen abr auch auf beneiten. Statution, baber biefes Noce von eine Beneiten wird, bei bei bei ein eine Schriftefare, ur Toritals, von andern ju Barbala gelogen wird. Beudiftel am End, aufrecht, purpurerschift, obngricht einen Joll lang, nicht felten treigt gewunden. Zassel langlich, faß walsenformig , aufrecht, felten langer ale eine Linie. bomin. : Daube pfriemenformie, wenig gefrummt. brauntich, an ber Seite gespalten. Dedel fegel-formig prriemenartig. Munbrand einfach mit fpi-raiformig gerotten gabnen ober Bimperhaaren.

hercher ... a Sommerstrickmoos, mit sehr furzem fast einsigdem Stammer, und spotelformig langtelben Einstein Stammer, und spotelformig langtelben Einstein Stammer, und für fill mit für für geber einstein Stammer in der einstein Bei ein der ein der einstein Bei ein der ein der einstein Bei ein der ein der ein der einstein Bei ein der ein der

ber dif bet Grbe und auf Steinen in Geftellicaft Des friechenben Mftmoofes (Hupni ferpentis.) Dilfentus fammelte 'es an fcattigten bom Regen bberfdweinint merbenben Orten 3m Anfange bes Commers vegetiren Die Rapfeln. Es bauert ianger als ein Jahr. Be iedel befchreibt es folgen-bermagen: Stamm febe flein, anfange einfach, Dann aber meiftens bon einem ober bem anbern neuen Fortfate aftig. Die Blatter ein Roschen bilbend, Die Der Burgel gunachft frebenben flemer, alle fpateliormig langetabniich, mit boeragenbem Retren, ber fich in ein faum bem britten Theile ber Blattlange gleichenbes Daar endiget; Die oberften bellarun, Die nnteriten roffferbig, alle im trodnen Buftanbe febr gebrebt. Mits bem am Enbe bes Stengels fiebenben Roschen ber Blitter entfpringt ein einzelner , aufrechter, viet bis fünf ginten fanger, gelbpurpurfarbiger, obenber gruner Aruchtfijel. Daube an Der Cone gefpalten, pfriemenfornng, braun. Rapfel aufrecht, etwas maljenformio, im ? Alter brainroth, mit langlichemy legefformia-pfrie-

menetisieme einkildem Erdel.

Der voll die geit er ein, bieles Weed wine genig
merlendinge Barrelle, welche ich lange vir eine
merlendinge Barrelle, welche ich lange vir ein
keindere die follet, aber die bei meniger einge
Odenni, die mit niem fürzen Geste werbenen
Willieger Laim einen minimitäten merscheten
Willieger Laim einen minimitäten merscheten
will die der die der die der die der die der
welche der die der die der die der die der
welch gerieren Hanne in den minimitäten welche mersch
men die zeiter Andelse das der unmägen Arterungmen für der Williefindelse nichtaben ist.

b) Saramaib, Stridmoos, mit etwas getheiltem Stamme, lamet-limenformigen, frumpflichen, fich nit einem haare enbiggaben Stattera, und ling. a. lider tiemlich aufrechter Rapfel, mit pfriemenfermigem Dedel. (Bryum hercynicum, Gmel, p. 1336. (unter ben Barbulis.) Tortula bercynica trunce fubdivife, feltis lancrolate-lincaribus obtufinfentis piliferies copfular oblongar erellinfentar operculo fubulato. Briedel II.p. 1897. Entheft. germ. III. p. 205.). Bachft auf bent barge; blubet im grubling; perennirt. - Storem aufrecht, nic-1-brig, faum vier Einien fang, eimas getheift. Untere Blatter flein, entfernt : pbece Dienter bemi langet-jungenformig, ftumpf, mit einem fich in tin . weißgranes Dear endigenden Mitteinerben. bes-. blatter langer und breiter, als Die übrigen. Brischtftel halbibllig und briber, fehr jart. hanbe gefpat, an bet Geite gefpalten: Rapfel giemlich aufrecht, 2: eofbemig langlich. Dedel pfriemenformig, Ming febit." Die Bimpern bes Munbrandes gebrebt, faffranfarbia-purpurreth. e) Bunefpintes Gerickmoos, mit etwas ameem

appropries verifications of the constraints of the constraint of the Sisters and sufficient particular field supplies the sister of the Sisters and sufficient parapheters. Deduct (Texas) and a combinate reason (blast new), a finite result in the a combinate reason (blast new), a finite result in the sister of the sister of

"Ingene den der gestellt anne gebt es gedeichen Medie regolerte. Gerard bereich, Sort. il.

6. 1873.). Mödie en deutlichen deren web eine Gestellten der Ges

38) Gedrebtes Stridmoos, mit aftigem Stamme, limenformigen bartlofen im trodnen Buftanbe febr figrt gebrehten und gang fraufen Blattern und aufrechten langlichen Rapfeln. (Tormla tortuofa caule ramafo, falsis linearibus imberlibus, ficulate retortis, capfulis erellis, oblongis. Hath likep. 202. Tortula sortuofa trunco fuperne ramojo, foisis fetaceis ficcitate jummopere contortis; capfalan erettac cylindricae operculo longe conico neuminato. Brie-del muscol. II. p. 189. Malia tortunsa, Schrant barerich Slor. II. p. 458 ejust prim. ff. fetish. n. 833. Broum terrusfurt. Gmel. l. c. n. 90. Duffmann Deutichi. St. 11. p. 46. Bryum cirrhetum fetis et capfalis longieribus. Dill. mufc. p. 377. tab. 48. fg. 40.). In gebirgigten mid felfigten Be-genben, in fanbigen Balbern, an ben Burgein alter Baume faft m cens Guropa, begaleiden in Birnimen. 3m Julius und Muguft find die Rapfeln in bem vollfommenften Buftanbe. Perenniret. - War-. gein aus ber Bafis und aus ben Mchfein, febr jart. Stengel gebauft einen Rafen beibenb, aufrecht, aftig, - rimen belben bis ju einem gangen Bott lang; bieweilen fanger. Btatter etwas meltlauftin gefcappi, anfrecht, abftebent, beagrin, aus einer laugetformigen Befis linienformig-pfriemenerig, aber obne haar, am Manbe gemelle und fem gefagt, ungejebr - smen timien bing, nicht felten nach einer Geite gerichtet, im troduen Buftanbe febraudmarts gebrebt, . und: for mie frauft. heare auffebend 1: Beibliche .- Bluthen inofpenibemig, in ben Mchfcin, mit ben mannliden auf berfelben Pflange. Die Blatten ber merbliden Citte antregend, borfrenierung. Brucht. friele an ben: Enbert, ober entlich, wegen erfolgten memen Bertfages an bem Seiten, aufrecht enblich putpurrbiblich, sollang ober eimas langer, feicht gebreht . Rapfel aufrecht, langhe, unter ber Batte ermas pertedi, oben em menio perbunnt, eine bis amberthath furier lang, gebrothfid. Saube pfrie-menformit, bieidernn ber Geite geftielern. Dedel fegelibren in-pfrientmartig , fast bon ber farige ber Rapfet, aufrecht ober menig einwarts gefrontmt. Dimbrant einfach, mit fangen pfriemenformigen mifpiratiorning gemunbenen, febr binfalligen 36 .Co. befdreibt Hoth Dicfes Mach. Brutbel6 Befdreibung weicht etwas ab, meshalben ich folde ben lefern and muttheilen mil. : Stamm aufrecht, einen, prep Bell und bruber lang, nach oben ju aftig, unten ber ocherbraun und filgig, when ber bellgrun. Blatter jerftreut, genobert, febr lange timenformig-pfriemenartig, an ber Spine boeftenforfing, am Ranbe gewellt, unter ber linfe fein gefagt, mit einem bie gange fange binlaufenben Rerven orrfeben, feucht gerabe, abftebenb, troden febr fart

und wie frange Daabe audfchend, gelblich grun, Die untern fcmunig braun Fruchtfiel aus ber Gpige - Des Stammes und ber Bene, jollang, purpurfar-. big. Saube an ber Geite gefpalten , pfriemenfor. mig. Rapfel aufrecht, fang, mattenformig. Dedel tang, fugelformig, jugefpift, rorblich Co paritt febr mit fangerem und fürgerem , bif.

ferem und bimnerem Stamme, Desgleichen mit mehr ober memiger feaufen Blattern. Die Bartetat mit menio fraufen Blatternift ned Dille nius (fig. 40. .. E. F. G. H.) in England gemein

3) Pfrlemenformigee Unotenmoos ober Stridmoos, mit furgem faft einfachem Ctamme, en langerformigen boblen Blattern, welche eine febr eniangerjofmigen bogien volateen, weiden eine vor-lurge Blachtlighte haben, und aufletchter wählen-ischemiger Aupfel mit feder lang pfrimmenformigen Deckel (Tortula fubulata trunco fubsimpitel) folisi vuodo-danceolatis breeissing muronatus; capsulae custo santeotasis breesjime mucronatis; carpillate ereclate cylindrites doriento longifime fubilistico. Briedel mufcol. p. 184. Roth f. gyrm, Ht. p. 201. Hedw fund, moje III: tab. S. ng. 98 etc. Bryon fubilistico. Gmel. p. 17. 50 efficient Brym jubulatum Gmel, n. 17. Soffmann Deutsch Jota II. p. 46 n. 39. Se go pol ft, corn, ed. 2, n. 1304 Bryum copfallt longir subulatis.
Dill his mofe, p. 330, tab. 43. ftg. 10. Wadistin gant Errop bautemorft auf feufbert Erd; in Graben, Hobbregen, Waftern, in Fishen. 3m Arthlinge tommen bie Ropfeln jum Boricheine, im braun. Ctengel gehauft , febr fues, einfach, ober buech einen und ben anbern gortfat getfeilt und bichte mit Blatten bebedt." Blatter engfauppig, bichte, etwas abftebenby gelbgefin, langete aber epnerben, jugefpigt, volltommen gang, halb umfag-fend, im trodnen Buftanbe einwarts gebrebt und om fambe fraud. Mannide Blutben tnofpenfermit, in ben Bofeln ber Blatter, mit ber am Enbe frebenben werblichen Blathe auf berfeiben Pflange. feicht gebrebt, purpurfarbig. Rapfel fanglich; walteine georode, purpurearen. Angire raditien, wate jeniformig, aufrecht, wode eine einig gefriemen wah etwad forte, wen bis fan derg Linten lang, braun-grin. Naube priemenfordin, odblich, auf der Bette gefohiet. Dede legelformig priemenderin, gerade ober leidst gefrummty am Grunde gleichem in Die Rapfel eingefente. Duribrand einfadi anie haarfermigen, purpirfarbigen, fpiealformig geroll. ten Bahnen, bon welchen bie reife geoffnete Rapfel pfriemenformig erfcheint, in ber leeven imb trodnen Rapfel aber find fie mefftens aufgerout und liegen

auf. und burd einandet. Das Caulden in ber Rapfel ragt bep Diefem Doofe weit bor und tritt in einen großen Theil Der jufammengerollten Babne bee Mumbranbes ein. nene fommt es nadt über ber Rapfel jum Borfcbeine. Defters aber , befonbere jur Wintergeit, wird fein fiber bie Rapfel porragenber Ebeil mit bei Mund. ranbefafern ben Inferten gang terftort , fo baf bie Rapfel wie ben einem Gymaollomum mit gang nad. ter Minbing erfcheint. 40) Saariges Anorenmoos, goringifdes Striffmoos, mit aftigem Stamme, langetfermig

gefielten, an ber Gpine mit einem Saare verfebenen Biattern, mit enformig langlichen Rapfeln, mit pfremenformigem Dellet (Foriula pilofa coule ramofo, foliis lanccolato-carinatis, apice pilofis, capital costs of some of the cost of the c

Dem vorhernebenden febr abnito und unr buech ben affigern Cammi, burch Die fich mie einem Saare entigenben Biftrer und ben fibianfern Reutite frief breichteben.

(41) Sladenrtigee Strid . ober Knorenmobe, mit einfachem Stamme, langetformigen frumflichen, mit einet Ctadelfpipe verfebenen Billitern; febr langer Daube und aufrechter realgenformiger Ropfel. (Totula ingedet trunce fingilet, folis lanceolotis, obinfinfelli, mucrohati; talypira longifima, capobinkulentit, mucronatri catypira tohyginma, cap-pila ereffa esiindrica. Beicele limitea, lip. 83. Bryum invoider, Dick Con fost. III. plant. erying. p. 8 ind 8. fg. 3. Wohnt uuf den Triften and Web. den Scheffands. — Stomm unfecht, einfach. ven Schrenens. — Stamm untercht, einfad, Blätter den einnehre entjeent ferbend, diefebend, flumpf langetormist, mit karfem als Eucheligise voeltreienbem Arrown. Fruchflief unt Ender nie verteit, ungeführ haldemang, halbe pittemenforen. mig, ned einmat fo fung als bie Rapfel, an ber Cette gefputten. Rapfel aufrerbi, enun ibaljene Gebe afnlich bem Barmalb-Eriefmoffe, weis ches mir mr. 37, b. ale eine Barietat bes Dante. frotenmoofes befdrieben baben. Den großten Un-terfchieb geben bie Blatter, welche bier nur eine Etachelipine haben, ber jenem aber fich mit einem grauen harre enbigen. Diesen beschriebt biefes Mood mir einsachem Ctamme, ber bod it ber Co bifbung aftig eriche int

42) Gelbtides Striffmoog (Anotenmoos) mit niemlich emfachem Ctamme, longet-linlenformigen, im trodnen Buffanbe gebeehten Blattern und foft im trochen gullande gebeben Schitten und hab aufrechtes Saplel (To-ina fänglenn somsöffm-pletufunde feilst lancesine sinearium, skeitaat ber-sikur; rappula sabertella. Brieden (I.m. 1911. Bryum-fausfern Dick f. safe, pp. erygel. II. 18. ab. 14 safe, am. 18. f. safe, pp. 1838. Socholit fl. nowie da. d. 1838. tab. 63. Bodh im fetten und Mauern im Erafn und 'in' fumpfigen Alpengc. genben Chertlanbs. Bluthegeit unbefannt. Daner mafen. Blatter gwen Linjen lang, ben berten - Theil einer Linie breite im trodnen Ruffunde aee brebt. Fruchtfriete Boll lama, faftanfuebig, Ramel bimir, lang, giemuch anfrecht, mit gewinderter Minbung Daube gitronengelb, an ber Spiele edib,

Co befchreibt Coup oti binfes Droos und es tofat · Darauby buf wener es mabrhaff verfchiebett ift; let bem gebrehten Seridmooft febr nabe fomme, mit von ibm nicht anbers, ale burch ben emfacheren Stamm und feicht geneigte Rapfel verfthieben fto. Die Abbildung ftelle Die Rapfeln gang gerabe vor Didfen morifett, ob feine Pflange mit Der Graudti.

Pppp 3

fchen einerles fes. "Dabitus und Staiur, figt er, fimmen giora überein, aber mein Bood interscheibet fich durch den verschiebenen Standort und die nicht gewellten Blatter." Er fogt indesse nach der hoften Bonge for Blatter im trodenen Justande an ben Spiegen gederte fepen, welches auch Grapoli oon bern, leinigen fast.

() Mit aufwarts baariger Saube und doppeltem Mundrander, welche entweder begde fechgebngadbing find, oder woon der auffete fechsebn, der inner aber nur acht (oder auch gar keine) Jahne bat. Orthotriebum Heam, Golb haar.

43) Braufes Anotenmoos, Fraujes Golobaar, mit aufrechtem Stamm, fanget-linienformigen, gebauften, im trodnen Buftanbe fraufen Blattern und einem an ber Spite in eine epformige Rapfel ermesterten Fruchtstiele. (Bryum erifpum Gmel. p. 1335. n. 32. Orthotrichum erifpum folite e latip. 1335. n. 32. Chronorcom rejum jouis è ami-ori del linearibus, conferiti, fictisate crijetis, nhe-sit ex ampliata fummitate pedunçuli orasis Heliu, mult. frons. Vol. il. p. 60, tab. 35. fund. high nat. Sirca II. p. 95. n. 2. Wrife cripse cause erecto, foliu lancolato- innearibus conferiti, ficeitate caupir, seta spice dilatata in capsulam obovatam. Roth. ft. germ. Ill. p. 222. Weissa ulophysia, Ehrhardt Beyer. I. p. 191. Bryum filoaticum, Gmel. I. c. p. 1334. n. 25. Oed. fl. dan teb. 648. no-francof. n. 758. Polysrickum apocarpon var. b. Scop. fl. carn. ed. 1. p. 136. Polytrichum capillaceum crifpum callyptrie acutie pilofiffmit. Dill-hift, mufc. p. 432, tub. 55, f. 11. Bachft an Seri-nen und Baumftammen in gang Deutschland. Bilithegeit im gebruar, Bruchtreife im Ran. - But-jein aus ber Bafie und aus ben Blattminfeln, braun. Stengel gebauft, Reien bilbenb, aufrecht, burd bie neuen fortfane verlangert und aftig, jolilang und etwas bruber, bechtblatterig. Blatter gebauft langet-linienformig, pfriemenformig, gefielt mit einem Rudennerven, gelbgrun, megflebend, ; im trodnen Buffande rudmarte gerolle und traus. Manniede Blitthen in den Achfein und mit ben metblichen auf bemfelben Ctamme. Fruchtftiel furg ober wenig gebogen , am obern Ende allmablig in bit Rapfel erweitert , gelbgrun. Rapfel reif und mit Caamen angefüllt, bienformig, verfehrt entorm a. braumich, mit langeftreifen bezeichnet, leer lang-. lich , jufammen gezogen. Daube poramibenrormia. bretinlich und febr jart geftreift, am Grunde mit gleichem (Rande , mit aufrechten weiflichen Saaten ; befent. Mundrand gedoppelt: ber außere mit fedjebn furgen junefpinten, paarmeife benjammenfte-benben fich elidware biegenden; ber innere mit eben fo vielen fabenformigen, am obern Enbe ver-1. fchmalerein, gefrummter Babnen.

1. 44.) Geffevitre Anotenmoon getrefera Goldbaar, mit fiet fishgem Canmer, langerfenngen, premid aditionden getrifere, am Wande virfamiet gerned find, und verbrimster, feit fletikopi. Scoklink Bryon firiarum, Gin el. p. 1335. n. 33. Weigfin firiata austi ermolifine, politi immendati, per find, cerenali remoti più folia immendati, cerenali remoti più firiarum, più findibut. Il et h fi gern. Mil. p. 202. Orbaterichem firiarum, file w. n. ngiffrond. vol. II. p. 99. tab, 36. Doff m. Deutfol. St. 11. S. 25. n. 4. Polytrichum apocarpon, Scop. fl. carn. ed. 1. p. 136. ed. 2. n. 1291, Polytrichum brye muralis facie, capfulte festilbus. Dill hift. mufc. p. 430. tab. 55. bg. 8. Bachft an Steinen und alten mobernben Baumftammen in gang Deutschland. - Butjel furg, einfach Stengel ge-baufte aufrecht ober ichief gerichtet, untenhet ein-fach, ichmarglich, obenher durch mehrere neue Bortfane verlangtre und febr aftig, swen bis brep Boll lang, grun. Blatter bichte gefcuppt, fattgrun, aufrecht abfebend, gefielt mit einem farten Ruden merben, langetformig, fpipig, am Rande jurud-geroff: bir untern fchmater; bie obern bereter; bie aberften meiftens jurudgebogen und an der Spipe gernegt. Die mannlichen Blutben fnofpenarig entmeder auf berfeiben ober auf einer befonderen Pflange ; die meiblichen an ben Enben, und enblich nach erfolgten Fortfagen an ben Cetten. Frucht. friel fibr furg, felten langer ale bie Blatter, gegen bie Bafie etmas purpurfarbig, am Grunde mit einem fegelartigen fleinen Scheidchen umgeben. Die reife und faamenoolle Rapfel epformig; Die leere langlich, braunisch, ber lange nach geftreift. haube fegetformig, geftreift, brauntid, am Grun-De fait gleicher mit aufrechten haaren befest, gang abiguent. Dedef flent, mit furger, grader und frumpfer Spige, Bundrand boppelt: ber aufere mit fedjebn, langlich trungeliermigen, bunnen, bramiichen fich jurudbiegenben Bubnen; ber innere mit eben fo vielen borftenformigen weißen, gefrangtgeglieberten, giemlich aufrechten Bahnen. - Ge parurt, miemobl feiten mit fabler Saube,

45) Durdfictiges Anorenmoos, burdfic. tiges Golbbaar, mit aufrechten etwas aftigen Gengeln, fengerformig jugefpigten, an ber Spige burchfichtigen und gegulichen Blattern, und langlich enjormiger faft ftiellofer Rapfel (Orthotrichum die phanum, Schte der fpir fl. germ. 1. p. 69. u. 2. bof im. Deutschl Stor. 11. S. 26. u. 7. Weifin dauphane caulebus craftis fubramofit, folist lancerlate- aeuminatie, agiec diaphant et canglentibut, capfule oblongo ovasa gubigfiti. Rott f. f. gern. fill. p. 233. fin Reinen und baumfammen ber fichtingen und im Serzogtfunge Braunichmeig. Die Rapfein ericheinen im Grublinge. - Gtengel aufe pecte, gleich boch, etwas aftig, fanm balbjoue. Blatter gebauft , langerormig jugefpist, gefielt, mit einem Dittelnerven, vom Grunde bis jur Spigeleide geftreife ineine graue burdifichtige Spine perlangert, am Ranbe meiftens jurudgeroft. auf. recht abftebind, im trodenen Buftanbe angebrudt, unberanbirt. Dannliche Bluthen Inofpeniermig in den Mchfein und an ben Enben, mit ben weibliden Enbbluthen auf berfelben Pflange. Fruchtfiel febr furg, aber nicht in Die Raufel erweitert. Die unreife Rapfel enformig ; Die reife und des Dedets beraubte enformig langlid, ber lange nach geftreift. Daube geftreift , am Grunde am Bande gleichformig gegabnt, mit wenigern aufrechten Saaren befent. Dedel gemolbt mit einer Ctadelfpige. Dundjegt. Dear girobor mar einer Leidneipige, womder end geloppelt: ber außene mit fedgeft schwiefen, häusigen, wenig jusudgebogenen; der innere mit eben to vielen haurformigen, mit den außern ab-wechselnd fehrnden Abnen.

46) Verwandres Anvernmoos oder Goldhaar,

46) Dermanbtes Anorenmoos ober Goldhaar, mit aufrechlem aftigem Glamm, langetfarmigen,

n gleintid abflebenben eitem Blande rudmarts gered. rem Blattern, und langieter geftreifter Rapfel, be-Bryum affine, Graal. n. 94. Weife affine caute : evelbur andjo, folis lanceolatis, patelis, margine revolutis, capiula polonga firiata; periflonii sa rioris dentibus alla captilatein Bath A. germ. Ill. . p. 217) Orthotrichum affine. boff mann il. p. 26. n. 5. Schrader fpie f. germ I. p. 60 a. I. I. Gora bat fand buffe Rood in beffen und ber Bottungen un Baumpiammen und an Bertiern. Sterigel biliebeliormig benfammen, aufrecht, aftig, balbjeifin und joilig. . Bietter gthauft , langetfermig, aufrecht abitebend, geftelt mie einem Dittel-nerpen am Ranbe riefwarte geroft, im trodnen Auftande anliegend, unverandert. Dannliche Bifithen fnofpenformig, in der bobe bes Stengels in ben lichfeln eber auch am Enbe, mit ben alleget am Enbe fiebenben meiblichen Blutben auf einem und Demfelben Stammet Gruchtetel fury, ben ber grunen und noch bebedtem Pflanje gleichfam in bie Rapfel ubergebend, bismeilen perlangert, und aus Der Sinte bernetragend. Die unerter Rapfel epfet. mig ablang , Die reife und feere langlich ober malsenformig und ber gange nach geftreit. Daube geftreift, aufmarts baarig. Dedel gewolbt, mit einer finmpien Grachelipite. in Mundrand Doppelt ; ber aufere mit fechiebne paarmeife gufammengefügten, fich jurudbiegenben; ber innere mit acht gangen, bagribemigen Babuen.

haarpernigen gagarie. In the grand am erften bas unter ur. t4. beichrieberte Weidenknotenwoos (Weiffig aklotispharis Rack.) welches volle Kehnlichten mit dem oorbeschriebenen Moofe und auch eine aufwärts baarge Jaube hale.

47) Seumpfblatteriges .. Enotenmoos ober Golbhaar , mit etwas aftigem Ctamme, epformigen, beblen, ftumpfen Blattern, Rellofen Rapfein und acht gangen Babnen bes innern Munbranbes. (Weifia obiufifolia caule fubramojo, felies ovatis, concavis, obsufis, tapfulis feffilibus; periflomes in teriores dentibus celle integrit. Roth fl germ. III. p. 218. Orthatrichum obruffolium, Ediaber for ftem. Sammi fryptogam Gewichfe, t. lief p. 14. n. 59. Coraber fand Befes Doos an Beiben-ftammen und bemerft , Dan es felten reife Rapfein bringe. Es unterfcheibet fich con bem verberge. benben 1) burch einen etwas gitigen Stamm (2) burd gelbgrune, am Rande nicht jurudgeroute, mit einem bungen gegen Die Spine bin verfchminbenben Rudennerven verfthene Blatter; 3) burch fiellofe Rapfein, und 4) burch einen rothlichen Dunde ranb.

43) Zhwurde mbes. Getthaut: "Dedfinet; moon, mid stigner Grann, Jentsteinsten; jezmensten steel meine Getthauten gesthauten gesth

minu. Dill. hij. mm/e. p. 431. mb. 55. f. 0. mil. delturer, an Baumblament, und Didgen bil delturer, an Baumblament, und Didgen bil delturer, and Didgen bil delturer, and Didgen bil delturer bil deltu

40) Mausthaubage Gudbhart ohr Ringtim in a jumid abiliphinels grifting to Militaria; pile furpa gudspirten, und institute gibt internet, pile furpa gudspirten, und institute gibt internet, pile furpa gudspirten, und institute gibt internet, pile furpa gudspirten, pilet internet, pilet gudspirtine, pilet jumid paper jumid kernikas, applika dibenga pirane, angippe jumikernikas applika dibenga pirane angippe jumikernikas applika dibenga pirane angippe jumid kernikas ngapatanan, pilet man Deruight, 37 1, p. 1, 27. Polyrindama applika fujiban, pilet 1, p. 1, 2. Polyrindama applika fujiban, pilet ha, 5. fg. p. 1, p. 1, p. 1, p. 1, p. 1, p. 1, 2. a. (Uli Ularridi untre bin Girimmies) and dia mile market in Girimmies. Jumid dia bene neterity pilet in pilet in pilet pilet pilet pilet gibban dia pilet pilet pilet pilet pilet pilet gibban dia pilet pilet pilet pilet pilet pilet gibban dia pilet p

Diefes und bas borbergebende Moos wijden mar ben einsehen Binnbrand bon ben Orthortichis ab, aber ibre aufwärts badtige haube verbinbet fie mit ihnen. b) Mit Keinen (mannichen Blutben) und

meiblichen Blutben auf zwey verschiebenen Grammen.
a) mit nadter Munbung (Gymnostomum Hedw. Labimunb.

50) Sienformiges Anotenmoos, bienformis ger Ashmund, mit ausgebreitten langliden fryiugen Slättern und bienformigen Ampfeln. (Brytim pyriforms falisi explanatis oblosigis acuris; skeesi pyriformsbus. Gmel. Syft not. fl. p. 1333. n. 18.

flor, dan, tab 537, f. i. Gymnoftomum pyrifordu. Roth fl. germ. III. p. 121. Do fi ma nn Deutfel. Stor, II. p. 27, n. 3. Hedw fund, mojel. II. p. 87, tab. r. fig. 2.3, ub II. fig. 6, a. f. tab. IV. fig. 18. 24, b. tab. VI. fig. 31, eugud ger pl. crypt. tab. p. n. Deff en Sammi, zerft. Abbanbl. t. r. f. f. bend, vollfommen gang, mit burchfcbeinenbem giem. lich biden Dittelnerven, melder in eine haarformige, febr binfallige Spipe auslauft, anberthalb timen lang, eine balbe tinie breit, bellgrun, gianjenb, glatt. hulblatter im Mittelpuntte bee Blatterrbedens fehr liein, baarformig. Frudrittel turn taum einen hatben 3oft lang, feten langer, aufrecht, gu-erft gelbgrun, enblich rothlich und glangenb. Rapfel verfehrt enformig, und fo birnformig, aufrecht; im jungern Buffanbe mehr langlich , blaggrun; ben ber Beife aufgeschwoden, orangefarbig, enbiich braun und ber fange nach gestreift. Saubr weiß-lich, glatt, aufrecht, am Grunde viereefig, enblich an ber Crite auffpringend und fchief, jugefpili, an Der Gpige brannlid. Dedel Inorpelartig, enformig, mit gtraber, furger, fegelformiger anb blaffer, oft ein wenig auf die Cette gebogener Ctachei-fpige geenbiget. Munbrand nacht. Mannliche Blu-the auf einer besondern Pflange icheibenformig. Die Dberflache ber fehr fleinen Caamen ift igetftachelich. 51) Seime-Rabinund, Seime-Anotenmoos, mit aufrechten Stamme, fpatelformig jugefpisten an ber Guite gejahneiten Blattern, langlichen aufan der Spiel gesammetten wattern, tanglichen auf-rechten Kapfeln und schief geschnabeltem Dedel. (Ergum Heimit, Gwel i.e. n. 18. Dei k. f. f. f. i. 19. crypt. p. 4. Gymnostomum Heimit caule erelfo, foliti spatulato-auminatit; apice denticulatit capjoini jpasuaio-acumnair, apice aenticulaii cap-fulis oblongii ereliii, operculo oblique rofirato. Roth fl. germ III. p. 123. Hedw. mali frond. I. pag. 8. iab. 30. hoffmann Deutschi, Jior. II. p. 28. n. 4. In Gröben im Brandenburgschen und Bendienburgschen. 28. n. 4. 30 veraren im vonneenvergigen und Bedfendurgischen, auf thougitem Schen in Iho-ringen und in det Schweit, auf Sandrielbern in England, aber etwas keiten. bliebet im Unfanne bef Frühlings und ficht im Mas die Dedel ab. Berenniret. - Die erften Burjein entfpringen aus Der Bafte und find ziemlich fart, Die folgenben breden mifchen ben unterften Blattern bes Stengels bervor. Ctengel aufrecht, einfach, batbiellig, une tenber roth. Blatter am Grunde etwas ichmaler. halbstengelumfaffenb, gegen Die Ditte breiter, an bankengeimmagnen, gram ide Witte vertief, an der Spise schmalter jugefpitt und grichbnitt, angenembm grun, geftelt. Aruchtfiel am Ende, dere mei se dang als der Steingel, unter der Angele versuhtet, jung gant bild gelberfunten, gegen der dette untenher schou ebblich, am Grunde mit einem langlichen, an ber einen Ceite gefrummten, braun rothlichen Scheibchen umgeben. Saube langlich, fcmal, an Dir Ceite fich fpaltend und abfallenb. langlich enformig, ben ber Reife gelbbraunlid

Dedel grüngelb, ichter geichnabelt ei untenber ichon nenformig gegittert. Munbrand nach. Manniche Blitthe, forer die weibliche, an bem Ende auf einer befendern Pflange, ichabenformig. wiede hat beiefe Frod viele alefnlichteit mit bem

non 52) Byformiges Anotenmoos, epformiger Babimund, mit enformigen bobien, an ber Spine mit einem Soare verftbenen Blattern und enformi. gen Rapfeln (Bryum ovatum, Gmel. p. 1334. n. 130: Cymnestonium ovatum, folisi ovatit concavi: pilifern, capfulis ovatit. Both I. c.p. 223; hoffm. Deuefchl. Nior, It, p. 27: n. s. Hedw. haft. mufe Portes emifolia .. Chrhat De Beper I. p. 167. . Wachft auf thonigten Mauern, auf naffen und thoniaten Wedeen, auf Brabern ber Rirchbofe, an Bra benufern , Begranbern in gam Drutfchianb, Eng fanb Rranfreid te. Blubet im Unfarme bes Rrut ings und lage im Day bie Dedel fallen. Jahrig ?-Burgein febr jarty faftrig, viel langer ale ber Stengel, wenn man ben Bruchtfriet wegnimmt. Stengel febr tury und bep ber weiblichen Pffange taum bemerfbar. Biatter in Rudficht ber Rurje bes Stengels febr jablreich, ben ber mannlichen Pflange gleichfam ein frellofes Mbeden bilbenb, oerfehrt enformig, hobl, am Ranbe eingebogen und pollfommen gang, mit einem Dittelneroen, me der fich an ber Coine bes Blatte in ein langes meife feb Daar verlangert , im trodnen Buftanbe vornehmlich graulich. Die Blattchen ber werblichen Biutheblute ben übrigen Blattern abnlich, aber viel flet-ner und jarter. Fruchtftiel furg, menig aber bie pbern Stengelblatter vorragend, mit einer fugelformigen abgefrutten Scheide umgeben. Saube febr fart , flafchenformig, blafgrun, batb an ber einen Seite nur, balb in mehrern lappen gerfpalten. Rap-fel nach Wegnahme bee Schnabeldens am Dedel pollommen enformie, anfangs geun, enblid braunroth, benm erften Unblide und mit bem blofen Muge betrachtet gleichfam em fowarzes Dunttden borftellend, nach dem Abfall bes Decels an der Munbung fcmaler, ale in ber Ditte. Dedel ge-molbt, mit einem fchiefen Schnabetben gelront. Mundrand nadt. Dannliche und weibliche Bluthen an ben Enben, auf befonbern Ctammen, benbe

Gebenfelmis.

3) Sertifelmis felt Kalbutund finmele Kalbutund finm

Babricheinlich perennirend. - Stamm einige Linien lang, balb einfach , balb aftig. Blatter bichte gehauft, ep . longetformig jugefpint, unter ber Eupe gegabnelt, nenformig gegittert. Fruchtftiel faft oon ber lange bes Stommes, aufrecht. Saube glodenformig -pfriemenortig. Rapfel verfebrt enformig , longgezogen. Dedel aus einer gewolbten Bafie gefchnabelt. Runbrand nadt. Co bat bie großte Achnlichfeit mit Beims . Rabl-

munde und unterfcheibet fich nur von ihm burch ben fürgern Bruchtfiel, burch ben bismeilen aftigen Stomm und ben Beburtsort. Conften murben ber Sabitus, Die unter Der Lupe gegahnten Blatter, bie oerfehrt epformige form ber Rapfel und ber gefchnobelte Dedel Didfon 6 Doos und heims. Roblmund für einerlen bolten laffen, wenn nicht Didfon, melder benbe por Mugen botte, fie nicht getrennt batte. Uebrigens ift Did fon & Befdrei-bung ju turs, als bog fich etwas gemiffes barnach beftimmen fieße.

54) Abgeftunter Rabimund, abgeftuntes Enotenmoos , mit aufrechtem einfachem Stomm, floch aufgebreiteten en . fangetformigen, jugefpitten Stat. tern und verfehrt enfbemiger, nach bem abfall bes Dedels obgeftunter Ropfel. (Bryum truncatulum foliss explanatis apiculatis, capjulis truncatis. Gm el. l. c. n.21. Gymnojiomum truncatum, Roth fl germ. III, p. 124. Hedw hift mufc. frond I. p. 13, tab.
5. hoffmann Deutscht. Flor. II. p. 27. n. 2.
Gymnostomum truncatulum trunco erecto simplici, foliis planie, ovato-lanceolatie acuminatie, capfula obovata, Briedel mufcol. II. p. 38. Pottia euftoma var. major pyxidio ovali Chrb. Beptr. I. 188. Bryum exiguum creberrimir capfulir rufir. Dill. mufc. p. 347. tab. 45. ag. 7.). En Mauern Graben, Begen, auf Biefen, in Garten, Bintetbaufern, ouf Brachfelbern in gong Guropo, befonbere auf thoniatem Boben gemein. In Mien ift es noch haffelquifts Beugniffe auf ben Mouern und an ben Trummern bon Jerufolem baufig, bober mehrere Coriftfteller muthmoßen , baß, wenn es in ber beiligen Schrift beife, Calomo habe gerebet oon allen Pflangen, von ber Ceber ouf Libanon bis ju bem fleinen Pfope, ber an ber Banb machft, unter lenterem Diefes Mood ju verfteben fen. Muf ben Medern und in ben Graben con Co-dindina findet es fich ebenfolls. Ban findet es fost ju ofen Beiten mit ben Rapfeln, boch blubet es verjiglich im Commer, und im Anjong bes Frublings bes folgenden Johrs froft es bie Dedel ab. Burgeln fuferig. Stengel furt, faum iber bren linien long, meiftens einfach. Blatter obmedfeind, meitfauftig geordnet, ep langetformig, giem. lich floch, obftebend, voulommen gang, fcorf jugefpint, hellgrun, mit einem Dittelnerven. Die Blotter ber weiblichen Bliebehulle viel großer, als Die untern Stengelblatter , übrigens ihnen abnlich. Bruchtfriel fur; , siemlich bid , gerobe, grun gelbeiner fegelformigen obgefcnittenen Cheibe befletbet. Rapfel verfehrt enibrmig , mebr ober meniger fanglich nach bem Mbfou bes Dedels obgefchnitten, gelb brauntch mit febr meiter Mindung. Donbe bleich grun, febr jart, flachenformig, bruntlich Ledel gewolbt und fich in ein fichiefes Echabel-chen und wetbliche Bluthe am Ende besondere Stamme.

Es corifrs biefes Moos 1) mit aus ber Echfelent-pringenber Sapfel. Roth I. c. p. 125. Hed wig L c. fg. 7. Der Stengel ift olebann etwas großer ; fursere Coine. Der Schnabel bes Dedele ift etmas langer und mehr aufrecht e 2) mit runblider ober faft fugelformiger Ropfel. Roih I. c. Pottie eufloma & minor. Ehrh. a. o. D. C. 188.

Beom erften Unblide fommt Diefes Moos, befonbers in ber Bigur ber Rapfel, ber Saube imb Des Dedets, bem enformigen Anotenmoofe (n. 52.) nabe; es unterfcheibet fich aber 1) burd ben beutlidern Stengel; 2) burd bie eplongetformigen, fcorf angefpisten meitlauftiger ftebenben, flach ous. gebreiteten Blatter, melde ben jenem verlehrt ep. formig , bobl, om Rante eingerott und in ein fanges baor oerlangert fint; 3) burd einen etmas langern Aruchtftiel.

55) Gefiebertes Anotenmooe, gefieberter Babimund, Stamm aufrecht, einfach, fabenformig; Blatter ben ben blutbetragenben Stammen in gree Reiben feberortig fiebenb, ben bem unfruchtbaren mit bem Stengel jufommenfliefenb, langetformig, pontommen gong (Bryum pennatum, Gmel. I. c. n. 22. Gymnostomum pennatum could famplici, sterili pinnatifido, storisero pinnato; fo-liis distichis, lanceolatis, integervimis. Roth. fl. germ. III. p. 126. Gymnostomum pennatum caule fimplici filiformi; foliis infertilibus individuis diftimmpues pusyorms, joists injervisibit stadioidus diffi-cibit, in Reriilbus pinnaisifais, capijulae vostae oper-culo convexo Brica el mufcol. II. p. 43. Gymno-flomeum ofmundaceum, coule fimplici frondola pin-matifido, pinnato folisi diffichi ionecolatii integerrimir. Doffmonn Deurfd Stor. II. p. 28, n. 6. Mnium ofmundaceum, Dickt. plant. crypt. fofc. I. T. t. f. 4.). Did fon fand es juerft in England, Chr hort fammelte es bernach aber auch in ber ormonter Begend und bebioig in Deifen. Ge liebt fetten Boben in Soblungen an Rainen, unter alten Zaimen u. bgl. Blubet im Anfonge bes Brublings und reifet bie Ropfeln im Junius. 3mepjabrig. - Burgein faferig, meißbraunlich, burch fdeinend. Stengel jablreich, ohngefahr balb joll-long, gong einfach, fobenformig, untenber nadt, und bin und wieber gebogen: Die unfruchtbaren feberortig getheilt (pinnatifidi), Die Blatter neme lich mit bem Stengel und unter fich jufommenfliefe fend, langetformig, ohne Dittelneroen (wie bes Ofmunda fpicane Linn.), bie bluthetrogenben gefiebert, mit oon einander obgefonderten in jures Bteiben obwechfeind fiebenden, longetformigen ood-tommen gongen, bellgrunen, halbftengelumfaffenben Blattern; Die untern fallen balb ob und biegen b oor bem Abfoll gurud. Dannliche und meibliche bluthen auf einer befondern Pflange, einzeln, an ben Enden. Die mannlichen butblatter bergformig, bobl; Die meiblichen epformig, mehr ober meniger long jugefpint, bobl. Fruchtftiel aufrecht, men bis brepmol furger, ole ber Ctengel, braunlid, am Grunde mit einem flafdenformigen, febr jorten, brount bibliden Schribden umgeben. Rap-fel epformig, flein , ben ber Reife gelbbroun. Dou-be langlich glodenformig, mit einer ftumpfen Stodelfpige, brountothlich, gang abfattenb. Dedel gemblbt, febr gart, febr bleichrothlich und unter ber Lupe mit febr garten Gefäßftreifen bezeichnet. Munbung nadt. - Dannliche Bfutbe ichriben-

Die weibliche Pflange ift allgeit bober als bie mannliche, und nach oogbrachtem Befruchtungs. gefchafte, mabrent bem Unfchwellen ber Rapfel , fallen bie unteren Stengelblatter ab , mobnrch ber Etengel großtentbelle nadt wirb.

Bep ben übrigen Moofen ift ber Dedef melftens iant und fallt, wenn bie Caamen reif finb, ab. Bee biefer Pflange aber bat eine befonbere Musnahme Ctatt. Der Dedel trennt fich nemlich nicht gang lod, fonbern (paltet fich an feinem oberen En-be in unregelmäßige Lappen, rollt fich bafelbft gu-

rud und fliehet meg.

56) Brummidnabeliger Rabimund, frumm. fonabeliges Anotenmoos, mit langeregenen, blaffen, afrigen, gebauften Stengeln, lintenartig. pfriemenformigen, gerinnelten, im trodnen 3u-ftanberlidmarte gefrummten Blattern, und frummfcnabeligem Dedel. (Bryum curciroftrum, Gmel. 1. c. n. 59 Gymnaftomum curviraftrum, caulibus elongatis, pallidis, fubramofis, canfertis, faliit liziengzii, paidzi, pidromojk, confertit, falit iz ziengzii, paidzi, pidromojk, confertit, falit iz zerrini, pidromojk, confertit, falit iz zerrini, pidromojk, pidromo fach. Stenget untenber einfach , bann burch neue Fortfane verlangert und getheilt , woburch bicht bermidelte Rafen entftehen, aufrecht, bunn, fchwach, swen bis bren 3ou lang, braunlich; ber unfruchtbare aftiger. Blatter limenartig pfriemenformig, aber bod obne fcharfe Spipe, gerinnelt, befere bufchelig und rudmaregerfrummer; bie obern blagarin. Dannliche und weibliche Bluthen an ben Enben ber Stengelfortfage, benbe auf berichiebenen Ctammen. Menfere Blattchen ber meiblichen butte funf bie feche, entermig jugefpist, Die innere langlich, bobl , ftumpfer, nur vier. aufrecht, blinne, in ber Jugend gelbgrinlich, im erwachsenern Alter brann, meiftens langer als ber Aft, ber ibn tragt, am Grunde mit einem malgenformigen Cheibdien befleibet. Rapfel enformia, enblich braun. Saube flein, an ber Spige gefpalten, blaß, glatt, in eine lange Spine gegogen. Dedel gewolbt, mit rudmartegefrummtem pfriemenfermigem Conabel. Minbung nadt.

57) Sternformiger Rabimund, fternformiges Anotenmoos, mit aufrediem aftigem Ctamm; linienibrmigen, etwas rudwartsgefrummten Blattern, con benen Die oberften fternartig quirfformig tern, oon ornen one oberten ternating auttrorung teben, und balblugetiberniger Rapfel mit schief ge-schuabetitem Teekt. (Bryum fledigerum, G m et. L. n. 73 Diekt. fase. II. pl. crypt p. 3. tab. 4. f. 4: Gymnossomum skilligerum trunsa eresto raannagiamm jeingerm erund ereit benga maga folis linearibur recurvigiculis, supremi feletato-verticillatir; capfalac femiglobofac opercula abique roffrato. Brie de le miglot II. p 46.). Bochft in ben filpenmalbern Schottlands. Bluthezeit uns befannt. Derenntrent. - Ctamm aufrecht , aftig.

Blatter Unienformig, abftehenb, an ber Guipe ein wenig rudmartegefrummt, an ben Guben ber liefte gleichfam quirtformig. Rapfel aufrecht, runblich. Dedel aus einer ziemlich flachen Bafis fchief gefcnabele, con ber Lange ber Rapfel. Munbung nedt.

Dem borbergebenben fo abulid, bag es faum bon bemfelben unterfcbieben ju fenn fcheint und mur Didfons Unfebn eine Berbinbung mit jenem berbinbert. Die etwas runbere Rapfel und ber niebrigere Ciamm find faum binlangliche Un-

58) Dunner Rahlmund, bunnes Anotenmoos, mit linienformigen, gefielten giemlich abftebenben Blattern, und langlicher Rapfel, mit tegelformigem Dedel. (Gymnoftomum tenue folisi linearibus carinatis patulit, capfula oblonga: oper-culo contco. Roth. fl. germ III. p. 127.). Chra-der fand diefes Moos auf Sandfieinen ben Gottingen. - Stengel febr furs, einfach Blaeter enafdupbia und etwas abffebend, frumpflich: buff. blatter großer, langetformig jugefpint. Rapfet auf. recht, mit verengter Dunbung

50) Bunbetformiger Kabimund, bufchetiges Enotenmooe, mit stemtich aufrechtem, etwas afr:. gem Stamme, enlangerformigen, in Buidein fiebenben derabnten Blattern, und aufrechter bernformiger Rapfel: mit verengter Dunbung und febr miger Kapht: mit verengter seinening unv rep littingfrim Zeid. (Gymnofomm faficialert trans-ce retelligida führennfaf; feili orate-lancelatist faficialatie, dentatis; cappilate erellat pyrifermis perifomate consilatio, operalo dostifitimo Brick, det mafel. II. p. 44. Bryam faficialare, 13. Mid birt-fafe. III. pl. erypt p. 3, tab. 7, bg. 5.). Mid birt-ren Ganhifeteri in öngland und Schottanh. Bilithezeit unbefannt. Berennfrend Burgeln ftart, brann. Stengel stemlich aufrecht, etwas aftig, mit am Grunbe nadten Meften. Blatter bufchelig, mit am Grunde natern urfen. Statrer bulgetig, erlangtifering, jugeftigt, obenber gebrebt, mit einem Rudennerven, gezahnt. Hublater ben ibrigen abnitid. Arudiftiel am Ender, aurrecht, vier bis fode kinner lang, geldbethild, haube aufgedinfen, am Grunde verengt. Kapfel auf recht, birnformig, obenber abgerundet, mit per-

recht, pirtifernitg, voenwe abgeeundte, mit ortnegter nactrer Hindung, Dereit fibr jemmif.
Dem flernmäufigen Anotenmoofe (Bryum miroffimum) n. 11. feft dahilich, voet vor ächigere Spadints, die gesädneten Blätzer, du ber einfer migtnicht fchiefe, Kapfel, und der fibr flumpfe Deckel
untersichteben es binlanglich.

a) Mit fechgebngabniger Munbung. (a) mit gerftreueen Beimen (mannlichen Bifieben nach Gebwig) Grimmin Hed w.

Brimmie. Ben biefer Abtheilung finben fich anmerf. mannliche und weibliche Bluthen faft baufiger que einer und berfeiben Pflange, ale auf perfchiebenen Stammen, und fie ftanbe baber faft mie mehrerem Rechte swiften ben Leerfiis und Trichoftomis (smifchen nr. 19. unb 20.)

60) Sharladtopfiges Anotenmoos, furgge. ftielte Grimmie, mit enformig, jugefpinten, ge-fielten Blattern, Sunblattern mit weißer Spine und langlicher Rapfel an einem febr furgen Frucheftiele. (Bryum apocarpum, Gmel. p. 1334. n. 23. b offmann Deuefchl. Stor. H. C. 30. n. 1. Grimmia apocarpa faliis ovata-acuminatis, carinatis,

perigonalium spice albo, capfula oblonga in pedunculo brevifimo. Roth fl. Igerm. III. p. 138. Hed w. hift mufc. frond. Vol. L. p. 104. Tab. 39. Briedel mufc. II. p. 57. Grimmis Polyodon, Chrh. Beptr. B. I. S. 188.). Muf fchattigten und fructen Oteinen und Maueen ; an Saum . befonders Betbenftammen, wiewohl etwas felten, in gang Guropa, und Rorbamerita, in bichten Rafen. Blubet im Derbite, und ju berfelben Beit fangen Die Rapfeln Des vorhergebenden Jahres mit purpueigrbigem Dedel ju fdimmern an und peac. tiren ben gangen Binter burch, ben eintretenbem Frublinge aber faut ber' Dedel ab. Perennirt. Burgein wenige , furs , getheilt , ebthlich. Gten. gel gebauft, burch die goetfane verlangert, einen bis jiven Boll lang, gerade, gabelformig aftig, mit Blattern bededt. Blatter langetibrmia, geftelt, febr fpit, stemlich abflebend, oft nach einer Cente gerichtet , Die untern meiftene abgeftorben; Die obern buntelgrun, Die oberften, melde bie meibliche Blutbe umgeben, mit weißer Epine und mit brem terer bobler Bafis; alle im trodnen Buftanbe gebrebt und an bem Stamme anfregend, moburch bie Ctamme alebann rund und etwas raubhearig erfdemen. Blattee Der weibirden Bluthebulle, melde fich allegett an ber Cpine bes Stengeld finbet, bren ober oter, febe jart, obne Budennernen: Die mannlichen Blutben Inofpenformig, in ben achfein bee Blatter, jur Blithegere bee weiblichen Gluthe febr nabe und bieweilen gleichigm ein Ropfden mit ibe bilbend; Die Blatter ber mannlichen Blutbebulle bergiormig boht. Fruchtittel geun, am Geunde mit einem grunen boblen bugelden befchetbet. Sapfel innerhalb ben obeeften Ctengelblattern verborgen und in Diefelben eingefentt, ooe bee Sterfe, und ned gefchloffen, langlid, reit und nach abfall bes Dedelf runblich. Daube febr flein, febr sart , glatt, braunlich, endlich am Grunde im einige Kappen jerichlitt. Dedel gewolbt , mit einem fleinen frummen Echnabelden , purpurfaebig. Bundrand einfach , mit fechgebn, aus einer gemlich breiten Bafte sugefpinten, blutrochen, quecelinitrten, an bee Cpibe etwas frummen Babnen.

Es parint bietes Mood out Mourer und Cettien mit enticheren und in Mottern dem Mitterem Gemme und wint etwo à langerer Septe des Declets. Dieters peloteris Bryum apocasiones capitals judification ammalitus, caute bress judipanties, d'offennanteurs la mainte de la commentation de

(6) Zu redoldertra Zuncismoos Durchtderes Germinne, mit primtle entoderm Stemmer, better Germinne, mit primtle entoderm Stemmer, better Germinne, mit primtle entoderm Stemmer, better Germinne, better Germinne, better Germinne, der Germin

- ten und aufgefcwollenen Rafen übergieht, ift es bieber allein gefunden worden. Blubet im Brub-linge und lafe im Man bie Dedel jallen. Perenniernb. - Ctengel aufrecht, jart , bruchig, ungefabr Boll lang, in bichte, fcmee aufjuloffenbe fRafen gebauft , einfoch , an ber Cpite nicht felien bon grep bis brep gertfagen getherit, bichte mit Blattern befleibet. . Bigiter abmechielnb, boch bichte und engaefduppt, abftebend, troden anliegend, langetformig; Die untern flumpf , braunlich und permeift', an ber Chipe gran und burchfiching; bie phern jugeipint und grun. Stattden ber meibliden Bluthenbutte am Enbe bes. Stammes feche, ep langetformig, Die inneeften mit einem grauen Roet. fane poeftebend; Die mannliche Bluthe in ben Bine fein ber oberften Blatter, ber weiblichen junachft; Die Sulle berfelben aus feche en lantetibemigen Blatteben beftebend. Bruchtfitel fury, gelblich, am Grunde mit einem frugformigen Edeibden umge. ben. Rapfel epformig, gerabe, gelbrethlich, am Bande me Cafranfarbige tichend. Saube brounlich. aufgedunfen , endlich gefalten , am Grunde in Lappen gerichligt und gerabe abgebend. Dedel tonifd, gegen bas licht gebalten von Befafen gegit. tert , an ber Spine abgefdmitten , blaß , nach unten ben rotblid. Munbrand einfach, mit fechiebn fcon rothlichen, gegitteeten, von loderchen auf mancherlen Beife burchfochenen Babnen.

62) Borftenformiges Anotenmoos, rud. martegefrummte Grimmie, mit borffenformigen Blatten , und birnformigen Sapfeln an einem bogenformigen rudmartogefeimmten Fruchtfreie. (Bryum fetaceum, Gmel, 1334. Jacq. mife. auftr. T. 2. p. 96. Tab. 12. Grimmia recurvata foliis fetaceis, capfulit arcustim recurvatis. Roth fl. germ. Itl. p. 141, Hedw. muss. frond I. p. 102. Tab. 38. Briedel mufcol. It, p. 59. Bryum fetaceum confulit fubrotundis pendulit, foliis fetaceit. Dick f. fajc. Il. pl. crypt. p. 7. Bryum recurvatum, 5) offe mann Deuricht. Stor. II p. 31.). Muf genfigten unfruchtbaren Dlagen m England; an abbangieen nadten Belfen in Deftreid und Rorntbeny in großen Rafen. Ru Mufagna Mariens und Mprile eefdeinen Die Rapfeing übrigens icheint es bas Rortpfigh. jungegeichafte bon Anfang Brublings bie in ben . Derbit ju treiben. Decenmrent. Burgein febr furg. nemlich fterf , rotblich. Stengel febr gebauft , fonm eine linie lang , aufrecht, anfangs einfach ; un ber Coine burch mehrere bimbetibemige Berfangerungen vermebet, im Witer febr bruchig. Blatter bich te, gefreit: bie unterften enformig, jugefpigt ; Die folgenben tangetformig ; Die übrigen mehr in bie Lange gejogen und m eine jiemlich feift Ctachel. frite auslaufend , borfenformig , abflebend; 'Die Blafter ber meiblichen Bluthebune an ber Epite Des Stengeis ober berfeiben Berlangerung aus ein ner langlichen bautig icheibigen Bafie aleichfam in eine Borfte übergebend; Die Blatter ber mannlichen Inoipenibemigen, ober bifmeilen verbidten und gleichfam topfformigen, in ben Blattminteln btfindlichen, bobl, enformig, fchatf jugefpint. Der jungere Fruchtitiel gelbgruntich, ber altece braum; anfanas ift et arrade , auffteigend, bernach blibet de einen mertlichen Bogen, im trodnen Buftanbe auf. recht und gebreht, am Grunde mit einem lannfechen Scheidden befleibet. Rapfel , wenn fie noch b Dedel bat, arun, bienforming menn fie ben Delfel peripbren bat , braun , enformigrundlich. baubelanglich, mit einer frummen Stacheinfpine, blagi braun, an ber Ceite gefpal'en, glatt. Dedel geibt gefcnabelt: Conabel bunne, einwarte. voer rudmartegefrummt. Dunbrand einfach, mit fechjehn rothen, fpigigen, jurudbiegbaren, queerge-fireiften, stemlich fieifen, em trodnen Buftanbe febr

beuchigen und binjaligen Babnen.

63) Davielifdes Anorenmoes, Davielifde Grimmie, mit aufrechetm aftigem Ctamme; gebaufen, linienformigen, im trodene Jufanbe traufen Blattern, und aufrechter epformiger Rapfel mit gefcnabeltem etwas eingefrummtem Dedel. et mit griphaestern twos eingertuntmein keiner (Grimma Lovegli trunce reille ramoje 3 johis con-fertis intearibus, fictuate crijiris; capiulae erellae ovulate operculae rofiense ineurviujeule. Bried ei mujcol, II. p. 62. Bryum Daviejis, Dickk, Joff-gl. crypt. III. p. 3.18. 7. 6. 5. 38646 auf ben Gamberdser Alpen. Stutheteit unbetannt. Petrinnirend. Ctamm aufrecht, aftig, febr blatterich. Blatter lintenformig, im trodnen Buftanbe gebrebt, braun gelblich. Frichtfiel am Enbe, aufrecht, furt. Daube aufgebunfen , am Brunbe terriffen. Rapfel aufrecht, epformig, leer abgeflugt, braun gelb, mit lurgen juricigebogenen Mundeand . Jahnen und furgem etwas eingebognem Schnabelchen bes

Dedels. Briebel fent Diefe Mrt megen bes habitus, mes n ber am Grunde gerriffenen baube und wegen ber jurudgebogenen Babne bes Dlunbrandes unter Die Brimmen. Gine genauere Erforfdung bes Munbrandes meißt ihr vielleicht einftens eine anbere Clette an.

(b) Mit an ben Enden flebenden topfformisgen Reimen (mannliche Blutben nach Ded .

wig.) Weillis Hedw. Beiffie. 64) Gruntides Anotenmoos, gruntide Weif-fie, faft ftengelloß, mit linienartig-langettformigen Blattern, und aufrechten faft malenibrmigen Rap-fein, mit gugefpiptem etwas eingefrummtem Dedel. (Bryum viridulum, G m e l. fyft. nat. II. p. 1334-n. 27. Weiffia viridula fubacaulis, folis lineari n. 17. Weifige wirdnis jakssaulis, Johl Bossel, insocialis, applie pholymerise gerund count-nate materialpholymerise per det mojeta. Ils., y. 75. e. 18. p. Heines Rosden geordnet, faft eine Time tang, jiems lich abstebend, linten langerfermig, jugefpitt, un-ten vervig. Danniche und weibliche Blutben auf befondern Pflangen. Fruchtftiel gart, emas gelb, faft brep Linien lang, gerabe, fleif, menfens eine jein, feltner ju zwenen aus berfeiben butte. Rapfel aufrecht, langlich und faft malgenformig, flein, ben ber Reife braunlich, am Ranbe mit einem auf. gefchmottenen rothen fing begabt. Saube tiein, fcbief, pfriemenformig, an ber Geite gefpalten. Dedel miteinem jugefpisten etmas frummen Schna-

> €

beiden gefront und faft fo lang, als bie Rapfel. Babne Des Munbranbes eingebogen Es ift Diefes Das fleinfte Doos unter allen Beiffien, meldes fic burch feine fleinere Beftalt umb Die nicht borftenformigen Blattern binlanglich von Der etwas abnlichen Sumpfmeiffe unterfcheibet. Dillen fannte es nicht und bie meiften Schriftfeller verwechfelten es mit ber folgenben Mrt.

65) Grungetbes Anotenmoos, grungefbe Weiffie, mit aufrechtem, giemlich einfachem Stamm, mienformig pfriemenartigen, im trodien Buftanbe gebrebten Blattern, und aufrechten, langlich . epformigen Rapfein. (Bryum virens capfulsi ereccojoumigen xapjeun. (aryum ovens capjeun erves se oblongis, joisti jubulasis; firičisi. 10 ice k. fafe.

1. pi crypt. p. q. Grimmia crifpa caulefcent, foliti
linearisus, jubulalisis, corinasse, ficalastretoris, capjuli erečisi, oblongo-ovatis, Roth R. germ. Bil.

p. 113. W cifactiress trunco crefto fulfimpliki, folisi linearibus ficcitate tortilibus , thecae oblongo ovatas operculo oblique roftellato. Briedel Mufc. Il p.69. in Walberny an Rainen, an Begen, auf Daiben, burch gang Europa, in Birginien und in Codina dina baufig; es übergiebt weite Streden, bilbet abergnicht balblugeliche Rafen. Blubet im berbfte; und gegen Unfang bes Frubling reifen Die Rapfeln. Perennirt. - Burgein febr jart. Stengel febr gebauft furt, Die mannlichen Inofpentragend, faum uber eine linie lang, unter ber Mitte vom Abfall ber abgeftorbenen Blatter nadt, etwas purpurfarbig, über ber Ditte Dicht bebiattert, einfach; Die fruchttragenden nur halb fo lang und faft ftengellos. Biatter timenformig und faft borftenformig pfriemenartig, gelielt, febr bidte fcuppig, beligrun, aufrecht abftebenb, im erodnen Buftanbe gebrebt und baburch fraue, Die untern furger ale bie obern. Dannliche und meibliche Bluthen an ben Enden perichte bener Stamme, einzeln. Die Blatter bet meiblichen Riuthehulle ben übrigen abnitch , aber furger. Bruchtftiel febr bunne, gerabe blafgrun, jmen bie bren finien lang. Rapfti flein, aufrecht, aglid enformig, anfangs blaggrun, enblid brann und rothlich. Daube langlich, pfriemenformig, ungefahr eine halbe linie lang; glatt. Dedel flem, mit pfriemenformigem, em menig gefrummten €dnabe L

Dillens Bryum capillaceum breve, pallide et fatte virene capfulit mustit (hift, mufe. p. 380, tab. 48. fig. 43.) welches Briebel und mit ibm bie meiften Botanifer hierher gieben, giebt Lubroig gu-

ber folgenden Mrt.
60) Streitiges Enotenmooe, ftreitige Weiffie, mit febr fleinem aufrechtem, siemlich einfachen Ctamme, fchmal fangetformig, fpringen, gefielten, im trodnen Buftanbe gebrehten Blattern und etei, in troutien garante georetien to, autent und unterfatte (orientiget Kapft.) Bryum controver-jum, 30 (1 m ann Deutschl. Nov. 11, p. 34, n. 14, der Gritumla controver-la caulae exigen, foliti angufta-lanceolasti acutti, corimaisi, ficcitate contorist, acutti, corimaisi, ficcitate contorist, acutti, corimaisi, ficcitate contorist, supplication cortact. Roth fig. gem. 111, p. 138, Weiffia sourceoof, revues o evecto fumplicitaficials; foliti avante leaseolatis, fiscitate programs nortili-foliti avante leaseolatis, fiscitate programs nortili-

Sale Kale

1 : 15 et . 2

bus ; capfulae ovatae, operculo contes obtuftufen Bridei mufcol. II. p. 71. Hed w. mufe. froud. Bridei mijeof. II. p. 71. Keed w. maje, freijad. III. p. 12. 13. 5. Bryum spillaeum dreve, pallide et laete virens, easjidis oratis, Vill. hijf, moje, p. 380. tak 48. fg. 43. ferundam Hedwigs). In den Erdergegenden Sachiens 4 an abhängigen Pfra. den, in den Sachgegenden der Leipigs, an den Bachufern; desgleichen in gräßten Grignien an Badmiern; desgeteigen in grangen wegenen an Graben, der Pofen in Ungarn. Diebet im En-fang des Frühlings und ju derfelben Zeit reifen auch die Anglein des oorbergebenden Jahrets. Perenn-ret, Burgeln febr gert. Eringf febr gehäuft; fürz-einfah, ungefahr eine Lint lang, dismeilen durch neue Fortiage getheilt und bann taum groen bis bren Linien lang, bichte blatterig. Blateer enggefcuppt, Die untern turger , langetformig , Die obern langer, linienartig . langetformig, geliele, wohl feucht aus-gebreitet, abftebend und rudwarts gefrummt, im trodnen Buftanbe an ben Ranbern jufammengegogen eingebreit und be fraus. Manniche und web-liche Bluthe auf mers verfchiebenen Seammen an ben Enden. Beibliche hindhatter vier, langetfer-mig bobl. Bruchtftiel men bis bremat langer, als ber Camm, aufrecht, endlich gelblich, am Grunde mit einer walgenfermigen Schribe. Sapfel rofernig, aufrecht, ober nicht felten ein menig nicend, ber ber Reife beaunlich. Daube fchmat, niceno, org bet Weite Grainiton. Daube fdmals blag, an ber Seite geftalten. Decket langlich, te gefiermig, an ber Spihe ftumpflich, am Grunde röbblich geneigt. Mundrand einfach, mit fechefun frirgen, poremibnifermigen, erhelbigen, nach Ebs fall bes Deckels aufrechten Iahnen.

Ratur, Große, garbe, Structur und Geftale ber Blatter im trodnen Bufanbe fo nabe, baf man benm erften Unblide leicht in 3meifel geraeb, ob bas Bryum viridulum ber meiften beutithen Botaniler , meldes wir ben ber vorbergebenben Mrt allegirt haben, vielmehr ju ber gegenwartigen gebore, ba alle Dillens Bryum capillacoum breve ets., meldes De bwig ju ber gegenmartigen Wire giebt, als ein Cononom three Bryi viriduli anführen. Es unterfcheibet fich aber Die gegenwartige Mrt von ber vorhergebenben 1) burch flach ausgebreitete, befon-berb am Grunde breitere fchmal langetformige Blatter; 2) burch einen etwas fürgern Bruchtfiel; 3) burd eine faft boppelt fürgere und mehr enformi Rapfel, melde ben ber vorbergebenben Wer mehr langlich ift und ber maljenformigen Geftalt nabe fommt ; 4) burch einen fegetformigen , an ber Cpine ftumpfen, nicht mit einem pfriemenformi-

Gf fommt biefes Doos bem vorbergebenben an

gen Conabelden gefronten Dedel 67) Rotblides Enorenmoos, rotblide Weiffie, mit langetformigen, aufrecht abftebenben, mit ben mit langettemigen, aufreide abstenden, mit ben Ersem reibsligen, im erschen Jusübens gereicht Blättern mit eriformas weltersbeniches, prenich autreichten Supie, werenden gelte gestellt, gestellt autreicht paulitz eum erwo reiselltz, festlist inmedie tierreicht paulitz eum erwo reiselltz, festlist stenden tetzt, bei fimmen Derttieft, Stor. II. p. 34, Weifga wiener zur reibslich Erwo deil ausgeld. II. p. 71: N. Bödel mach Vei fimmen ber Okthingen Grenn erzitzierreinn Linn Lanfa welfanzie (Bryum extinetorium Linn. Leerfia vulgaris Hadw. n. 17.). Blübet im Brublinge und Derbit und perenniret. - Stengel jiemlich einfach , abfrecht, furs, obenber engistuspig mit Bilittern be-bedt. Frucheftiel an ber Geite ober am Ende, balbedig, mit bem Stengel purpurrotbich. Rap-fel fein. Bundband einech; mit frugen, aus einer giemlich breiten Baffe verschmalerten, am Rembe etwas gegabneiten Jahnen, Briebel balt biefes Roos fur eine Barietat

bes grungelben Anotenmoofes (nr. 65.), weil es bemielben febr nabe fommt, und Jacbe und ge-ringe Unterfchebe ber Jorm feinen binlanglichen fpeufifden Character geben und meiftens son ber Beideffenbeit bes Bobens entfteben.

mit aufrechten enformig malgenahnlichen Rapfein, bftigem Stamme und innenformigen, gefielten im trudnen Buftanbe etwas fraufen Blottern. (Beyum Dinkfordi capfulis erectis ovato eglindraceis, ecu-le ramofo, foliis linearibus carinatis, ficciente te ramojo, folis levenribus caritatis, faceteate fabolifis. Doffman n Perifol. Stor. II. p. 32. n. 7. Dick I., plants crypt. Brit. Fafe. 3. wb. 7. fig. 7. Griumia Dichfonis, Roth fi. germ. III. p. 142. Weifin Dichfonis, Rother in whool III. p. 142. Weifin Dichfonis, Briedel myfol. III. p. 72.). Un obgeherbenen holgern und Baum. fiammen Englands und bep Berlin in freifformi-gen flafen. Bluthezeit unbefannt. Perenniret.
- Camm aufrecht, aftig, mit abfiebenben gleichboben Weften. Blatter jerfreut, aufrecht, linten-formig, gefielt, fattgrun em trodnen Bufande etyoung, geratt, jategrun trocinen Infande ei-was gedreit. Die hunblatter ein Sternchen bi-bend, ben übrigen abnisch. Fruchtftel over bis fechs linten lang, am Ende biaß ichwefelgeld. hau-be pfreuensformig) an der Gette fich shaltend. Aapfel aufreche, epiermig malgenabnlich, gelblich, mit fungen, aufrechten, rothen gabnen bes Bunbranbee umb einem bunnen rothen Ringe. Dedel lang und fenef gefchnabelt.

Den bren vorhergebenben febr abnlich; ben ber erften und britten unterfchieben burch ben vielaftie ern Stengel, burd ben mehr fchiefen Rapfelbetgetn Stengel, Durch ber Mrt ju machfen in freisreignadel und durch vie urt ju machen in tens-runde Wiefen, besonders aber durch die dunffler grü-nt Farbe, von der prepten aber durch den febr spig-gen Deckel. Se zie de glaubt doer, daß dies jur Aceteskimmung keine hinlanglichen Unterschiede maren und bag ber vielleicht wenig irre, welcher biefe vier Erten mit einanber verbinde und fie fo

Definire: Deranberliche Weiffie mit aufrechtem etwas aftiem Stamme; linien . langetformigen, im trodnen Juftende gebrehten Blattern und enformiger Lap-fel mit balb gerade, balb fchief geschnabeltem Det-tel. Welfta mutabilis erumon overeto fubramofo; foldis lineari-lamentatis, ficultate torcilibus; empfulas ovacas operculo nuns rette, nune oblique

69)Gefraustes Enotenmoos, gefrauste Weiffie, og pærengiere knovenbroop er ut særete er er en til særete er eftem eligem Etingel, linimformigen gerimielten, gedreiken Blåttern, und omfrethete, erformig langinger, in der Bitte vertiget Ropfel, mit sping grifensbeltem Dedel. Berjum ersspensam ampskalt evects fundamaties, spreudis ramoste, folist kinnærbus canaliculatis sontorsis. Dickl. ofe, III. pl, crypt. p. 3. tab. 7. fig. 4. Doffm. Deutschi. Stor. Il. p. 32. Grimmia trifpata coule ramofo, foliis linearibus canaliculatis contortis; niula eresta, ovato-obionga, Both fl. germ III. p. 145. Weifha crifpata trunco erecto camofo, föllt libouribas malatatis, emstertis, abfattes datatisatistis, englist in medio centrata operadis meter englistes. Bei della mijetid. Il 27 meter and someter englistes. Bei della mijetid. Il 27 meter englistes meter englistes meter englistes meter englistes meter englistes meter englistes met financia englistes en

ftumpirte Cladelisies.

70 Gumpfinorunung at aus per Relat inte
170 Gumpfinorununung den gemeine Erzeut
170 Gumpfinorununung den gemeine Argentialen Braid170 Gumpfinorununung den gemeine International des Brited.
170 Gumpfinorunun Brited und 37 des Braid170 Gumpfinorunung den gemeine Argentialen Braiden
170 Gumpfinorunung den gemeine Argentialen Ansternationalen Gumpfinorunung der Gumpfinorung der Gumpfino

71) Bleines Anotenmoos, 3merg-Weiflie, mit einfachem febr fleinem Stamme, geraben baarformigen Blattern und enformigen aufrechten Rapfein mit fchief gefchnabeltem Dedel. (Bryum minutum, mut juvet grionabellem Arcell. (Er jum minutum, Gmel, p. 1933. n. 31. Grimmin pujlla cause fim-plied exiguo, foliis expillaribus rectis, capiulis ovatis erectis. Roth fi. germ. Ill. p. 147. Weissa pujila subacaulis. foliis capillaribus, capsulae pupiles jusceauss, foith capitarious, emplane rectae ovatae operculo oblique roftrato, Briedel nufeol, II, p. 26. n. 7. Hedw. mufe, frond, II, p. 78. tub. 29. A. Bryum pufillum, foff menn p. 78. tab. 29. n. n. ryum puntuum, 22 og mann. Beutschi, Sior. II. p. 33. n. 12. Kryum culcarum, Dicks. f. fase. II. 31. eryse. p. 3. tab. 4. fig. 3. G mel. p. 1337. n. 72. (mit Unrecht unter den eigeni-lichen Berjis.). Wächst an Keinigken Deten bey Hannover und an Ralffelfen ben Remmartetheath in Gnaland. Ran findet es ju allen Zeiten mit Rapfein. Perenniret. Burgein febr jart, tiefer gefarbt, und fo furs und feft mit bem Ctanborte vermade fen, baß fie fdier unberlett auszugieben finb. Stengel febr fury, bag fie faum, und oft faft gar nicht, bem bewaffneten Muge unter ben smen ober bren unterften Blattern fichtbar finb. Blatter bleich. grun, nervenlos, Die unterften febr flein, Die obern aus einer etwas erweiterten Baffe viel langer gegogen, haarformig. Rannliche und weibliche Bluthe auf befonbern Ctammen an ben Enben. Die Blattden ber meiblichen bille langlich, bobl, rippenles Bruchtfriel etmas langer, bunne, unter ber Rapfel ein wenig verbidt, aufrecht, enblich febr leicht gebrebt. Rapfel anfrecht, epformig, gelbbraum, ben großer Bergroßerung unter bem Microfcope gegittert. Saube an ber Seite gefpalten, anfange braunlid, enblid weißlid. Dedel fdief gefdnabelt, lang. Munbrand einfach, mit fedgebn ppramibenformi-gen, broun rothlichen 3ahnen.

7:3) Starte-Anortmoos, Starte-Wriffer, fast flammos, mit lanerformigen, spissen, sid, in ein Daur endseaben Blättern, und längide rofferniger Sapiti, mit semptem tegetibennem Delte-(Bryum Starckonum, 1) of im Deutsch. Stor. III. p. 32. n. ó. Weish Starkonum, judacaulis, folisis laneolatis aeasts pitiferis; capiquae oblango-opoaus die verziele omies oktoje, Bri ed. mojeci. II. p. 7, 18-de w. jin mojecytomi. III. p. 25, 104 a. p. ji. p. 18-de. p. jin mojecytomi. III. p. 25, 104 a. p. ji. p. 18-de. p. jin mojecytomi. III. p. 25, 104 a. p. ji. p

tige Weiffie, mit aufrechtem Ctamme, einfeitig neigten , limenformig pfriemenartigen Reifen Blattern, und langlicher aufrechter geringelter Rap. fel mit tegelformigem Dedel. (Bryum unilaterale iti mii tigitteiliigia Listii. (airjum ualaatesuste eritte, Ome et. p. 1933), en. 30. Grimmin heteromates eritte eritte, Joini feandis, inicari-fabilatis, rijidii, caprila olomose eritta annustas, operatio ennos ili oli figera. (ili p. 163. Weifin heteromatik, Breed, mojole, II. p. 77. Hedw. hift moit, front 1. p. 22. mill. p. 183. p. 11. Direkt. faff, II. p. crypt. P. v. 33. n. 11. Direkt. faff, II. p. crypt. P. v. 33. n. 11. Direkt. faff, II. p. crypt. P. v. Un ben findern oerlaffener Bege, an feuchten bobl-megen bin und weber in Deutschland, in Balben und an fanbigen Octen in Schottland machft es balb einzeln balb jablreich benfammen. Blubet im Dab und Junius, im Commer wirft es bie Dedel ab. Dauert langer als ein 3abr. - Burgeln aus ber Balis, emfach. Stengel meiftens arbauft, felten eingein, aufrecht, fefte, burch Bortiane verlangert und getheilt; Die mannlichen ungefahr einen Boll lang, Die weiblichen meiftens langer. Blatter aus einer breiteren Bafie linienjormig pfriemenartige bod frumpfich, ftelf, meiftens nach einer Ceite ge-richtet, im trodnen Buftanbe nicht gebreht. Mann-liche Bluthen topffermig, fo mie bie weiblichen auf befonbern Ctammen, an ben Enben. Die Blattet ber meiblichen bulle ben Stengelbiattern abnlich, aber ein wenig langer und breiter. Bruchtfliel ! ger als ber Stengel, ichief auffleigenb, gerabe, troden piralformig gewinden, am Grunde mit einem lang. lichen Scheidden befleibet. Rapfel langlich epibtmig, por ber Reife grunlich, ben ber Reife und nach Mbfall bes Dedele jufammengejogen und ein wenig gefrummt, an ber Spige mit einem gefrangten Ringe verfeben. Daube langlich, an ber Geite auf. fpringenb, in eine lange, aufrechte und nur menig getrummte Stachelipibe oerdunnt. Dedel flein, flumpf tegelformig. Dunbrand einfach, mit fechgebn aufrechten, linienfbemigen, am Grunde etwas breiteren Babnen.

74) Spiniges Anotenmoos, fpinige Weiffie, mit aufrechtem gemlich emjadem Stamme; ge-

75) Rudwarts aefchnabettes Anotenmoos, rudwarts gefchnabette Weiffie, mit aufrechtem aftigem Ctamme, langetformigen, engichuppig abftebenben Blattern, und faft malgenformiger Rupfel, mit rudmarte gefrummtem Schnabel bes Dedeis. (Bryum recurciroftrum, Gmel. p. 1334. n. 29. (Brium recurvirofirom, Omet. p. 1334 a. v. Weifia recurvirofira trunce crefta ramofo; faliri lanceolatis imbricate patulis; capfulae fubcylindricae operculo recurvirofiro. Bried. mufcol. 11. p. 79. cae operculo recurrențiro. Biied. mujcos. II. p. 79. Hedw. mujc. frond. I. p. 19. 18. p. 7. Grimmiur-ecurvirofira, Roth fiz germ. III. p. 144. Bryum recurvirofiram, Dicki. fafe, pi. crypt. II. p. 7. (excluf. fyn. Dill.) 90 frim. Deutfold. St. II. p. 32.) In trodnen Wâlbern Englands, an steinisten und fanbiaten Orten Gachfens, in BRangarten ben Berlin, in ben Giefbachbetten Thuringens und an fiefigten Orten Delvetiene und ben Bent. Blisbet im Juniue und Juline; im Anfang Mugufte fallen bie Dedel ab. Perenniret. - Anfangemutgein aus ber Bafis, Die folgenben aus ben Mchfein ber unterften Blatter, faferig. Stengel gebauft, aufrecht, unten einfach, endlich burch nene gortfage berlangert nnb getheilt; bie weiblichen einen Boll und bruber bie mannlichen einen hatben 3oll lang; Die jungern grun, Die allern fucheroth. Blatter Dichte, aus einer breitern Bafis fcmal tangetformia engfchuppig abffebenb, generot, ftumpflich, im tred. nen Buffanbe an ben auffreffen Enben gebreht ; bie oberften, melde Die Blutbenbullen bilben, langer und breiter ale Die übrigen. Dannliche und weib-liche Bilitben an ben Enben verfchiebener Pflangen. Die Blattchen Des weiblichen Reiches fehr ttein, Bruchtftiel binne, meiftene etwas langer, ale ber Ctengel, unten fuchererblich und am Grunde in ein langliches Cheibinen eingefenft, oben grunlich, gerabe. Rapft langlid, maltenformig, por ber Reife gerabe und grunend, gegen bie Beit.ber Reife aber, menn auch noch ber Dedel vorbanben ift, rothlich und an ber einen Getie ein wenig gebogen, woburd fie fchief mirb. haube rothlich, in eine lange und ftumpfe Spige verbunnt. Dedel gewolbt, mit einem Schnabelden, meldes, fo lange es von ber Daube bebrdt ift, allegeit gerabe ift, nach ihrem Weggange aber fich nach ber Rrummung ber Rapfel in Form eines Safchens jurudbieget. Mumbrund einfach, mit fedgebn, aus einer giemlich breiten Baffe int eine giemlich lange Spige verfchmalerten, feucht

ppramibenformigen gufammenfchließenben, troden aufrechten, gelblichen Babnen. 76) Gefchmarates Anotenmoos, gefchmarate Weiffie, mit aufrechtem, gleichbech-aftigem Ctainme, epiermig jugefpihten, fo wie ber Stamm fcmarglichen Blattern und fugelariigen, überbangenben, stemlich fleinen, ichmargen, glangenben Rapfein. (Briem migritum, boffmann Deutichl. Slot. II. p. 33. n. 10. Dick fafe III. pl. erupt. p. 9. Weiffia nigrita trunco ereilo ramojo-fajtsgiata, foliis ovato-acuminatis; capfulae fphaeroideae cormune operculo convexo acumine brevs. Briedel mufcol. p. 80, tab. il. fig tt, Hedw. mufc. frond, 113. p. 97. tab. 39. Grimmia nigrita caule fubdivifo, eretlo, cam folis cordato-acuminatis ni-grescente, capsulis sphacroideo-eernuis, minutulis, nigris, splendensibus. Roth st. germ. III. p. 146). Bachft an feuchten thonigten Orten, auf torfigten Saiben. Blithezeit unbefannt. Perenniret. -Burgein aus ber Bafis und aus ben lichfeln ber untern Blatter. Stengel gebauft, aufrecht, unten rinfach, oben burch neue Forifate berlangert und getheilt, mit gleichboben Weften, tief roftfarbig, im Alter fcmarglich. Blatter enformig jugefpint, bobl. generot, ziemlich gebauft, abstebenb, im trodnen Ruftanbe angebrudt engfduppig, fcmarjarunlich. Dannische und metbieche Blutben auf perichiebenen Stammen, an ben Enben. Brudtftel faft jolliang, rothichmarilid, gebrebt, am Grunde mit einem langlichen Scheiden umgeben, Rapfel flein, fugelartig, überbangenb, fcmari, glangenb. Saube birnne, fcmal ober balbiet, braunlich. Dedel gewolbt, fich in ein fleines Schnabelden endigend. Mundeand einfach, mit fechjehn fleinen, feucht braunlichen, troden blaß fcmarglichen Babnen

p) Mie gefrangeer (gewimpereer) Munbung, fact der Sabne nemlich beftebt ber Mund-

rand nue fpiralformig gewundenen Wime perbaaren (Barbula Hedw.) Bartmoos, 77) Selbenotenmoos. Selbbartmoos, mit guf. rechtem aftigem Cramme, enformig-langlichen gefielten, purlidgebogenen, an ber Spine fich in ein Daar endigenden, an ber Opipe ber Mefte fternior. mig ftebenben Blattern und aufrechten faft malienformigen Rapfeln mit langem fcbief legelebimigem Dedel. (Barbula ruralis trunco ramofo y folisis ovato-oblongis, carinatis, reflexis, piliferis, ad ramorum aprem flellatit, capfulae ereilae fubcylindricae operculo longo obtique conico. Brind, mufc. II, p. 195. Hed w. fund. mufcar. l. tab. 6. fig. 28-32. II. p. 92. Tortula vuralis . Rosh A germ. III. p. 205. Bryum rurale, Linn. 19th pl. T. IV. p. 475. Gmel. 19th nat. II. p. 1385. n. 36. Doffmann Deutschl. Stor. II. E: 45. n. 35. Bryum rurale unquiculatum birfutum elatius et ramofius. Di 11, hift. mufe. p. 352. tab. 45. bg. 12.). Muf Etrob. bachern, Belbern, in Sainen, an Mauern, Baumfammen, Baunen, Blainen, in gent Guropa in Menge. Ge übergiebt gange große Streden ... 3m Binter vegetiren Die Rapfein, Derenniret. Bur-geln aus ber Bafis und aus ben Blattmintein, braun-lich. Stengel febr bichte gehauft und große Rafen bilbenb, aufrecht, am Grunde nicht felten etmas niebergebogen, gebelich, und burch bie jabrliche neue Bortfane verlangert , jwep bie bren Ball lang , mit Blattern bebedt. Blatter bichte gefcuppte er fanjetformig, unter ber Ditte bem Stengel genabert,

fornigen fpiralformig gewundenen Jafern.
Ge bildet Diefe Boos felten, bringt, als auch fetten Frudte. — Rach Beif (erppt. Goett. p. 211.) varitt es auch mit haarlofen Blattern.

Briebel meifett noch, ob Did fans Pflange imit Dillen Pflange einerkey fep, weil Dillen bie fernige aus Patagonien batte, wo unfere Moafe noch nicht gefunden worden find.

Tagel Gemiges Basermoon, Dogsflessur, or Strategies, and an extra grant grant

Rnotenmoos.

farculis fummitate craffioribus. Dill. bift. mufn p. 383, tab. 48. fig. 47.). Auf thanigten Mauern, an grafigten Orten, auf trodnen Brachfelbern in gang Europa. Bibliet im Julius und Aught und reifer bie Kapfeln im Frühling des falgenden Jahrs. Burgeln aftig, faferig. Stengel gehauft, in Rafen berfammen, aufrecht, fefte, bunne, einfach, bren bis bier finien lang, enblich nach aulbrachter Blutheseit mit einem und bem anbern Bartfane verlangert und etwas getheilt, bisweilen auch burch meb-rere Fortfage aftiger, fast einen halben 3al lang. Blawer hellgrun, aufrecht abstebenb, weitlauftig gefduppt und bieweilen gleichfam gegenüber, Die untern jemlich flein, Die ben Stengel aufwarts flebenben aumablig großer, linienformig langetabnlich, gefielt, mit einer ftumpfen Ctachelfpige, im trodnen Buftanbe gebreht und bem Stengel gena-bert; Die mannlichen Dulblatter beriformia, bobl. gefpint; Die weiblichen ben Stengefblattern abnd, aber langer und breiter, alle mit einem stemlich farten ale eine Stadelfpine aartretenben Diteri-nerven (aber Gefaßbunbel) verfeben. Bannfiche Blutben fnafpenformig, mit ben weiblichen am Enbe befonberer Pflangen, enblich nach erfolgten Bortfanen an ber Geite ftebend. Frucheftiel am Ende und endlich meiftens an ber Ceue, fait Balllang, aufrecht abenher getbgruntich, untenber mehr rothlich, bunne. Rapftl langlich, auf ber einen Geite etwas mehr aufgetrieben und etwas fchief, braunlich. Saube langlich, mit einer Ctachelipipe, an bet Ceite gespalten. Dedet legelformig, (duef, jiemfich bid und an ber Spige giemlich flumpf, roth-lich. Munbrand einfach, mit barftenformigen, febr jarten, rathen, fpitalformig jufammen gemundenen, im Miter und trodnen Buftanbe aufgemunbenen und jerftreut liegenben gafern. Darifet mit langerem und bunnerem Ctamme

und pretetet ingenem guert.

Duntet mit langeren und bunneren Ctamme und immeren Frachfielte. Diet ber eine Beteit Beyand und immeren Frachfielte. Diet ber eine Einstelle Bereite gestellt der eine Einstelle Gestellt der eine Einstelle Mittelle Bereite gestellt der Bereite gestellt gestellt der Bereite gestellt gestel

neb Utrasigtee Anstermonde, nerwigere Barten mote, mit aufreider, etweid sligher Glemme, mote Mitter umb lingsiger Aupfel mit erwei felbe für Beldt. Belden berocht erweise fallen met Beldt. Belden berocht erweise fallen met der Beldt. Belden berocht erweise fallen met fallen. Der im eine Belden belden gen verweide findeligen. Die 1 dei mefort. It j. 100, Bryom berochten. Der im eine Erweise fill von ihr auf der betreite der menger afteilt; amb fell ber fange eine der menger afteilt; amb fell ber fange eine dere menger afteilt; amb fell ber fange einer dere menger afteilt; amb fell ber fange einer dere menger afteilt; amb fell ber fange einer dere menger beldt. Der men Bildter firenz, weitlanfiger um ben Gesem felpen, die deren fell meßdeuppis einem Bildter bereinen Bildter firenz, ereitlanfiger men Stadelfüger acretit, ereitber, freuch aufreich einem Stadelfüger acretit, ereitber, freuch aufreich

Barnet mit langern und fürgern Blattern und

Bei, dem vorfensteinken Woofe, som neddem ein hoffen unterfin uterfem Gäderfinne abe einfendert bat, unterfindert ef ich verechende bei findert bat, unterfindert ef ich verechende durch in könfigert und nut könfigert wir glei, die innetten ung, pupfingem dieder fehrenden, finitiere Allie ein die der d

81) 3meifelbaftes Bartmoos, bartiges Enoten moos, mit aufrichtem, gleich oom Erund auf getietitem Stanter; eplangetiernigen Blattern, moven die oberften fternibemig ausgebreitet find; nouvel sie voeinen keenvormig ausgevereie (1805) Bruch filiele aus den Gibisen der Jahrelte und wir rechten fast waltenschmigen Kapfeln mit scheef zu-gespielen Dedel. Elarbeile dabba trongo erecto, flatin a des sieders of solits omato-laucochatis, sim-mis siellnalm expansis; pedamentis e ramorum annotinorum aplee, capfular erectae fubeylindriane operento oblique nateronato. Briadel susfeol. II. p. 200. Bryun barbatum, Emel. p. 1336. n. 39. uneu culatura et barbatum cenuius et fellatum. Dill, mufe. p. 384. fig. 48-) Bachft in Deutfd. fand, England, belvetten it. auf Dauten, Beibern und in Garten. Ge ceifet bie Rapfein mit ben vorbergebenben Meten. - Gtamm aufrecht, girid por ber Bafis'in einige einfache Mefte gerbeilt. Blatter en langetjormig, tuty, ben Stengel giemlich lodce umgebend, an ber Spipe fternformig ausgebreitet, im trednen Buftanbe bleidigrun, aber nicht gefraufeit, außer an ben Enben ber Meftden. Brudtitele us ben Spiken ber Jahrafte aufrecht, beom erften Unblide fcheinen fie aus ben Michfein ju entipripgen. Saube und Rapfel mic ben bem nageffermigen Enotenmoofe (n. 79.).

Term mattlemating Basemmark felt identities to be the 'Remiddlest's, under night on the Blutter collect the 'Remiddlest's, under night on the Blutter collection, under night on the Blutter collection, and the 'Remiddlest's and '

80) Betrügerifches Barrmoos, bartiofes Anotennoos, nit febr aftigem Ctamme, ichmel fan-Alfgem, Real-Worterb, XXI, Tb. getibemigen, aus einer breiten Bafie entfpringen-ben, rudmarte gefrummt abfrebenben, im trodnen Bungnte geberbten Blattern, und aufrechter lang. nummer morteen votateen, une autente lang-lieder Ropiel mit fabri gridpandellem Dedit. (Ha-bula fallace, trunco ramofilmo, faliki limari-lanccalatis, reurvato-patulis, peripandibut in-timis enfaficiulatis capfulac oblongae operado célique spirato. Briedal mufcol. Il. p. 62. tab. 24 - Had w. mufc. frond. Vol. 1. p. 62. tab. 24. Tortula fallax caule erreso ramofe: felis e latiori hon lunceciatis, carinatis, recurvato patulis, ficcituse interess, capinia erecta oblonga: oper-culo oblique roficato. Noth fl. germ. III. p. 212. Mottia fallax, Gorant baperfd. Sior. Il. p. 453: Bryun imberbe Gmel fyft. not. 11. p. 1336. n. 38. Liun. Jyfl. plant. IV. p. 473? Bryum tenue imberbe et politique folis crebrioribus. Dill. musje. p. 382. tab. 48. bg. 46.). 3mifden Mauetn, in Muern, an fiefigen Orten, m thenigten Giefbad. betten, in England, Deutschland, heipetten, Grant. reich und mehrideinlich in gang Enespa; auch ben Migner ift es gefunden worden, Es blubet im Muguft und im Grubling bes folgenden Jahres reifen Die Raufein. En ichatiigten Orten fand es Briebel mit angefangener Rapfel und nech nicht abgemorfener Saube. Perennieet. -- Burjein auf ber Bafie und ben unterften Blattwinfeln. Stamme aufrecht, gebauit, Raftn bilbent, jolllang und etmas Driber, amange emfach, bann burch neue Rortione Detignaget und getbeilt, meiftens aftiger ale bas nagelibemige Anotenmood (n. 79.), mit Blattern bebedt. Biatter bichte, auf einer breitern enformigen Safie idmal langetier mit, marfpint, geftelt, mit einem ftarten Witteinerven , radmarts gefrummt. abitebend, Die untern Dunfelgrun, Die obeen beller gefarbt; Die mannlichen Reichblatter breiter, Die innern ober Mittel:grven; Die meiblichen ben Stengelblattern abnind, etwas janger, cheniglis eindwarts gelrummt und mit einem Bitteinerben perfeben: Mannliche und meiblide Blutben mit veridiebenen Pflangen, an ben Enben, enblich nach erfolgten neuen Bartfaten an ben Seiten. Beuchtfiel am Enbe enblid an ber Gette, ungeführ einen hatben Boll lang, aufrecht ober wenig gefrummt, purpurparbig. Rapftl langlidy faft eine balbe Linie lang, in ber Jugend grun aufrecht, im Miter etwaß fdief rothbeaun, febr leicht geftreift. Soube in eine lange Stachelfpine verdunnt, an ber Geite gefpalten. Dedel fegefformia mit einem langen, folenfen febiefen Conneciden. Danbrund einfach, mit berftenformigen rethgelben ober purpurfarbigen, mie ein Geil gebrehten, im erodnen Buffanbe auf gemunbenen und verjoorrenen, febr binfalligen Suften.

Jaten. Da ber Munteanbiafern fo leicht abfallen, fo findet man es baufig mit nadtem Mundeanbe und fonnte es alebam leicht für ein Cymnoftomptu besten; berauf beziehen fich bie Bepnanien Battles und betrugtrifd.

Es variet 1) mit ihmbleren, fleifen Blatten, freifermigen kam scheffen Angelieberf um beit getrem gebrieb. Durcher gehert Bernie inderen blick L. fon, ill., gl. orgen, b. z., welche Striebel alteget nach bem Bertigt der Pumblafern mit nache er Mindung find. 3 mit flugaren Etragelie und febe langen, einem haben 20st und beiber meffenben Frugiebert.

Magaa

83) Atlantifdes Bartmoos, mit aufrechten, etwas aftigem Stamme, weielauftigen, linienformigen giemlich flachen geraben Blattern, und langlich enformiget Rapfel. (Barbula atlantica trunco erecto fubramofo: foliis lands linearibus planiusculis rectis; these oblong o-ovata, Briedel muf-Gammelte es auf bem Berge Mtlas. Bluthegeit unbefannt. Perennirend. - Stamm einfach, aber fich unter ber Spipe erneuernd, aufrecht bogig, bunn, blaggelblich, vom Grund auf blatterig. untern Blatter febr flein, Die fibrigen weitlauftig und gleichfam in bren Reiben um ben Seamm ftebend, aus einer jemlich breiten Bafie linjenformig langetabnlich, febr fchmal, mit einem grunen Rer-ven, feuche gemlich abftebend, aber nicht eliemente gefrummt, im trodnen Bhftanbe gebrebt, febr blaß, weißlichgrin, ben ben unterften Die Satbe auf bem " Beinen ind Belbliche übergebenb. Dunblatter breiter und langer, auch mit einem Rerven berfeben. Bruchtfttel am Enbe bes Crammes, aufreche, einzeln, funf bis feche Linien lang, rothlich. Daube und Drdel fehlten Rapfel leer langlich enformig, blafbraun. Munbrand mar nadt, boch maren noch Cpuren ber bie Gattung anbeutenben Jafern borbanben.

"Ge femmt bem vorbregebenden Woofe febr nabe, unterschiebet fich aber durch die febr schmaden, nicht richteates getrummten Blatter, durch die allerdiecheft garbe, und ben febr ichtanten pablitis. Liedigenacht et ein febr gafangendes imd geriches Spffenchen, nelches feinen Berwandten an Schönbeit neracht.

B.) Gauffeit febe Bartmoo, mit jernho blit.

Weiter Vernerferne gegene gegeben bei des Gauffeit febe bei Gauffeit febe der Gauffeit febe bei Gauffeit feb bei Gauffeit febe be

nim noch freit.

"Sy Judermarten till Montemode ser.

"Sy Judermarten till med til med

med smeifelhaft, indem eine gute Befdreibung von

Roth, ft. germ. III, p. 208. Bryum flatiere nisidum patitidum capfulis tensifimis. Dille music. p. 381. tab. 48. dg. 44.). In Nainen, Gröden, auf Mautern, Haiben, auch in Wälbern, obgleich feltener; in England, Schottland, Deutschland, Franfreich, ber Comein ic. bedmig glaubt, baf es gu allen Beiten blube, Die Rapfeln reifen aber im Bebruar und Mary. Derenniret. - Burgein aus ber Bafis jart, Die aus ben Blattminfeln entfpringenben und einen Bill bilbenben wiel garter. Stengel gebauft rafenbilbend, piemlich aufrecht, anfange einfach, taum einen halben Boll lang, nach vollbrachter Bluthegeit mit einem ober bem andern, auch wohl einem britten Bortfage verlangert und getheilt, einem britten gorziage verlangert und geweils, weiteldurig blattelig, bebiefte. Blattet jecfreut und weitlaufig ftebend, schmal, langetebernig fiach, abstebend, mit einem ebblichen Rittelaevoen, im trochen Jufande angebrucht und gebreit; bie oberften obtr die Blutheblatter bichter bepfanmen, Grunde breiter und gefielt. Datiniche Gitten Brunde breiter und getielt. Mainlige mutten fnofpenformig mit ben weiblichen am Enbe befanberer Pflangen , enblich nach erfolaten neuen Rort. veren seinen einem frei ereigenen felden fierte figten an ben Seiten. Glater bes weilichen Reiches breiste wer, went; sänglich, finmpf, im, eine Walge unfammengervickete, bleichgrun und febr, jart gegiert, ben Frucktiel mit bem Schridten am Grunde vert grunder int ein aberbie ein Stinte einschiefend. Friediffet am Erder, endiche ein der Seite, aufrecht einen Boll ungefabr dang, kedun-lich, im trodien Aufander febr gebreft. Kapfellich, aufreche, schaner, feblank, grun, endlich geruntebgraubraun, ein wenig fchief, an ber anbein Geite ein wenig mehr vorragenb. Saube langlich, jugefprige, an ber Seite gefpalten. Dedel piriemen-formig, lang, maging gefrummt. Munbrand einfach, mit faffransarbigen, borftenertigen, febr jarten, in em langes Geil fpiralformig gewundenen Jafern.

em langes Seit fpiralförung gewindernen Jefern. "Hedwig merkenn, daß wegen der besondern Länge der Mundrantsfafern, desonders wenn zur Zinge der Meiste twoden Witterung einfalle, da der Deckte febe engrikt, osie die gagut Aapfel wan der Swise des Arubeitstell sich zu trennen scheine.

Sach Deller und Weiß (1915) flies, dels, a. 1788. Hypman autiente trerbeit, fohle lenache. Et repandis, enfeiter vereilt egibudracis arstatte bei beiterten mit Belatten, bet an der Spiege fich in ein haar eine beiterten mit Belatten, der an der Spiege fich in ein haar endigen.
Briedel jede auch bierber Politich Anfaisse frammen (f.) na. 1. 1985.), von metchem bleiten.

naur Berifert fagt, pås de Jake folis issensisker, commer in mersemme enpaulismen stemman servensem, raptule dimetalo bervins. Bright of Enamer, a beritarismen finite. Belattra, and thereforement. Bright. (Cherkis fotases remove anglori II. p. 200. Bryans faterum, 9 of fin nan anglori II. p. 200. Bryans faterum, 9 of fin nan proposition servensem, proposition of proposition of the proposition of proposition of the proposition of proposition of the proposition of Fortfane aftig. Blatter borftenartig, fteif; Die meib-Bruchtfriel auflichen Relchblatter langetformig. recht, am Ende, bin und mieber gebogen, fcmar; purpurfarbig; baube fcmal, febr lang; Copfe aufrecht , waljenebrmia, grungrau; Dedel faben-

formig, fehr lang und fehr bunn. Es ift biefes Does oon bem vorhergebenben gan verfchieben, wie Did fon bezeuget, welcher es in bem Linneifchen Berbarium felbit fab. Daburch bağ ginne ben feinem Mnium fetaceum Dillen 6 44tes Bryum allegirte, welches mit ber porbefchriebenen Barbula convoluta einerlen ift, veranlagte er ben Irrthum, in welchen nochber niebrere Botoni-fer gefallen find, welche jene Barbulam convolu-tam fur Linnes Mnium lotaceum bielten, und baber Diefer Barbula lenteren Ramen benlegten. Linne befchreibt fein Doos fo: Stengel aufrecht, febr fues. Rruchtflitle fcmars purpurfarbia, bin und wieder gebogen; Roufeln wahemformig, grun-grau (biridae) ; Dedel und haube fabenformig, lan-ger und fcmaler, ale ben ben übrigen (Llun. fp.pl. p. 1575.). Mus biefer gwar ju furgen und unoodftanbigen Beichreibung erbettet, bog bie Linneiiche Pflange von ber Dillenifchen wirflich verfchieben fen, ba festere befonbers fich burch ihren weib. lichen Reich fo febr auszeichnet, bas ginne beffelben gewiß gebacht batte, wenn bie Pflange, melde er oor Mugen batte, einen folden gehabt hatte. Uebrigens find Die Blatter beg ber oorhergebenben Pflange breiter und weicher, ben biefer aber nach Did fon's Zeugnife borfteriormig und fterf. Der overbergefreben itft ein mbeffen in ber Befall ber Rap-fel und bes Dedeis, und in ber Bieglamfeit bes Aruchtfliels fo abnlich, daß fie leicht mit ibr fonnte vermechfels werben , und ju berfelben Battung ge-logen werben muß, obgleich boch noch Zweifel jurudbleiben. - Ge exiftirt noch feine Mbbilbung biefes Dicofes, Diefe ift noch con Did fon, weicher

fie felbft fab, ju ermarten. Go fpricht Briebel a. a. D. bon biefer Pfiange. Roth bingegen behauptet, baf finne's Minem fetaceum mit bedmige Dieranum ambigoum (mufc. frond. III. p. 87. tab. 35.) einerlen fen, umb bog er hiervon burch fcmebifche Exemplare bes bren Linneifden binit letacei, melde er bon bem Drafibenten son Schreber erhalten babe, fep über. jeugt morben. Much finne's Befchreibung bes Moil fetacei ftimme bamit überein. Bergl. grei-felhafter Spaltjahn im Artifel Spaltjahn.

87) Rudgerolltes Bartmoos, mit burch neue Bortiche aftigem Stengel, langetformigen, gefielten, am Ronde jurudgerollten Blattern, jugefpile. ten meiblichen Relchblattern und langlichen Rapfein (Tortula (Barbula) revoluta caule innovationique ramejo, foliis lanceolatis, carinatis, margine re-volutis; perichaetialibus acuminatis, capfulis obiangir. Roth f. germ. Ill. p. 211. Corader friem. Schraber fand fie auf Dauern, Zeifen und an trodnen Orten, und verfichert, baf fie eine von bem jufammengerobten Bartmoofe (nr. 85.) gang perichiebene firt fen, indem jene langetformige, fache, am Ranbe nicht jurudgerotte Blatter, einen ftumfen weiblichen Reich und einen meho fpipigen

88) Abgefürgree Partmoos, Purges Enermy moos, mit einem bis giben finien fangen, gang einfaden Stamme; abmedfelnben, langetformig jugeipisten Blattern, und aufrechter maljenformi. ger Rapfel mit furgem Mundrande und langlicheme legelibemigem, erwas fchiefem Dedel (Barbula curta trunco lineari-fimplicifimo ; folisi alteruli lanceo-lato-acuminatis; appfulae ereclae cylindricae perf-Romate brevi; operculo oblongo conico, fubobliquo. Briede ! mufeot, II. p. 192. - Hodw. hift. mufe-frond. III. p. 75. tab 31. Bachft in Schweben auf ber Erbe. Bluthezeit unbefonnt. Perennirenb. -Stamm eine bis swen Linien lang, aufrecht. gang einfach. Blatter abmedfelnb, Die untern flein, langerformig, giemlich abftebenb; Die mittlern langer, jugefpint; Die oberften, welche jugleich bie Reich. blatter find, febr long, sugefpitt, aufrecht. Aruchtfitel am Enbe, etwas bogig, vier bis funf Linien lang, fleifchiorbig. Die baube fehlte bem Brobachter. Rapfel flein, aufrecht, tanglich, bep ber Beife grunrothith. Dedel langlich fegeiformig, etwas ichief gebrudt , angenehm roth

Dem 3mergfnotenmoofe (3mergywillingejabne, mr. 35) febr abnlich, und nur burch eine fleifige Erfohrung bes Munbranbes ju unterfcheiben. 89) Strifes Bartmoos, (probes Anotenmoos, mit furgem, gong einfachem Stomme, langlichen, an ber Spihe gerunbeten und juri.fgebogen, am Ranbe eingerollten gan; abftebenben Blottern und langlicher e gufrechter Saufel e mit langlichem ichief fegetformigem Dedel oon ber fange ber Rapfel (Barbula rigida trunco simplicissimo; foliss oblongio apice rotundatit, reflexit, margine involutit; car fular ereclar oblangas aperculo oblique conico. Briedel mu/col, li. p. 192, -. Hed w. mu/c. frond L p. 65. L 25. Tortula rigida coule brevi fimplici, folice pasulis margine involutivy capfula oblanga erella: opercule oblongo, conico, longitudine chp-fulce. Roth ft. germ ill. p. 211. Bryum rigidum, Gmet III. p. 1336, Bryum flellatum, hoffmann Deutschi. Stor. H. p. 45. u. 58. Dick !. fafe H. pl. crypt. p. 6. (exclus. Prilenii et Swarzzii fynonymie, quae huc non pertinent) Bryum acaulon ericae tepuifolias Gerardi folco. Dill, mufc. p. 358. tab. 40. £. 55. - : Muf Lebm . und Thonmauern, Grabern, fruchten Belfen und an ben Ranbern ber fleiner Bache, in England, Echotiland, Cachfen, bilbeibeim, in ber Dioli an feuchten Canborten unb in Lingarn auf fanbigem Thonboben. Blubet.im Junius und ber Dedel fatt nach Berichiebenheit ber Bitterung balb fruber, balb fpater ab. Jabrig? Burgein aus ber Bafid , abfteigend. Stingel febr fur ; faum über eine, felten über smenfinnen fang, gans einfach , body porjuglich ben ber meiblichen Pflange, nad vollbrachter Fructifitation burd einen emfachen fursen und fdmadtigen neuen Rortfan verlangert. Blatter hellgrun, in eine rofenformige ober ferne formige Beffalt geordnet; gang abfrebend, feifchig, fterf, an ber Spipe jurudgebogen, am Ranbe ein gerott, om Grunde bautig, burchfichtg, etmas foribig; ber ber manifchen Pflange meniger, furger , gerundet ; bep ber merblichen mehrere , lang. lid, gleichfam jungenformigy an ber @pipe mebe bober weniger fpipig ; beber gleichfam brepedig. Fruchtftel jolllang, etwas bagigt auffteigenb, braumroeblich , Lapfel langlich , aufrecht , braum, nach bem abinti bes Dedeis unter ber Dunbung etw berengt. : Daube aufmarte fchmaler und ein Conde beiden verftellenb, eingebogen, an ber Gene ge-

fnalten. Dedel legelsbemig, långlich, ben ber binge ber Augles, roblefig. Bundrend einfolg, mit ribigen, borfigenbemigen, wie ein Geraf ufpentengen, wie ein Geraf ufpentengen, wie eine Deute ihr geweichten, im trodfaren flutionibe ein ber Eppse aufgeweichten, erweichtenen fahren, mit spiellich gestellt get

oo) Zegefrömiger- Beggmoosy mit jurnist entschem Einem, funsisten, piesen, mit zunat Belande frager Belatern, um fich festlichnen Belande frager Belatern, um fich festlichen bei den der bei den der bei den den den festliche der bei den der bei den der bei den finiste erfgligt zuglich festlichen den der problem der bei der bei den der bei den der problem der bei den der bei den der bei d

Dem oorbergebenben febr abnlich, boch bon ibm unterichieben burch ben etwas aftigen Stamm, Die fpingen fich. franfelnben Blatter und bie legelibe-

mine Beftalt ber Rapfel. 91) Aderbartmoos, Aderfnotenmoos, mit stemlich einfachem febr furgem Clamm, fpaltenfor. mig-langetabnlichen, gleichhoben, fleifen Blattern, formigem Dedel (Barbula agraria trunco fimpliciufcuto (exigue); felis [patulato-lanceclatis, fa-Aigintis, rigidis; capfulae erellae cylindricae operi mio fubulato, Briedet mufc. II. p. 194 - Hedw. Mule frond III. p. 17, tab. 6. Brown agrarium Swarte f ind occid prode, p. 139. Gmel. Suft. nat. fl. p. 1333. - Bochft in Jamatta und Domingo unf Medern. Bluthezeit unbefannt. Perminet. -Ctamm febr flein , einfach , tm Alter aber unter ber Spipe neme Bortfage treibenb. Blatter fpal-tenformig-langerafinlich; bobl, ferif, mit in ein furjes baar ausgehenden Rerven; Die obern langer, unter fich von gleicher Sobe. Die Reichblatter obne Mittelnerven. Fruchtitel einen halben Boll Lang; langer, am Gibe, aufrecht, braumroth-mlich, haube un ber Geite fich fpaltend, blag. Rap-1 ift in ber Barbe bem Gruchtfriele gleich , aufrecht, - malgenformig. Dedel pfriemenformig. (92) Sorebers Bartmoos, peranberlides Eno-

s summons, mit mirotram Ennmus, ind mit between Schalen in medrern Bods from medicinence, a sentere, in medrern Bods from seine Schalen in medter mit herfülleringsum Bedei (Barrian Schalen), somedicinent in Schalen von Schalen in somale control. Bertries uns stätzen in med seine
"mit control. Bertries martistit, ill nord givt i, fipi p. 1, 1325. Bedein erfoge i sted er fond medipi p. 1, 1325. Bedein erfoge i sted er fond medipi p. 2, 1325. Bedein erfoge i sted er fond medipi p. 1, 1325. Bedein erfoge i sted er fond medipi p. 1, 1325. Bedein erfoge i sted er fond medipi p. 1, 1325. Bedein erfoge i sted er fond medipi p. 1, 1325. Bedein erfoge i sted er fond medi
pi p. 1, 1325. Bedein erfoge i sted er fond medi
pi p. 1, 1325. Bedein erfoge i sted er fond medi
pi p. 1, 1325. Bedein erfoge i sted erfoge

pi p. 1, 1325. Bedein erfoge i sted erfoge

pi p. 1, 1325. Bedein erfoge i sted erfoge

pi p. 1, 1325. Bedein erfoge i sted erfoge

pi p. 1, 1325. Bedein erfoge i sted erfoge

pi p. 1, 1325. Bedein erfoge i sted erfoge

pi p. 1, 1325. Bedein erfoge i sted erfoge

pi p. 1, 1325. Bedein erfoge i sted erfoge

pi p. 1, 1325. Bedein erfoge i sted erfoge

pi p. 1, 1325. Bedein erfoge i sted erfoge

pi p. 1, 1325. Bedein erfoge i sted erfoge

pi p. 1, 1325. Bedein erfoge i sted erfoge

pi p. 1, 1325. Bedein erfoge i sted erfoge

pi p. 1, 1325. Bedein erfoge i sted erfoge

pi p. 1, 1325. Bedein erfoge i sted erfoge

pi p. 1, 1325. Bedein erfoge i sted erfoge

pi p. 1, 1325. Bedein erfoge

Bleiner, als bie Rapfel, rothlich." Schrab. L.c.-

mooin.

3) Ocharibiatteriges, sugripistes Carmooo.

3) Ocharibiatteriges, sugripistes Carmooo.

mi fengeldym Etamus, interiorangen Sidtern,
autrichter volkerinninger. Sapile und piremnifest
migem Deckt (Barbula'i assumentat trunco catal-icetts; folisi immeribut; cepilate cylindria crettale
operatol jabulata. Britad al maje. Il. p. 1937. Bry.

ma accumiantum. Gimel... Syk. act. Il. p. 1937.

Saratza Pradema, p. 159, täächfi m Qiamiata und
Saratza Pradema, p. 159, täächfi m Qiamiata und
saratza Pradema, p. 159, täächfi m Qiamiata und
saratza Pradema (n. saratza) paratza pradema (n. saratza).

genaue Befdreibung ift noch ju erwarten.

2) Mit gedoppeiter Mundung, bie außere fechsebngabnig;

a) die innere aus einer fechaebngabnigen Saut bestebend, (Poblis Heaw.) Boblin, 94) Langgezogenes Anotenmoos, langgeso. ene Doblin, mit aufrechtem Stamme, linienergene populni, mu autreagum comme, innendring langtifremigen Bilditern und betilangerte Balis der Rappin (Poblis clongets bruncs erzifo, foiss einneari lancedstat, i shaeit shaf elongets. Roth Jl. germ. III. p. 224. Bryum elongatsum, Groel, 19JA. Maisum Fohliss., boffm. Deutfall. Stor. II. p. 224. Maisum Fohliss., boffm. Deutfall. Stor. II. p. 224. En Doblmegen ben Chemnit in Cachfen, ben Danover und an ichattigten Stellen im Muffrigen gu ben jubenburgifden Alpen in Stepermart. - Bur-jein febr jarr, aftig, rothlich. Geengel jiemlich aufrecht, anjangs einjach, nach vollbrachter gruttifi. tation an ber Spine mehr ale einen Bortfan trei-benb, und baburch verlangert und getheilt, smep bis bren finien lang. Die untern Blattet langel. formig, flein jerftreut, enblich farblos, bie obern pen. Fruchtfriet gerabe auffteigend, etwas ichmach-tig, über einen Bod, faft anderthalb Boll lang, an ber Spebe verbidt von bem Gewichte ber auffchwetlenben Rapfel gefrummt, unten rothlich, oben geib. lich. Rapfel reif und noch mit bem Dectel verfe-ben, in einem rechten Binfel geneigt, fangtin, flafdenformig gegen bie Bafie verdunnt in einen vertebet fugelformigen Minfat (apophyfir); Des Delr tele beraubt und leer ju einem flumpfen Bintel aufigent, braunlich ober rothlich. Daube lang, ftrob. farbig, an ber Geite gefpalten. Dedel gewolbt mit einer fpipigen Barge, welche fich auf bem Mittelpuncte erhebt. Bembrand boppelt: dußerer aus fechiebn fpinigen, meifitchen, jurudbiegbaren, mit bunfiern Queerlinen bezeichneten Babnen; inneter aus einer blaggefürbten garten und bur difichtigen, gegilterten Saut, mit fechjebn einfachen, an ber

Sute ulammen genigen Fortiben, bestehen, bestehen.
b) Der innere Mundrand bestehr aus einer geftelten Saut, aus wieder schagen ab wechsteln bestehen, der wenigstens in der Gestellt nicht gleichforming Sahn enti(pringen ichryum blied wir Gigentlichek Knotensch, Ciammangood.

95) Zwitter. Anorenmoos, mannlich - weiblides Stammmoos, mit etwas aftigem Stengt, fangerfetritigen abflehenden Bildtern, fanglichen aufgrunden, Assisia und mannlichen fugelifbruitgen neck-

147 166 Pt C Tribert M. I

ten Blütelefürfern. Beynn madergamme namf jahle selengti remnig fabri Lanestalen pratikis, angleis selengti remnig fabri Lanestalen pratikis, angleis selengti germ, p. 127. — He d. w. junda hijft mat mulic p. 1. Deutstell, Stor. Li. p. eb. n. 1. Li in n. folj. p. t. UV. Deutstell, Stor. Li. p. eb. n. 1. Li in n. folj. p. t. UV. Deutstell, Stor. Li. p. eb. n. 1. Li in n. folj. p. t. UV. Storiet uver bounen en ber Margeli den Storiet revision fabric. J. Li h. fill. mile p. p. p. 1. j. 1. L. Storiet uver bounen en ber Margeli den Storiet Heller storiet uver bounen en ber Margeli den Storiet Heller storiet uver bounen en der Margeli den Storiet Heller storiet uver bounen en den Margeli den Storiet Heller storiet uver bereiten der den je men Bettinger Heller storiet und den den men Bettinger Heller storiet und den den men Bettinger Heller storiet und besteller schriften gefreit Heller storiet und besteller storiet Heller storiet und besteller schriften gefreit Heller storiet und besteller schriften gefreit Heller storiet und besteller schriften gefreit Heller storiet und besteller schriften gericht Heller schriften gericht und besteller gericht Heller schriften gerichten gerichten gerichten gerichten gerichten Heller schriften gerichten gerichten

ren tragt. Mie Barietat gebort bierber :

nen baut.

a) Langetrofarne Switter Zinoters ober Chamminoo (Erym endergemen er priktum. Robil. c. p. 27). Afrime professem, Neck. met. Robil. c. p. 27). Afrime professem, Neck. met. Robil. c. p. 27). Afrime professem, Neck. met. Robil. c. p. 27). Afrime professem pr

so) "Gilberferbiges Kneern- ober Grammmoes, mit unber Genegin, erkömigte, fejisgen, beiden, iß ur ein "bast erhögenber jasienmorgenegen Sülttern, und selfermism balagenber und der der der der der der der der der argentem fer sollt tereibten, follte mente, auszie, formatier fermindet anneten abeige. Roch if, fi. germ. III. p. 202, Gmel. Sgilt, Roch II. p. 137. If ed w. fund. hift unige from den it, p. 137. If ed w. fund. hift unige from den it, p. 137. Scopp. fl. ern. a. d. 2. n. 130. Beyon, onglinethe. teretibut, capjulit ovatis acuminatis vendulis, Hall. helv. n. 1821. Bryum pendulum julaceum argen-teum et fericeum. Dill. hift. mufe. p. 392. tab. 50. fig. 6a. Minium argenteum, boff mann Deutichl. Sior. II. p. 51. n. 18. Wachft auf fanbigem Beben, auf Mauern, Fructificationegert im Derbfte und Binter. - Burgeln aus ber Bafie und ben Echfein ber Blatter, gemlich jart, braun. Stengel aufrecht, in bichte Rafen gehauft, anfange einfach, eine balbe bis gwep linien lang, graftentheils in ber Erbe perborgen, nach polibrachter Aruetification burch neue nabe benfammen ftebenbe fortfate perlangert und getheilt, vier ginien bie einen balben Boll faft lang, rund fabeniormia, bleicharun, filberfarbig und alane genb, gegen biel Spine ein menig perbidt. Blatter epibrmig, fpipig, mit einem meiftene porflebenben haar gembiget, bobi, bidie gefduppt, jufammen-geneigt, weiplich grun, glangenb. Mannliche Blueben tapfformig, mit ben meiblichen anf berfelben Pflange. Fruchtftiel über einen balben Boll bis ju einem 3oll lang, anfrecht, bunne, etroas purpurfarbig, megen ber erfoigenben Fortfage in feiner Achfe meiftens einzeln, an ber Spipe wie ein Safen gefrummt. Rapfel epformig, an ben bepben Enben frumpf , bangenb und bem Fruchtfrele genabert, rbeblich. Daube pfriemenformig, furg, an ber Geite gespalten, febr binfallig. Dedel gewolbt, ftumpi, ohne Ctachelfpige, purpurfarbig. Mundrand boppelt: außerer mit fechiebn fpigigen Bab. nen ; ber innere bautig , gereiffen.

Die Saube ift nur bep ber jungen Pfange, fo lang bie Rapfel noch aufrecht ift , ju bemerfen. 97) Kandenartiges Anotenmoos oder Stammmoos, mit walgenformigen Stengeln, toformigen, hobien, ftumpflichen Blattern, und epfarmigen bangenben Rapfein . mit gemolbtem marsigtem Dedel (Beyum julaceum furculis cylindrieis, foliis ovatis, concevis, obsufiufculis, capitulis ovatis pendulit : aperculo convexo papidato. Roth /1. germ. III. p. 230. Schrad. fp. fl germ. i. p. 70. n. 2. Bryam argenteum a viride, Leera fl. herb. n. 846. Bryam argenteum a, Linn. Suft. pl. IV. p. 478. Poll. palat. n. 1015. Bryum pene furesiles teretibus viridibus, Dill hift, mufe. p. 394. tab. 50. fig. 63. Bryum trichodes, capitulis reflexis, auridifimum halojericeum. Dibl. est. Gieff p. 220. Append. p. 86. tab. 2. f. F. Mnium halojericejum falus acatis, concavis, imbricatis, conniventibus, acuminati, furculis angustioribus , eapitulis pen-dulis. hoffm. Deutschl. Slot. C. 51. bep ur. 18.). Wachft an aleiden Orten, wie bas porbergebenbe. Dem porbergebenden febr abnited, baber es finne mit ben meiften Botanifern fur eine Barietat bef. felben bielten. Dillenius und Goraber aber trennten es mit Recht ale eine befonbere Wirt babon-Es unterfcheibet fich von bem porbergebenben 1) burd etwas großere und bidere Stengel, welche bell und fattgrun fend, ohne Beife; 2) burch etwaß meitlauftigere, an ber Spige fumpflicht , bagtipfe Biatter ; 3) Durch einen Dedei mit einer furgen margenabnliden Stadelfpige.

98) Sieischfarbiges Anoten: ober Stammmoos, mit aufrechten einfachen Stamme, sangetformigen, entfernten, febr garten Bildtern, und orfermigen hangenden Kapfeln, mit flumpfem Dellei Bryum carringen gaule erelle simplies, folisi lanceolatus, remosus, sensermine, aggiolis goutte genceolatus, remosus, sensermine, aggiolisy goutte genstall stephenel seinge, it weit /1, germ. 181; p. 94; stand stephenel seinge, it weit /1, germ. 181; p. 94; stand stand stand stephene, it is der mehr freuch seine stephenel seiner seine stephenel seiner seine stephenel seiner seiner seine stephenel seiner seiner seine seine

60) Zincerumous mit abgrirant Johrentis, etc., mit cuivoline, metal dylame Vite juriedi, etc., mit cuivoline, metal dylame Vite juriedi, etc., mit cuivoline, metal dylame Vite juriedi, etc., mit cui etc., post etc., post etc., post etc., post etc., mit cui etc., post etc., mit cui etc., post etc., mit cui etc., post etc., p

987. Doffin. Deutschl. R. U. p. 49. n./1871;
a) Teentepoblia erella, Roth 100f detaurit ifferie Imnalen der Botante St. vo. p. 52 da. 48. Deffen fl. germ. III. p. 23212 233. Objev Doffin. Deutschl. Rior. III. p. 19. tab. 14. Sprha es Beytr. 3. p. 78. n. 39.

midde auf endern Manbylagen — Mauplemate ber Golfen bed Automiden for ger . General new Golfen state of the st

Spfeingen en ben Geben. Brudyftlei nubreite, eingeließ Ball lang, auspracheit, megen ber erfeisgeließ Ball lang, auspracheit, megen ber erfeisen ber Gubte ein ein fallen gefrauen, im tredmen Judiense briefung. Koppl verfeit reftering,
farten, den bauding, gegen ben Gerte unter ber
eren Gubten ber der gegen ber der begreiten wirde,
ber Gertegfolden. Bedef last festfering, Minnelber Gertegfolden. Bedef last festfering, Minnelber Gertegfolden. Bedef last festfering, Minnelber Gertegfolden. Bedef last gestfering,
finde ber begreite der gegen eine der gebegenen
redem folgenen an ber Goppe termdert gebegene
de bilden beriefen Wede firten und gefangt fich
mehr barte frem gemetrkeiters, Staten als burg Gestaden der gestellte gegen gestellt gestellte gestellte
mehr barte frem gemetrkeiters, Staten als burg Gestamittel und gestellte gestellte gestellte gestellte
mehr betreiters gestellte gestellte gestellte
mehr betreiters gestellte gestellte
mehr betreiters gestellte
mehr betreiters gestellte
mehr betreiters gestellte
mehr betreiters
mehr betrei

anbern Gheritiftelern ber Knoremmoofe(Bryum) Ghertung suseightig her weber(Bryum) Ghertung suseightig her webertertle aber ift noch ungereiß.

2000 Mittagparentege Annermood, mit auftern i Langtengerent eines ährgern Getragt as, und
eine zugitut erterligt gedannetsis obervaste folkerent,
et zegitut erterligt gedannetsis obervaste folkerent,
kan dentit fermindet gedannet und den eine sentengen eines
kan dentit fermindet fermindetat. (I mai 1, n. 1700.

Rati antitte fermindetat feltenbalatett. (I mai 1, n. 1700.

Auf 3-5 was erts more, ge. m. et p. 1737. Bubble

in Samete.

10.) E-Generoser Knorennoose, meisening.

10.) E-Generoser Knorennoose, mit semid, entre discheriose, see mit semid, entre discheriose, see mit semide.

10.) E-Generose Knorennoose, mit seminopiate, see mit seminopiate, seminopiate,

but offernages.

Schödle in Jameian

Schödle in Jameian

Schödle in Jameian

Schödle in Schödle offernagen, ent i Gefreidern,

rundbladen Schödlegefin und pferneuroffernagen, sen

stennaber entfern flesbohen Schiertern (Dergan schied

um zepfults ereille flubennadis auskarium; feints

findliches diplaneated Gward I. e. e. v. L. L. L. n. Schiedle

på V. p. 476. Av th. fl. germ in p. 472. 411. p. 552.

ph. male. p. 375. 380 477. 156. 380 deft in them

physical professional schiedle of them physical schiedle of them

physical professional schiedle of them physical schiedle of them

physical professional schiedle of them physical schiedle of them

physical professional schiedle of

-rou) Quiriformiges Ansotenmoss, mit aufrechten Rapftin, im tradnen Buftenbe gebrebten Audhlichen, gérigheben Eldimmenn, und fhéin um Daar endigender Bilditten (Fryma certalisation thates erellis, pedamoulis arréalisme conteris, foium paigress, penulis pringuait en to the fig. gem. L. p. 433. Ill. p. 335. Linn. Syft. pt. IV. p. 437. timel. p. 1337. n. 53. Lever 8 hart, n. 85. Bryum pisiojam certicidisma, Di ill. majc. p. 314. tab. 4, 2, 6, 35. Biddyl en dellen. Pa illet verbudet e dan the mi Georgia generalismen. 105) Cellialitides Environmens, mit jamilih

163) Cellutifdre Zmotramone, mit permitst vortretten Zagelfer, frie langen Brushpielers, berouffreiten Zagelfer, frie langen Brushpielers, berchte der Steine Steine Steine Steine Steine Effentie, jonis (steine), bereitst accasables. Liv m. jp. pl. p. 1585. Um al. L. e. Brysom prichodes attention mannen first et acquisite steinenge. DITL 6.81ma/L. p. 350. 185. 33. L. s., 2006-2006 ber lipfeld. arm fliguren Cernatej, frinfreiblere machaspelore.

rudmarte gelrummiten Blattern und ichteren Rep-

fütt. (Liepum jauarrejum seinle ferreginen ismendige, jehr einempfarter merkeit vezermendige, jehr einempfarter merkeit vezerre ergeist seinem. In so. 1967 p. 17 v. p. 195. "Det fin am Deutschl. (Seer. II. p. 47 n. 25.) "Det fin am Deutschl. (Seer. II. p. 47 n. 25.) "Det fin am Deutschl. (Seer. II. p. 47 n. 25.) "Det fin am Deutschleider im Deutschleiderssiften. Deutschleider im Deutschleiderssiften. Deutschleiderssiften. Deutschleider im State fin am deutschleiderssiften. Deutschleiderssiften deutschleiderssiften. Deutschleiderssiften. Deutschleiderssiften deutschleiderssiften. Deutschleiderssiften.

ter fehr flein , ftiellos, enformig , jugefpint, emad geficit, heugrun, engiduppig , juruderrott . in

fünf Reiben febend. Fruchtfiel purpurfarbig. Rap-

ti lángido, fotet.

107) Baudijenes, aufgabunijenes Rnormmoes,
mai kongenbere, aufgabunijenes Rnormmoes,
mai kongenbere, aufgabunijenes längideres Rajdijen
diandere, gleitenes Baltere una digitale schlensen.
(Erysse contrigion paradic phiedra chanceachtim
deninger, gleitenes belättere una digitale contrigion
deninger, foten ber gerate phiedra chanceachtim
Dicki, p. crypt., foje. L.-p. 4. Brysse sensor
apalyte cruptique verariagis produktir Ditti.
hijk empt., tah. i. i. foj. 7:20. Balteji in denincia
maintigia (phiedra verariagis produktir Ditti.
Bloot con literat & Mainea meijarawan je berei
Bloot con literat & Mainea meijarawan je berei
diagini st. j. broth ve banaganthe Rajdin. de sein

men finds it aufrecht.

(20) Apres. Tonestmenosy mit beneurbe Hass(oder Sogle) erfermente jungstegen sehrbansel.

(oder Sogle) erfermente jungstegen sehrbansel.

(oder Sogle) erfermente jungstegen sogle)

(oder Sogle) erfert jungstegen zogle) gerntule obbe
gen folkt untert annehmen zoglende zoglen gerntule obbe
gen folkt untert gestemmigferte. Brum begreicht geneurber

(oder Soglen unterteilt zu gestemmigferte

(oder Soglen unterteilte Gerntung erferte

(oder Conference unterteilt geneuer eine ben

enterte Appella, um aufrechten Gerntung einer

met der Soglen geneuer

met der Gerntung gegen geneuer

met der Gerntung gegen

met der Gerntung gegen

met der Gerntung gegen

met der Gerntung gegen

met der Gerntung

met der Gerntung

fulli mutantibus, furculo erello: ramis verticillatie terminalibus: ramulti alternis, foliti ferratis. Gmel. L. c. 66. Linn, fil. mujc. p. 34. tab. 1. fiz. 2.

hg. 1.

Offspittertes Austenmoos, mit abtrehen

Liv Gegettertes Austenmoos, mit abtrehen

(Bryan refusiesun oppdit erille performète,

Bryan refusiesun oppdit erille performète,

Diekt, jol., pl. opps. ub., 1 & 0. Todali, c. n. y.

Diekt, jol., pl. opps. ub., 1 & 0. Todali, c. n. y.

Diekt, jol., pl. opps. ub., 1 & 0. Todali, c. n. y.

Diekt, jol., pl. opps. ub., 1 & 0. Todali, c. n. y.

Diekt, jol., pl. opps. ub., 1 & 0. Todali, c. n. y.

Diekt, jol., pl. opps. ub., 1 & 0. Todali, c. n. y.

Diekt, jol., pl. opps. ub., 1 & 0. Todali, c. n. y.

Diekt, jol., pl. opps. ub., 1 & 0. Todali, c. n. y.

Diekt, jol., pl. opps. ub., 1 & 0. Todali, c. n. y.

Diekt, jol., pl. opps. ub., 1 & 0. Todali, c. n. y.

Diekt, jol., pl. opps. ub., 1 & 0. Todali, c. n. y.

Diekt, jol., pl. opps. ub., 1 & 0. Todali, c. n. y.

Diekt, jol., pl. opps. ub., 1 & 0. Todali, c. n. y.

Diekt, jol., pl. opps. ub., 1 & 0. Todali, c. n. y.

Diekt, jol., pl. opps. ub., 1 & 0. Todali, c. n. y.

Diekt, jol., pl. opps. ub., 1 & 0. Todali, c. n. y.

Diekt, jol., pl. opps. ub., 2 & 0. Todali, c. n. y.

Diekt, jol., pl. opps. ub., 2 & 0. Todali, c. n. y.

Diekt, jol., pl. opps. ub., 2 & 0. Todali, c. n. y.

Diekt, jol., pl. opps. ub., 2 & 0. Todali, c. n. y.

Diekt, jol., pl. opps. ub., 2 & 0. Todali, c. n. y.

Diekt, jol., pl. opps. ub., 3 & 0. Todali, c. n. y.

Diekt, jol., pl. opps. ub., 3 & 0. Todali, c. n. y.

Diekt, jol., pl. opps. ub., 3 & 0. Todali, c. n. y.

Diekt, jol., pl. opps. ub., 3 & 0. Todali, c. n. y.

Diekt, jol., pl. opps. ub., 4 & 0. Todali, c. n. y.

Diekt, jol., pl. opps. ub., 3 & 0. Todali, c. n. y.

Diekt, jol., pl. opps. ub., 4 & 0. Todali, c. n. y.

Diekt, jol., pl. opps. ub., 4 & 0. Todali, c. n. y.

Diekt, jol., pl. opps. ub., 4 & 0. Todali, c. n. y.

Diekt, jol., pl. opps. ub., 4 & 0. Todali, c. n. y.

Diekt, jol., pl. opps. ub., 4 & 0. Todali, c. n. y.

Diekt, jol., pl. opps. ub., 4 & 0. Todali, c. n. y.

Diekt, jol., pl. opps. ub., 4 & 0. Todali, c. n. y.

Diekt, jol., pl. opps. ub., 4 & 0. Todali, c. n. y.

Diekt, jol.,

111) Carfino-osābnidēje Kodenmose, mit mutichten netferte neiseman Rodefin tundidem Unique am Grunde der Auspiel, und insusarity printemetrieman Stattern, (Army pisankosdesiel, printemetrieman Stattern, (Army pisankosdesiel, inseri-finaten, G m. el., 1 cm. 76. Dickt figs. 2-yi cryst, p. 5, fer., den bab 5,58 fg. 2.). Bissiff in Dainnemart und sur ben floottischen Myrn. Die meigen Bildern autroch abytendy, campt circlochert, meigen Bildern autroch abytendy, campt circlochert, meigen Stattern autroch abytendy, campt circlochert, turfish. Der Derdi bet einen fibrien Schnebel. Der Mutikand squibet.

247 Villinteant squam.
113 Serythelliger Anotenmoos, mil aufridaten etwo Schriet Raphie, jurigerijastrent Clipsten etwo Schriet Raphie, jurigerijastrent ClipsGusppa Schrieton Militim. Reynon kaparteum, capitis erestis plaktiquis, furcisis splits, faitaste splits
omed, 1, c. p. 1337. n. 77. Bryton parvum, furcuit est feis genomatis. Dili. maje p. 35. t. sh.
40. fg. 50.). Mindy on Mannen in England.—
Sumbroth Schrieton.

13) Mera - Incremnon, mit bangirben fram interfemmen, erispen Angelei, unwer Geinnen, und bingere abeleichen Einzeldungen einem Angeleichen Einzeldungen und der Steht der Steht

114) Elémbogique Enotremoos, mit jamarn. ben fruitenförmisen langlichefischen, negeste ficht, negeste ficht, negeste ficht, negeste ficht negeste fichten. Element mit Studiefischen und spriiformien feligieren gescheten Element. Element mit felter ficht fich 110) Weißliche Theirmwoog, im aufreiten unbilden eines einspessenen "John gewemerein "Lieft" und immitterungen finglich gebengerein "Lieft" und immitterungen finglich gebengergene "Lieft" und "Lieft" "Lieft" "Lieft"
"Lieft" "Lieft" "Lieft" "Lieft"
"Lieft" "Lieft" "Lieft"
"Lieft" "Lieft" "Lieft"
"Lieft" "Lieft"
"Lieft" "Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"
"Lieft"

17) Burthliteries Anoremioos, mit amirotte iliantieni verfamistren objete gemmerten Supfin und gehalten intentruingen gehalten. Platten. Began tertefolem esphilitetten Schriften befangt eitensten gehalten eines befangt eitensten befangt eitensten, follo engleit ist nach marchin teinesten. Omet. pp. das. I p. 18. 20. austlich, D. 11. male. p. 377. 48. 74 fg. 39. male fin engleit ist nach per seine se

engiem Muroe. wenverand gringelt. (30)
Anotenmoos pranner (phal. gew eierdoneris.
Wien. Ochm Linn, Faun faet, 146, der Roblen, spanner, Fabr. ent. fgf. 18. 18. 154, 88, phal.
aerdoneris. de Vilver estem B. 315, 445, ph.
g. eardoneris. den daufen Omert. V. 282. g carbeneria. ebrupaufen Sommit. r. bor-1823.). Diefer Spanner bat Geftele und Größe be-Geom. Wauerin: alle Fligel find lefte arferbi, und find rugs ichment. Durer burch die Berber, flügel laufen berp jadigle, ben bem Mannden ochregelbe, ben bem Weibchen bellgelbe finien. Die porbere ift bogenformig gefrummt , bie imente macht bep ihrem Anfang einen ftarfen Bogen, und verbreitet fich amainatest Ranbe in einen breiten Bift: bepbe fcliefen gleichjam ein bunfleres Sanb ein, und find an ben einander jugefehrten Seiten buntler befcattet; Die britte Linie lauft mit bem Ranbr parallel , und ftebt nabe an ber gmenten: geifden the ten ber gwesten fteben am Borberrand 3 gelbe Punite. In ber Difte eines jeben Ringele Bebe ein neffdwarjes Denbfedthen, über Die Sine terfluget laufen nier a finien ale forefane ber 2 bintern ber Borberftigel. Die bintere finie beffebt oft nur auf Bunften. Rabe am hinterrand fichen auf allen Blugein 2 Reiben fleiner gelber per meife fer puntte: berdinterrund fetbit ift mit tiner bunfele fcmargen line umgogen: bie Frangen finb fchmers und geib geffect , in bei Witte bes Bingels ein fchmbrste Stenbfieden.

Unten Die Bingel mattidevary mit obfofeten fich-

Der Seiner in ichneu. Die Michlemer einer einem geben feinergemeine Gebart, ind bes einem geben die Gebart in Gebart in Beine der eines geben feine geweite der eine Beine der Gebart werte der Seine der Beine der Beine der Gebart wer der Gebart we

Lichen pattelinus.

Anotennabet (Semdot) fat. Nerita Caurena
Linn, XII. p. 1251. fp. 715. XIII. p. 3659. fp. 1.

Ene Nerite bat kinn e eine genobelt säurte Goder,
einigernehen bewagetelende Windensen, und einen

boderichten

boderichten, in wen Theile abgetheilten Rabel. 3m Rabel nemlich liegt ein farler runder ober etwas platter Buift, ber ben Rabel in gwen, aber weil er mehr nach ber linten Ceite ju liegt, ungleiche Theile abibeilet, und allein im Ctanbe ift Dieje Rerite fennelich gu machen. Gie bat einen runben fart gemolbten Bau, und ibre obern bren ober vier Windungen ragen nur ftumpf beroat. Die Chale ift glatt; und ba ber Bulft bes Rabels lang ift, und weit in ben Blabel binein reicht , fo bat er mit einem Anoten feine Mehnlichfeit, und ber Rame bes Anotennabele if nicht gut gemablt. Et tam aber baber, weil Du i-ler Diefe Rerite nicht fannte und fie nut ber glancine bes Linne verwechielte. Denn ber Sollander Everdooier mes het Klotie ift mot bie Nerita canrena , fonbern bie glancina bed linne. Diefer befdriebene Anatennagel fammt in febr vielen Mbenberungen por, moben bie vier, bie ginne im , Mujeo angiebt , alba , ordzuibus 5 macularum ferruginsis: 2) teflacea, ordinsbus 4 macularum pallidarum : 3) alba punifis numerofiffimis ferrugineis; 4) alba lincis undatis ferruginets, allerbinge nicht jureiden. In meiner Ginkeitung Eb. II. C. a75. ff. habe ich berfetben fieben beidrieben, und biefe ind es nach nicht alle. Da fie ibre eignen Ramen führen . fo find fie in Diefer Gnevelopabre unter ibren Ramen gu fuchen. Unter bem Romen Mappenfcnede find von mir bereits folgente libanterungen befchrieben marben: 1) a, 47. Die geneberte Rerite. 2) n. 39. Die mit einem Dalbbanbe wet-febene Rerite. 3) n. 47. Die limirte Rerite. 14) n. 58. Die fclangenfarmig bezeithnete Rerite. 5) n. 67. Die ftarf geftedte marmariete und banbirte Rerite. 6) n. 70. Die vielfach punteite Rerite. 7) n. 7s. Die oielfach puncture und banbirte Re-

Anorens Orden in Reapel, f. Beapolitanifder Anoren Orben. Anoren periadre, iene und ber Mabe gefammene Urt Derfiden, beren Omtermare in Anoren gefebiungen muben, Die giemlich grof moren, und

weit betunter auf bem Kaden bengen. (472)
An oten glangt (Ansettieus Wildfrenson), Dezpii Linn, eine Pffancengatung aus der derten Dedmung der finfent Nieße de klemeisfensom Pffancen spittens (Pentandria Trzynis L.) deren Eparacter ip: ein tigugfahrigher Abel, sfün Krondster, eine umfdhittene (eieumlassigs) einsgamus Noffel. Man kennt nur eine einige Kit diefer Gebetung,

Corring ToolstrapHans (Organi Jamon Line, Visiterio V. J., & J. 15.3. S. 10.9. J. carn. ed. Wisterio V. J., & J. 15.3. S. 10.9. J. carn. ed. Wisterio V. J., & J. J. 15.3. S. 10.9. J. carn. ed. colonia, Jaminus sibir ombodius composits. Ni c. J. organi p. 14. b. 15. S. J. organi p. 15. b. 15. S. J. organi p. 15. J. organi p. 15.

Reus grüne Arfte fproffen hervor aus ben dürren Kriten des vordregebenden Jahres. Die legten Krite jungsabritig, diebertungend. Die Bliebenflick larger als die Blieben. Der Reich halb fintissatig, aufrecht. Die Krondätzer fier femal, offen febend, offen

Nach Seopol i ift die erwochfene Pfangt Krund, artig und Lieft und Sädiere finn debejend. Die Krondädter existisis und die kappel ist der sessat von der die die die die die die kappel ist der Kidge bebedt, daß sie mit ihm obsäsen muß , ein fe aussprung. Der Samme ist die daumroh, niernierung, und ist mit siem ladenskrungen Radessfram gan den unterfien Södier Kapps biefsinget. (30)

Anoten fdeile (Candoni.) Die fnatige Schettenfchnede, fiche unter Bellborn im Ili. Banbe. E. 314. (Candoni.) Die runglichte (Candoni.)

gebene Sijdreuße, unter ben Jifdreußen Ib. X.

(10) An otro fow an mr (Seroil.) let. Spengle nodels Linn. XII. p. 1298. fp. 11. XIII. p. 3881. fp. 11. Spengle nodels Linn. XII. p. 1298. fp. 11. XIII. p. 3881. fp. 11. Spengle value. p. 911. fp. 281. fp. 11. Spengle value. p. 911. fp. 281. fp. 12. Spengle value. p. 911. fp. 281. fp. 12. Spengle value. p. 281. Spengle value. p. 281. Spengle value. p. 281. fp. Nach pallas ist viese spongie einem geit, mas geschlete, weich, und mit jumild gengen gescheuten Poren bescht. Sie hat sahrt Pauas fart, die Etar-fe eines Jingers, und bat flumpfe, jussammtalau-fende Keste. Die Poren find gerst, und in jusse Keiben, abgleich nicht allzuregeimäßig, in gestünstet Dronning gertheilt. Die Gubftang ift gibe, weich, jart wie fa genannte Scheerwalle, und oan einem gellartigen Gewebe; fie ift indeffen weicher und grober ale beym Augenschwamme (Spongia acu-lata. Linn. B. II. C. 326.). Die Jarbe giebet fich aus bem Grauen in bas Rothe, ober fie ift meiße lid. Pallas nennt bas ameritanifde Deer, me fie mohnet, mas auch finne thut. Gie ift auch in Bland ju Saufe, ban woher ich mehrere Bers-fpiele befige, und baber jur Erganging ber Dal-lafifch ein Rachrichten folgenbes binguthue. Gie liebt berichiebene Schalten, ob fie gleich mehrentheils aftig finb. Mandmal geben aus einem Grunbftamme, ber balb fcmacher balb ftarfer ift, nur memiac , manchmal aber auch mehrere Mefte Celten ift Diefe Cpongle ausgebreitet, unb bann find ihre Dervorragungen nur wie fleine Ina. Die Geftalten find hier ungabibar, und nicht leicht find fich gwep Beofpiele vollfammten gleich. Richt allemal, und fogar in ben wenigften Sallen, find bie liefte rund, und bann überfteigen fie bie Starte eines Imgere feiten, inn auch Finger felten ichwacher. (Man bat indeffen auch Finger von berichiebener Starte!!) Dben find bie Refte von berichiebener Starte!!) Dben find bie Refte mebrentheils abgeftumptt , feltener jugefpigt. 3ch babe gefagt , baß nicht allemal bie Mefte rund find , febr oft find fie auch breit. 3ch babe Benfpiele, Die 2 Boll brait amb nur einen balben Bell bid finb. Bumeilen finben fich unter breiten an ere aber langere Wefte. Dandymal find es blage Anfage von einem Bog und barunter. Die Baren

nemlich :

417

ren find groß und fenntlich, rund und innmendig glatt und nehmen auf Der Spongie mancherfen Stel-lungen an, boch liegen fie am gembonlichfen und 6. haufigfen an ber einen Geite, gern in zwen Rei-ben, swifden welche fich bin und wieder einige Poeren eingeniftet baben, und biefe fellen nun eine gefünfte Dronung por, wie Die Bunfe auf einem Burfel. Die Maffe ber Spongie ift febr fein, im Bruche fibro6 und geftridt jugleich, und nimmt unter bem Bergrößerungbglafe eine Geftalt an, Die man nicht befdreiben fann. Gie faugt febr fcnet pieles Baffer in fic. Ihre garbe ift gewohnlich weißlich; ein einziges unter geben Benfpielen, Die ich beffet , bat eine braunrothliche Barbe. Dallas fagt ned : Dag biefe Cpongie gebrannt einen animalifchen Beruch con fich gebe. Gie fest fich auf Dinfchein, auf Steine und auf anbre Sorper, und nicht felten haben fich in fie fleine Gereicheln, Bulani eingeniftet.

Anotenfeil (Baufunft.) Ben bem Bauen ift es merfwurbig , um linglude und Befahren abzumenben, Die verfchiebene Arten pon Anoten ju fennen, welche ber Bimmermann ben Geilen, Leinen ober Thauen ben ihrem fo verichiebenen Gebrauche ju

geben bat. A. 3ft ein einfacher Rnoten, über bab andere Theil bes Crile gefdlungen, woburd man eine Schleife belommt. Der Gebrauch bavon ift in Die-ferten gaten nuglich, um Diefen Theil bes Stils ober Der leine an etmas ju befeftigen.

B und C. Gin lugelformiger Ansten , an welchem bas Ende bee Thaues mit Edinuren ummunden wird, bamit bie Rugelinoten fich nicht jugieben; bie Conftruction fiebt man aus ber Figur, und ber Gebrauch ift mannigfaltig.

D. Gin Schaarfnoten, und bienet baju, bag

beren Leinen sieben fonnen.

E. Gine Chleife mit Rreugfnoten, und mirb gebrandt, ein Geil ober feine angumaden, baf es nicht gurude fomme, und boch ber Anoten fid nicht pergichet, fondern leicht wiederum aufjumachen ift. F. Gine Ochleife mit einem Knoten a. und einem Begenfnoten b. und ift im Gebrauch mit porigen einerlen.

G, Gine Coffeife mit glatten Anoten, fo ebenfalle wie verbin gebraucht und leicht wieder aufgebracht merben fann.

H. 3ft mit ooriger im Gebrauch einerfen. L. Sit ein Chleifenfnoten in boppelt gufarumengenemmener Leine, welche aber fchwer wieber aufjumachen ift , wenn er oon ber faft jugejogen motben; baber man ibn felten gebraucht.

K. Gin halfterfnoten, wird gemeiniglich nur oon Juhrleuten gebraucht , etwas angubangen. L. Gin fogenannter Coaar . ober Gangeifnoten ,

memit man bas, was man befeftiget, barinn fort. fdieben tann M. Gin Edleifenfnoten , fo ubere Rreug in ein-

anber gefchlungen wird, und fich, menn bie baran gemefene taft abgenommen worden , ohne große

N. Gine Schleife mit gefchlungenen Anoten, sind und bienet, Die Rlobenfeile mit dem oberen Ende an ben Rlobeneing angubinben.

..... 9 Giebe Zafel bartenide Bautunft , Se. 356.

O. Gin boppelter femmeber ober Renfnoten, und wird ben Bufammenbinbung einer Leine, ober Ceis les gebraucht, moran fart gezogen wirb.

-,471.9

. Gin einfacher Leinmeber ober Reningten . ale lerhand leinen, Sonure und Gaben gufammensubinben

Q. Gin Ren . ober Birtenfnoten , ift febr nunlich Laften anguba

R. Gine lodere und leichte Schleife, welche gebraucht mirb, etwas gefchwinde unjumachen und wieber abjunehmen. S. Gine blinde Schleife, welche leicht wieber qufe

sumaden ift. T. Gine Schleife mit Rugelfrioten, Welche am Enbe mit Schniten ummunben, und ben Gaden sir gebrauchen ift, Die nicht immer verandert merhen

U. Gine Goleife mit fogenannten glatten Ino. ten, wird gebraucht, wie anbere, mur baf ber Anoten nach weagenommener laft, fich leiche mie-

ber aufmachen laft.

V. Gin Deft sober Rugelfnoten, und bienet, menn bie faft x in bie Dobe gehoben worben, bag folde alebann bomit erhalten merben tann; und um fie and gleich wieder losjulaffen , mirb ber Daftel, fo ben a. im eifernen Ringe mit Rugelfnpten befeitiget ift, auf gleiche Beife an bas Ceil bes Bemichtes angefdlungen ; welches auch icon genug anbalt , ohne bas Berbinben mit Schnitten, um bas Geil ber taft in Die Rugelfnoten fugelformig in fich einzugieben W. Gine boppelte umb gefdminde Schleife

X. Der fogenannte Bimmerichlag, ift beom Bauen am meiften im Gebrauch, Die Echwung, und ans bere Linien anzubeleftigen.

Y. Gin glatter Rnoten mit einer Schleife. Z. Gin Ediffefnoten ober Chifflunfe, ausein-

anbergelegt. a) Chenbiefelbe, nur mehr pifammengezogen, und wird benm Gdiffsbaumefen ben ben Untern gebrande, Dienet aber auch irberhaupt alle fcmete Taften fomobi aufer ale imnerbalb bem Boffer au

erhalten, und fann nach abgenommener faft gleich a) Gine blinde Schleife, fo auf feichte Mer ju

eebranden v.) Rod eine Wet eines Renfnotens

5) Borfettung eines Gells ober Leine, fo mit Durchjeechung bes einen Enbes ben a. unb b. feicht ju bejeftigen ift, und fich nicht gugiebet, fonbern fefte fteben bleibt.

a) Enthalt einen boppelten Schleifenfneten fo fich ebenfalle midt bergiebet. C.) Weifet bas Rettelmerd : nemlich wenn bas

Enbe's, befeftiget wirb, fo fann bitth baf anbere Enbe ben b. ein Geil, fo man ben c, giebet, wie mie einer Schraube, gespanne werben.
..) Beigt eine Schleife in boppefter Linie , melde

it Meeutateffe mit Schleifen und Rreuffnoten Derunden ift. o) Gine bergleichen Rnotenichleife, nur mit bem

Unterfchiebe , bag fie ben a. noch einmal burchfchine gen und alfo geboppelt wird.

melde vermittelft bes Anotens b. etwas lang ober fury auf ein gemiffes Daaf , angebinben biente mirb benm Theater mit Ringen gebraucht.

The sat heater in the bis. The

Rnotenfeil 2 Rnotenfteen.

.) Enthalt enblich einen Coarfnoten in einem minge, melder biem, ben fing im Anoten forte ingereen, one ign een copumauen.
Anotenfeil (Chierrbrider). fin Geil mit Inoren, beffen fic biefer Profesienist bebent, wenn er frite Dader ju beern pet. Das Eeft werd auf einem gewohnlichen hausbach iber ben Joek gemorfen, und es fann alebann auf jeber Ceite ein Deder arbeiten , ober es wirb an bas anbere Gn-De bes Ceiles, meldes liber bas Dach geworfen wirb, ein binlangliches Gegengewicht gebangt. Um mit en bern Anverfielt in be 3bbe feigen ju fon-nen, macht ber Deder an geben Bus einen leben nen Beighögel, welcher aus jurg Seitenriemen und bem Erg befebt. Die befehigt er an feine Being ermittellt preper Beingurett, bie biben Cettenriemen aber werben an einem eifernen ba-len in bie Rnoten bes Geils eingebangt. Diefe Anoten find nicht weit con einander entfernt. Benn er nun bor einem Anolen ju bem antern fleigen will, bangt er erft ben Sufen bes einen Steigbugets um einen Rnoten beber, und thut Daffelbe , wenn er in brefent fcon wieber fteht , auch mit bem anbern. Du aber ber Deder endlings berabfiltrgen fonnie, weil er mit ben banben arbeilet; fo fint er in einem Ceffel von vier Riemen , welche fich in einem gemeinschaftlichen Salen enemgebanat wirb. Wenn ber Ceffel bober gebracht merten fon; fo gefintebt es erft, nachbem er fcon bit 2ber in bbbere Rivern befeftigt bat. (47 a)

ung gupe in gopete anweite verfringt gat. (27)
Anotenifpreu, beife in ber indwirtschaft bie
Spreu von ben flachsfindern, in weiterte Bebeutung auch von bem helbsfern oder bein Buchweigen.
(45)
Anotenifern (Eriftern), jat. Afterias modoja

in ber Ditte berunter erhobet und bernicht finb. Die Geraffen find in ber Ditte gewolbr, und auf Diefen Wolbungen figen bornichte ober bornenabne liche Aneten. Duller bringt Die verichiebenen Abanberungen Diefes Geefterns in brey Claffen. Ginmal giebet er vielleicht ohne Brund feinen tab. 6. fig. 6. abgebilbeten Bargenftern bieber, ber auf jebem Ctrable eine Reibe Rnoten, aber feine Dornen bat. Dann redret er bie Aumphifche Gee-paftete beifer ; Die febr bobe Anoten bat; und enbigd eine Manberung, bie er ab. 7. fg. 3. ab-bilbet, bie febr viele fleine Bargden, aber auch feine Dornen bat, und bre am allermenigften bieber geboren Durite. Mile bidber befannten Benfpiele baben ffint Etrablen, und ihr Ruden ift mehrentheils fo breit als ein Girahl lang ift. 3hr hampicharacter find die gingefpigten Anolen, Die auf ben Strabien balb baufiger balb fparfamer, balb ftumpfer balb singefpitter find, übrigens aber in verfchiebenen Rich. tungen und nicht feiten an ben Geiten ber Strablen. fo wie auf ihrem Ruden liegen. Much Die Ctrab. fen find balb gewolbter, balb flacher, aber me plati,

ingerenfeld in her Willer was globblingen, Wilserterfeld find her pedachte wood supposed figurerented find the reduction of the control of th

Sturmbaube, Die marmoriree Enorigee Sturme baube, bas turfifde Dapler, bas polifianbige turfifde Dapiet. fat. Buccinum tuberofum. Linn. THE THE PROPERTY OF THE PROPER fig. 322. @wate, tab. 41, fig. a. A. A. Geba Tom. Hi, mb. 73. fig. 5. 6. 10. 16. 14. 15. Raver 2b. III. tab. 10, fig. 1. 2, Muf. Cornealdt. tab. 23, fig. 159. a. b. Mart. Th. II. tab. 31, fig. 359. tab. 38. fig. 381. 392. Meine Mbbanbi, com innern Bau tab. 4. fig. 4. Meine Bint. Th. t. G. ger.). Rad Linne bat biefe Grurmbaube gwer Enorige Gur-tel, und einen frummen in Die Sobe gericheeten Schwang. Benn Datrint glaubt, baf fie mit bem atlaifden Rierbe (2b. 11. C. 137.) vieles gemein babe, fo rebef er vorzüglich von fungern Beofpielen, ba bie brenedige form ber alten unb ausgemachfenen Benfpiele fie von bem altalifchen Rimbe binlanglich unterfcheibel. Ueberhaupt tragen fie einige Renmeiden an fiche baran man fir feich fennet , benn fie find 1) fart mit Rnoten befent. 2) m bie Queere lief, und jumeilen gitterformig geftreift; 3) roth und bunlelbraun gefiedt, und 4) swifden ben weißen Babnen mit glangenbem fcmaribraupen Rabnfleifche verfeben. Ginige baben nur eine Reibe folder Anoten, anbre befinen ibret smen, auch mobl bren und vier Reiben. Benn bie Chalen jung find, fo find fie nebfbermig geftreift, merben fie aber after, fo baben fie blofe Queerffrei-fen. Bergiglich ftarf find bie Anoten am Enbe ber erften Windung, boch ragen bie Anoten an ber lin-ten Geile viel fiarter bervor, ale an ber rechten, wo fie fich fait gantlich verlieren. Die obern Binbungen ragen menig hervor, und obgleich ber Coma ftarf in bie bobe gebogen ift, fo ift er gleichmobl ven ber Chale weit entfernt. leibraunen Bieden, Die auf bem Ruden auf weißem Grunde liegen, haben ihr ben Ramen bes turtifden Dapiere, fo wie bie Rnoten bie übrigen Benennungen jumege gebracht. Die braunen Zeichnun-gen befieben bep einigen auf weißem mit belibraun ichaltiriem Grunbe, aus iauter regelmäßigen Bel-

Migem. Real-Worterb, XXI. Ebi.

fen . ober Schlangenlinien, Die oom Ranbe bes Rudens bis jum Schwange berablaufen, ben onbern aus fabentormigen, meiß und brounrothen Beid. nungen, und biefe legtern erhalten befonbere ben Mamen bes turfifden Dapiere. 3d befine inwelche emfarbig weiß find, und blob einen gefiedten Birbel baben. Der Barte Munbungsfaum bat große fewarje Bieden, und an ber Spindel liegen bie langen weißen 3bbne ouf einem femargbraunen Brunde. Jungt Bepfpiele, und die im mittierm Alter baben einen jiemlich regelmäßigen Bau, ber en alten und ousgewachfenen Bepfpielen, bie oft eine lange con to 3oll erreichen, bennobe brenedigt fich trigt; auch ift bann ihre Beichnung oft verloiden, bie Munbungefeite ousgenommen, bie fich auch in ihrem bodiften Miter in ihrer gangen Coon-beit erhalt, und gleichfam mit ben Jahren immer fconer wirb.

am innern Baue bat Diefe Cturmbaube viel Eige-. ned. Die aufere lefte ift nach ber linten bond gu febr aufgeblafen, uneben und mit fterten Babnen Dies jeigt fich burd alle Binbungen bin Der pon außen oufgeworfene Schwang tit in ber vierten offnen Bigibung noch fichtbar. Gleich in ber erfen aufgefchattenen Binbung fiebet man ohngefabr silf weiße Anoten auf braunem Grunbe, und biefe ericheinen auch im eben Diefem Muffchnitte auf ber rechten Ceile, in bem folgenben gweplen und vierten Mufichmitte fehlen fie, im britten und funften aber find fie mieber fichtbar, ob fie gleich mit jedem Mirfichnitte fleiner merben. Die ehema. ligen Spindellefjen find burch einige Windungen endurch broun mie weißen Babnen, Das übrige ift weiß, ouger baß in ber erften Binbung braune tegelmößige pemlich breite burchichimmern, wooon man bod von außen nicht bie geringfte Spur ge-mahr wird. 3ch bemerke aber bieben, bag meine Befchreibung bes innern Baues ber Anotenfturmbaube noch einem Benfpiele gemacht ift, bas noch nicht ousgewochfen ift; benn es war nur 41 300 lang

Den Bebanten, baf bie Anotenflurmhaube vielleicht eine bloge Barietat von bem gefnobbeiten Belborn (Buccinum echinophorum Linn, im III. Banbe @ 314. n. 2.) fen, ben linne in ber gehn-ten Muegobe feines Roturfpfteme Sugerte, bat linne in ber swolften Musgabe nicht meeberbohit, weil er fand, bağ er feinen Brund batte. Dan finbet Die fnotige Sturmbaube in Weftinbien, und nach Lifter und Sto ane ouch out Jomatea, mo ber Bewohner mar ole eine Opeife genoffen, ober für febr unverbaulich gehalten wirb. Diefe Cturmhaube ift eben nicht felten.

Enoten murs, ift in tinigen Wegenben ein Rame ber Fnotigen Braunmurs (Scrophularia nodola L.), melde megen ihrer Bufung miber bie Beigmargen aud Seigmargentraut genannt wirb.

Anotgros, Anotengras, ein Sonenam bes Be-gefindteriche (Begiritie) (Polygonum aviculare L.), f. unter Anoterig.

Rnopie (Knexis L.), eine Pflangengattung auf ber erften Ordnung Der bierten Claffe bes finneifden Pflangenfoftems (Tetrandria monogynia L), weiche foigende Rennjeichen bat: Reich über bem Bruchtfneten, vierblatterig; bas eine Blatichen berpmal großer ole bie übrigen. Reone ginblatte

Durten, geftielt, langetformig, oben glott, mil furgen antiegenben baaren bebedt. Der Bif. theftand in Brobe und Unfeben wie ben bem mep. baufigen Balbrian (Valeriana dioica Linn.), eine Dolbentraube. Die Bluthen geftielt. Caamen joren, jufammenbangenb; menn fie abfalle, fo bleibt ein jabenformiger Bamenboden fichen. Gartners Abbiftung bes Caamens, fagt bert Bil beno m, ftimmt mit bem meinigen überein, aber ben meinen Gremplaren fpringen bee Coamen

nicht on Grunde con einanber. Es ift Diefe Pflange ber folgenben febr abnlich, aber bod binianglich von ihr unterfchieben; i) burch breitere, unten feinbaorige Blatter; 2) burch bie Dolbentraube und bie geftielten Bluthen.

2) Jeplanische Anopie, die Kielen in Schren; du Blatter glatt. (Knoxio reylanica fioribus spi-catis, folisi glabris, Wild. 1 c. n. 1. Linn. flor. zopl. 400. Kurm. ind. 34 tab. 13. fig. 2. Den-telloria reylanica flore minimo antirrhinifolio. Raj. etweis topianica fiere minimo anterinkinfelle. A.; 172).
Wähft in Offendes gemeiniglig auf den Stämmer.
Wähft in Offendes gemeiniglig auf den Stämmer.
Siehelt in Offendes gemeiniglig auf der Stämmer.
Siehelt der Stämmer.
Siehelt der Stämmer der Stämmer Stehen Stämmer der Stämmer de lang, ichmal, mit getftreuten flellofen Blattern. Co befchreibt ? inne in ber Flora neylanica biefe

briante. Rach Bilbenom find bir Blatter febr fur geftielt, fteben in Quirlen und find bepberfeits glatt. Die Mehren find oft einen bolben Bug und bruber lane. (30)

Enubel, bierburch bezeichnet man auch bie Belent

fnopfe ber Rnochen Enupfellangfel (Beibenwirfer), bie Beibe, bie auf einer Spule, welche nach ber Breite bes Stubis, ouf einer Schnut bangt, gewidelt ift, und baju bient, die gesprungenen Rettenfaben ju ergangen und jusammen ju traupfen, ober ouch, wenn febr raubt Stellen in ben Rettenfaben porfommen, folde obgureifen, und pon biefer Geibe auf bet

Chale mieber ju erfegen Enupfgieget (Dachbeder), Dachjiegeln, Die auf ihrer fcmalen Ceite bafen baben, moran eine aufwarts und ber anbre niedermarts gebogen ift. Der Stein ift glatt, 18 300 lang, und faft eben fo breit, allein an bem einen Enbe ift er etmas breiter als an bein anbern, babon bas eine aufmarte, und bas anbre untermarts ben hafen binbet. Wenn nian mit Diefen Biegeln bedt, muß immer ber Safen bes gwenten Steines ben binterften Safen bes erften bebeden. Diefe Mrt Steine follen aber nur in Blanbern ublich feen. (47 0)



Znuppel, ift ein im gemeinen leben fir bas anftanbigere Amurtel übliches 2Bort, ein langliches, ftandsgere Amutet (volledes 200er; ein kamptinger, ohder, under Stüd Auf, zu begeichen. Dem Sande einen Anüppet anhängen, einen Nisppet sere Anütet. Aunde aus Erfen gekaume und nicht gespattene Ziche Bernnbolge find unter dem Ramen Anüppet, Aldoppal oder Anütet befanzt, defandere soften ein soldes Stüd hau zum Schlagen bient, Ca pftegen bie Lichler, Die Steinmepm, bie Bilbhauer ibre bolgemen mit einem Streie ver-eibenen Schlaget Unuppel ju nennen. (45) Anuppel, Anuppelbols, Anuppelliafter, f. (45)

Blafterbola.

Enuppeiblume, wird non Planer bie Melicocca Linn genannt. Dan fennt bisber mur eine Met, melde ban ber Bufammenfenung ben Bepnamen bijuga bat. Cie machft in bem mittagigen America, ift.baumartig, und tragt jufammeng-fente Blatter, beren febes aus jmen Paar epfer Blattden beflebet, welche an bee Rippe und bem Sticle herunterlaufen, und folden ein geflügeltes Unfeben geben. Die Blume beftebt aus ater enfarmigen, pertieften Reld. und vier langlichen meifen Blumenblattern, welche swiften ben Reichblattden fteben und rudmarte geichlagen find; ferner aus acht furgen Staubraben und bem eniermigen grucht. feine, beffen Griffel gang tury, ber Staubmeg aber groß und faft (bilbfbrmig ift. Die tugeifbrmige, fpine Eteinfrucht euthalt eine Ruft. Man findet Baume, beren Blumen gar feintn, und anbre, auf melden Diefelben einen febe angenehmen Beruch Muf Diefen follen , nach bem Borgeben ber Ginmohner, Die Gruchte niemats jur Reife getangen, bingegen bergleichen auf benjenigen Baumen angetroffen merben, beeen Bluthen feinen Beruch be-figen. Die außeeliche grime Echale ber Brucht ift oon bem baruntee liegenden feifchigten Wefen ganglich unterfoieben, und biefes tanimt faß mit bem Gelben ober Dotter eines Epes überein. Diefes ficifdigte Wejen bat einen fußlich jauerlichen Beichmad. Die Rug wird, wie bie Raftanien, geroftet und gegeffen.

Anutel (Caffianmacher), ein nach einem Binfel fart bogener Anittel, an meldem bee Binfel einen Sina bilbet. Un bem einen Enbe ift eine fleine Scheibe angebracht. Die Caffianhaute merben bamit, menn fie aus ber lauge tammen, ausgerungen. (47 a) Bn uttel, ein in ber anftanbigern Schreib- und

Sprechart für Anuppel übliches Bart. Sunde einen Unuttel anbangen, aud ibn fnuts tein. Der Anuttel tiegt immer bey bem Sunbe, fagt man van jemanben, ber burd unüberwindliche binberniffe aufgehalten wird. Befanbers ein furjeb bides balg, fa fern es ein Bertjeug bes Colagens ift. Daber bas Speichmort: Wer Dogel fangen will, muß nicht mit Unurteln unter-fie

Anuttel, Anuttethola, Anuttelflafter. C. Blafe terbols.

nuttelperft, f. Anittelperft. Anunen, ein Synonym bes Belbfohls (Braffica campefiris L.)

Znupen (Seibenmanufaetur), bee vierre Theil einer Matto, nach welchem Daas bie gegwirnte italien:fche Ceibe eingefauft wird. Gin Rnupen enthalt. wenn es Organfin ift, 6, und wenn es Trabm ift, 4 Strehmen. Gie find burch leinene, Die Streb.

men aber burd feibene Abben pon einenber fonbert. (47 A) Enuppern, f. Enoppern.

Anurre, ein Cononym bes gemeinen Truthubns (Meleagris Gallopaco L.) Bnurrhabn, ein Epnonym bes Steinpidere (Cos-Enurrpage, nennt man in und um bamburg ben

Ceefcarpion (Coesus cataphratius L.). G. unter Rnogebabn.

Anurepiet (de (Cobini foffili), f. Beieter unter Anute, eine ehemals in Buffand üblich gewefene Etrafe; Die Zinut . Deitide. Die Anute neben. mit berfelben gudeigen , int gemeinen leben auch

fnuten. Die Anute befommen Die Rnute mar fonft eine ber gewohnlichften Etrafen ma Rugland. Carobi bem gemeinen Manne, .. ale auch berten oan . Ctarbe und Deefanen bon Unfeben, und bie fich int Dienfte bee Rrone befanben, murbe fie abne Untrefchieb gegeben. Peterl. fonnte biefelbe, megen ber bamaligen Bilbbeit und barten Bobbeit ber Gemutbee, noch nicht vollig abichaffen. Dach muebe fie nachber ale eine Strafe angefeben, Die fich fur feinen Salbaren fchiete; baber beejenige, ber fie empfinden mußte, nicht ferner in Dienften bleiben burite. Dan fcaffte fie auch nach und nach fur bie Cipilbediente ab, ba es fanft parber nichts ungrigobnliches mar, bag biefelbe nach ausgeftanbener Ruute , ju anfebnlichen und midtigen Gbeenftellen erhaben mueben. phet auch bergleichen ju taufen Erlaubnif batten, abne buf fir, fo menig ber erbulbeten, ben allen gefit-teten Boltern fur fo fchimpflich geachtten Buchtigung, ale bee varber gegangenen Berberdens megen, Die gerinafte Chanbe aber ben minbeften Boesauri ju befriechten gebabt batten. Enblich zeigte

Die Raiferin Glifaberb, buech bie gangliche ab-ichaffung ber unmenichlichen Steafe ber Rnute,

melde nach julent fue bie Bauern ublich mae, baß

fie menfchtich bachte.

Der Degreß mit ber Lnute mar falgenber. Das Berfreug bestand aus einem febr biden und barten Biemen bon Buchten, melder ungefabe 34 Bus lan mar. Das eine Ende baaon muebe an einem 2 Auf langen Stode mit einem Wirbelringe befeftiget. Dan gebrauchte biefe Buchtigung auf groeptelep Raum mieb man glauben, baf bie Rnute auch mit bem Ramen, eine gnabige Anute, babe belegt werben tonnen. Gie ift aber ein fa gittiges Bertgeug, baf fie felten ein balb vernunftiges und balb prebifches Gefchopf um bas leben gebracht bat, abaleid bas befte ruffifche leber baburd murbe gt. madt, und bis jum Berften gegrebet mirb. Die gelinde, baterliche Rnute ift nicht van einer fo graufamen Mrt. Deejenige, welcher Die Etrafe aubfteben fatt, muß fein hemb ausgiehen, und wied als-bann auf ben Ruden eines anbern Denfchen gelegt. hierauf wird bem Deiftee Unutamoid, wie ibn Die Ruffen nennen , oon bem Richter anbefahlen, fein Umt ju veerichten. Diefer Rame flingt viel gelinder, als ben uns bee Rame eines Buttets. Ben ber wirflichen Steafe geht es fa eilfertig nicht bee, fonbern fie wird nach aller Bemachlichfeit und mit fanftmuthigem Betragen verrichtet. Muf jeben Schlag mit ber Anute teitt Deifer Anutamoib einen

Coritt jurud, und nachber mieber pormarte, mel-

de Bewegung fringet Infirumente einen großen Rachbrud und Starle grebt, woburch auf jeben Ramorun und Starte greet, woound ailf foot Chag das blut tropfemetie jum Borichein kommt, und die Striemen wenigstend einen Angeben der Auflaufen. Diese Meriker übe in ihere Aunft ich richtig, daß sie niemals auf einen Eted wespiele in ihre handen der einen Eted wespiele in ihre den der einen Eted wespiele in ihre der der eine in der eine eine eine der eine in der mal treffen, fonbern fie miffen bie Schlage fo fury mit bicht an und neben einander anzubringen, baf

Gewicht befeftiget. Dierauf wird ber gange Ror-per, mit einem Stride an ben Sanben, in die Sobe gezogen, woburch Die Urme aus ben Gelenfen gefent werben, und ber Diffethater gang fenfrecht

proficen himmel und Erbe fcwebt. 'In biefft Strumg laft ibm ber Richter fo vid Schlage mit ber Amute geben, ale er gut findet; und wenn mabver Krittle geven, ato er gut priver; inte weim wegor render Jüditigung die Sefet den tiemben Leis nicht verlaffen bat, so if der Gestrafte fouldig, nochber dem Richter sie den gnädigt Strafe zu danken. Während der Streiche, welche sein siem nach einander gegeben merben, wird ber Inquifit oftmale pen bem Gerichtefdreiber beiragt . um auf Die ihm jur Laft gelegten Beichulbigungen ju ant-

Anuten . Bef, ein Provingiainame ber Bintermeve, (Larus tridaliylus Linn.) f. Meve. Anut vel, fo benemnt man auch bie Gefchmiffte am bals. Anypoog (Bibbauge), ein plattbeutiches Cononym fomobi bes bibbichtigen Beichfiches (Gadus lufeus L.) als bes Steinbolfs (Gadus burbutus L.) f. unter 112 (39)

arrantem etal. in a tim rebin fur. The marran words of the dark of Pride developed of the following decides a milita, &! . E gad mit me mid if. The second of the control of the second of t at the first the said of the first annual and a

the second of

1

'n

